### 使用 Radia 的 HP OpenView Management Portal

### Radia Management Portal 指南

版本: 4.0i

适用于 Windows 操作系统



生产部件号: T3420-90019

2005 年 7 月

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

### 法律声明

#### 保证

惠普公司对与本手册相关的内容不提供任何性质的保证,包括但不限于暗含的有关适销和符合特定用途 的保证。惠普公司对本手册中包含的错误或因提供、执行或使用本手册导致的直接、间接、特殊、偶发 或衍生性损失不负任何责任。

可以从当地销售与服务机构索取适用于您所购买的惠普产品的特定保证条款的副本。

### 有限权利的说明

美国政府使用、复制或披露本文档中的内容均受美国法律编号第 DFARS 252.227-7013 关于"技术数据和计算机软件权利"(Rights in Technical Data and Computer Software)条款的第(c)(1)(ii)项的规定的限制。

#### Hewlett-Packard Company United States of America

非美国国防部的美国政府部门和机构的权利均受美国法律编号第 FAR 52.227-19 的第 (c) (1) 和 (2) 项的规定的限制。

#### 版权声明

#### © Copyright 1998-2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

未经惠普公司事先书面许可,严禁对本文档的任何部分进行复制、转录或翻译成任何其它语言。本文档所提供的信息如有更改,恕不另行通知。

#### 商标声明

Linux 是 Linus Torvalds 的注册商标。

OpenLDAP 是 OpenLDAP Foundation 的注册商标。

#### 致谢

PREBOOT EXECUTION ENVIRONMENT (PXE) SERVER Copyright © 1996-1999 Intel Corporation.

TFTP SERVER Copyright © 1983, 1993 The Regents of the University of California.

### OpenLDAP

Copyright 1999-2001 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. Portions Copyright © 1992-1996 Regents of the University of Michigan.



OpenSSL License Copyright © 1998-2001 The OpenSSLProject.

Original SSLeay License Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

DHTML Calendar Copyright Mihai Bazon, 2002, 2003

### 技术支持

请从以下网站选择 "Support & Services": <a href="http://www.hp.com/managementsoftware/services"></a>

在那里,您可找到联系信息以及有关 HP OpenView 所提供的产品、服务和支持的详细信息。

支持站点的内容包括:

- 可下载的文档
- 疑难解答信息
- 补丁程序和更新程序
- 问题报告
- 培训信息
- 支持程序信息



## 关于本指南

### 本指南读者对象

针对 2.0 版本 Radia Management Portal 的指南是介绍 Radia Management Portal *区域*和提供给需要 多个 Radia Management Portal 站点的大企业的相关功能的第一个版本。通过此版本的 Radia Management Portal,可访问企业中包括 Radia Configuration Server 上的 Radia Database、外部策略存储和企业网络在内的现已存在的目录结构。

使用 Radia Management Portal 2.0, Radia 管理员可以做到以下几点:

- 使用其中一个自主管理、Cross References 组在所有具有相同硬件、操作系统级别、托管服务或 Radia 基础结构的设备上执行某一操作。例如,管理员可以通知所有 Windows XP Server 进行升级。
- 集中调度和管理单个主门户的任何 Radia Management Portal 区域上的作业。
- 定义或连接企业中的非 Radia Management Portal 目录,例如 Microsoft Active Directory 和网络 目录(如 Microsoft Windows Network)。
- 连接到 Radia Configuration Server 上的 Radia Database 及在企业分发模型上执行实例级任务。
- 连接到由 Radia Policy Manager 使用的 LDAP 目录服务(如 Active Directory),及使用 Radia Management Portal 中的策略任务来管理 Radia 服务的策略。

要使用与 Radia Database、RCS 管理和策略管理相关的功能,应对 Radia Configuration Server、 Radia Database 管理、策略服务器和分配策略有一个全面的了解。

### 本指南目的

《Radia Management Portal 2.0 New Features Guide》介绍以下内容:

- 新的基于区域的体系结构和 Radia Management Portal 目录结构。
- 如何安装 Radia Management Portal 2.0 for Windows。在安装第一个 RMP 区域之后,可以使用 **安装 RMP** 任务远程安装附加的 Radia Management Portal 区域。
- 用户界面和导航更改。
- 添加到本版本中的新任务和任务组,其中包括:
  - 技术支持通知
  - 设备管理、分组和导入任务
  - Radia Management Portal 区配置任务
  - RCS 管理任务
  - 软件和服务管理任务
  - 策略管理任务
- 如何创建和使用区域访问点来连接和浏览网络中现有的 LDAP 目录服务。
- 添加设备到 RMP 区域,将设备置于 RMP 下管理以及建立设备组的各种方法。
- 在 Radia Management Portal 中可以用来在体系结构中的 Radia Management Portal 区间调度和 列队作业的任务。
- 如何添加和使用安装客户端任务的多个配置文件。
- 如何添加和使用修改的 rps.cfg 文件来在企业中安装预配置的 Radia Proxy Server。



更改摘要

RMP 2.0 的功能和文档同 1.x 版本相比有很大的更改。

### 新主题

**2.0** 表 P.1 列出了 Radia Management Portal 2.0 中的新主题。

表 P.1 ~ RMP 2.0	的新主题
章节	页数和主题
1. 简介	第 23 页,什么是"区域"? 第 24 页,区域目录结构 第 24 页,关于区域中的对象名称
2. 安装 Radia Management Portal	第 30 页,Radia 先决条件 第 31 页,单一区域的目录大小
3. 使用 Radia Management Portal	<ul> <li>第 68 页,导航模式:历史记录和位置</li> <li>第 70 页,导航会话示例:查看网络对象</li> <li>第 73 页,访问和返回桌面</li> <li>第 77 页,从桌面移除快捷方式</li> <li>第 79 页,导航 Portal 目录和 Zone 容器</li> <li>第 77 页,基础结构任务组</li> <li>第 94 页,策略(高级)任务组</li> <li>第 95 页,RCS 管理任务组</li> <li>第 96 页,工具栏任务</li> <li>第 99 页,Radia 目录和区域对象</li> <li>第 100 页,关于 Zone 容器</li> <li>第 104 页,使用 RCS 管理任务</li> <li>第 114 页,使用 RMP 分配 LDAP 目录中的策略</li> </ul>
4. 管理功能	<ul> <li>第 135 页,配置目录服务</li> <li>第 149 页,为外部 LDAP 验证进行配置</li> <li>第 153 页,对定制 LDAP 策略扩展前缀进行配置</li> <li>第 153 页,建立设备和设备组</li> <li>第 154 页,修改组的基本步骤</li> <li>第 171 页,添加单个设备</li> <li>第 177 页,添加组</li> <li>第 180 页,将设备添加到新组</li> <li>第 184 页,将设备移动到组</li> <li>第 189 页,移除设备组</li> <li>第 191 页,导入设备</li> </ul>

5.	操作	第 272 页, 页, 页, 页, 页, 页, 页, 页, 页, 页, 页, 页, 页, 页	管理 Radia Management Portal 区域中的计算机 选择一个起始区域位置 使用技术支持通知 为 Radia 管理代理程序选择动态或静态端口分配 使用多个配置文件支持远程安装 添加、修改和删除安装配置文件 添加任务模板 移除任务模板 安装附加 RMP 区域(从属区域) 安排区域操作 打开从属区域
		第 3 <del>19</del> 页, 第 351 页,	指定作业序列
6.	故障诊断	第 380 页,	管理 Portal 区域目录 (ZONE.MK) 文件

### 移除的主题

■ 移除了 Novadigm 服务一章。

### 任务更改

- 2.0 第85页的任务栏和任务摘要:标识了所有的新任务组及此版本带有2.0条目的任务。
- 第 87 页的 模型管理任务组:下列任务已从模型管理任务组中移除:添加容器、添加组织、添加 设备组和移动设备。
  以前的库存管理任务组和通过库存通知任务已经移除。请参阅《Radia Reporting Guide》了解 从库存报告通知设备组的备用方法。

### 修改的操作步骤

2.0 为了显示执行任务所需的新的启动点和导航路径,所有的操作步骤都进行了修改。第 85 页的*任务栏和任务摘要*:使用任务描述中的超链接快速定位该任务的操作步骤。

请注意本书中使用的下列约定。

表 P.1 ~ 样式		
元素	样式	示例
引用	斜体	请参见本书中的 <i>发布应用程序和内容</i> 一章。
对话框和窗口	粗体	此时将显示 Radia System Explorer 安全信息对话框。
代码	Andale Mono	radia_am.exe
选项	粗体	打开安装 CD-ROM 上的 <b>\Admin</b> 目录。

表 P.2 ~ 用法		
元素	样式	示例
驱动器 (系统驱动器、映射的驱 动器和 CD)	斜体占位符	<i>SystemDrive</i> :\Program Files\Novadigm 可能指的是计算机上的 C:\Program Files\Novadigm。 <i>CDDrive</i> :\client\radia_am.exe 可能 指的是计算机上的 D:\client\radia_am.exe。
文件 (位于 Radia 数据库)	全部大写	PRIMARY
域 (位于 Radia 数据库)	全部大写	PRIMARY.SOFTWARE. 也称为 PRIMARY 文件中的 SOFTWARE 域。
类 (位于 Radia Database)	全部大写	PRIMARY.SOFTWARE.ZSERVICE 也称为 PRIMARY 文件中 SOFTWARE 域的 ZSERVICE 类。

下表介绍本书中可能替换使用的术语。

表 P.3 ~ 术语 <sup>*</sup>	
	* 取决于上下文。可能不可以一直替换使用。
术语	也可称作
应用程序	软件、服务
客户端	Radia Application Manager 和 / 或 Radia Inventory Manager
计算机	工作站、服务器
NOVADIGM 域	PRDMAINT 域
	<b>注意:</b> 对于 4.0 版本的数据库,NOVADIGM 域被重命名为 PRDMAINT 域。 因此,如果您使用的是早期版本,则您会在数据库中看到 NOVADIGM 域。
Radia Configuration Server	管理器、活动组件服务器
Radia Database	Radia Configuration Server



前言		5
关于本	、指南	5
本	<b>、</b> 指南读者对象	5
本	⊾指南目的	6
更改搪	每要	7
新	所主题	7
移	8除的主题	8
任	£务更改	8
僋	§改的操作步骤	8
约定		9
1 简介	,	19
简介		20
关于核	亥心功能	21
关于产	┶品体系结构	22
Radia	Management Portal 区域概述	23
ſt	十么是"区域"?	23

目录结构	ſ
区域中的对象名称	-
	新术
	小结

安装 Radia Management Portal	
Radia 先决条件	
系统要求	31

	单一区域的目录大小	31
	安装步骤	31
	更新门户任务	48
	指定远程 Radia Management Portal 的 IP 地址。	50
	确认 ZTASKEND 的内容	50
	配直 EDMPROF.DA1	53
	启动和停止 Radia Management Portal	54
	访问 Radia Management Portal	55
	登录	56
	更改密码	58
	小结	61
3	使用 Radia Management Portal	63
	在 Radia Management Portal 中执行所有任务	64
	关于 Radia Management Portal 2.x 界面	65
		66
	使用导航帮助	67
	导航模式:历史记录和位置	68
	导航会话示例:查看网络对象	70
	访问和返回桌面	73
	添加快捷方式至桌面	74
	从桌面移除快捷方式	77
	导航 Portal 目录和 Zone 容器	79
	任务栏和任务摘要	85
	目录管理任务组	86
	基础结构任务组	87
	模型管理任务组	87
	操作任务组	90
	策略任务组	
	策略(局级)仕务组	94
	RCS 官理仕务组	
		96
	・ 予航图标	
	位分图标	
	打炉州众论宫堂	

	视图图标	98
	分页图标和过滤图标	
	工作区	98
	Radia 目录和区域对象	
	关于 Zone 容器	
	使用详细视图获取描述	
	使用 RCS 管理任务	
	先决条件	
	关于 RCS 管理任务	
	创建实例	
	添加组件到实例	
	复制实例	
	删除实例	
	修改实例	
	从实例移除组件	
	使用 RMP 分配 LDAP 目录中的策略	
	先决条件	
	关于策略任务	
	添加策略对象	
	移除策略对象	
	修改策略	
	修改目标	
	刷新被管服务缓存	
	关于策略(高级)任务	
	修改策略相关性	
	修改策略标志	
	修改默认值	
	修改策略覆盖	
	小结	
4	管理功能	
	配置 Radia Management Portal 区域	
	了解网络发现	
	配置网络发现	
	使用 NETSCAN_INCLUDE 限制网络发现	
	示例:	

配置目录服务	135
添加目录服务	135
指定 LDAP 目录服务属性	138
指定 RCS 目录服务属性	140
指定	141
指定 Metakit 目录服务属性	142
修改目录服务属性	143
移除目录服务	144
启动目录服务	145
停止目录服务	148
为外部 LDAP 验证进行配置	149
对特定用户禁用 LDAP 验证	150
对定制 LDAP 策略扩展前缀进行配置	151
配置区域访问点	
建立设备和设备组	
~ 二	
修改组的基本步骤	
使用"浏览和修改"窗口	
使用组列表区域	
使用属性编辑器	
使用表达式编辑器	
使用浏览区域	
当前导航位置	
导航图标	
操作图标	
查看图标	
分页和过滤图标	
选择图标	
配置区域基础结构	
☆ 二	
为设备生成的公用名称	
查看设备属性	
添加组	
将设备添加到新组	
将设备移动到组	
移除设备组	
导入设备	
针对设备组的动态作业安排	

	5.加服冬 1	95
4	까까까//////////////////////////////////	108
1	≥以/) 须	
	夕际小1 豕	.99
能直1	土务组	201
ì	忝加仕务组	201
1	②	206
7	多除任务组2	207
配置	委托管理2	208
ì	忝加委托管理角色	209
1	§改委托管理角色2	218
7	多除委托管理角色2	220
1	查询用户的委托管理	221
配置	Administrators & Operators 2	222
ì	泰加用户2	222
1	多改用户2	227
7	多除用户2	228
;	忝加用户组	229
1	多改组	232
7	多除组2	234
管理	Portal 区域目录	235
1	]]建 Portal 区域目录的备份	235
	备份目录的命名、内容和维护	235
	备份的子目录名称	236
	备份子目录的内容2	236
	备份目录的维护	237
,	灰复 Portal 目录	239
1	查询 Portal 目录	241
	人 Portal 目录导出数据	244
>	各数据导入到 Portal 目录中	246
j	更新门户任务	251
管理	乍业	254
1	~	254
1	多改作业组	256
1	查询作业或作业组	258
ļ	重启作业组中的失败作业	260
1	亭止作业组	261
7	禁用作业或作业组	262
j	自用作业或作业组	263

15

	查看作业历史记录	
	查看属性	
	小结	267
5	操作功能	
	管理 Radia Management Portal 区域中的计算机	272
	关于任务生命周期	276
	操作任务的基本步骤	
	选择一个起始区域位置	
	执行查询	278
	选择订户	
	安排作业	
	核心任务	
	使用通知任务	
	通知订户	
	使用技术支持通知	
	设置通知命令的默认选项	
	创建定制通知命令	
	部署 Radia Management Infrastructure 产品和应用程序	
	远程安装的要求	
	安装 Radia 管理代理程序	299
	查看 Radia 管理代理程序发现的设备信息	299
	为 Radia 管理代理程序选择动态或静态端口分配	299
	修改 Radia 管理代理程序重新安装选项	
	安装 Radia 管理代理程序的步骤	
	刷新 Radia 管理代理程序	
	安装 Radia Client	
	使用多个配置文件支持远程安装	
	添加、修改和删除安装配置文件	
	客户端安装配置文件 - 源代码所需位置	
	分配 Proxy Server	
	对分配 Proxy Server 的要求	
	发现 Radia 订户信息	
	安装 Radia Proxy Server	
	准备和查找 Proxy Server 安装的配置文件	
	同步 Radia Proxy Server	
	清理 Radia Proxy Server 的动态缓存	

管理服务	
添加任务模板	
添加任务模板	
移除任务模板	
安装附加 RMP 区域(从属区域)	
安排区域操作	
从远程区域操作安排的作业会怎样?	
打开从属区域	
指定作业序列(正在开发)	
远程控制 <i>(仅 Windows 客户端)</i>	
系统要求	
先决条件	
将远程控制服务连接到用户	
使用远程控制 <i>(仅 Windows 客户端)</i>	
定制启动查看器任务属性	
配置远程控制	
小结	

6	疑难解答	
	关于日志文件	
	设置跟踪级别	
	公用消息类型	
	为进行 HP 技术支持收集信息	
	查看版本信息窗口	
	收集 NVDKIT.EXE 的版本信息	
	收集 RADISH.EXE 的版本信息	
	管理 Portal 区域目录 (ZONE.MK) 文件	

列表	 
图	 
表	 
步骤	 

索引.	
-----	--



# 简介

### 阅读完本章后,您将:

- 了解 Management Portal 2.0 的优点及核心功能。
- 了解所有 Radia Management Portal 区域的体系结构和目录结构。
- 熟悉该发行版的新术语。
- 了解向 Radia Management Portal 区域中添加设备,以及为方便操作将设备分组的流程。几乎 RMP 2.0 中的所有操作都是针对设备组进行的。

简介

# 简介

Radia Management Portal (RMP) 是一个界面友好并基于网络的产品,无论公司大小,都可以使用它 来管理整个 Radia 的基础结构。无论是否已经使用了 Radia 还是刚刚开始使用,都可以使用 Radia Management Portal 查看和管理现有的基础结构并远程安装新的 Radia 基础结构产品和应用程序。

Radia Management Portal 具有下列优点:

■ 一致性

简单、一致的用户体验降低了管理员学习的难度。使用 Radia Management Portal 时,管理员可以选择任务来管理基础结构。每个任务都遵循相同的常规步骤。这样,即使管理员的角色有所变化,整个操作步骤仍可保持不变。

■ 基于网络的管理

使用浏览器可随时随地管理 Radia 基础结构。

- **以单一视图查看复杂的环境** 使用单一的管理环境来查看并管理 Radia 基础结构、应用程序和策略。
- **基于角色的授权** 管理员仅能查看和管理基础结构中那些由其负责的对象。
- 安全性

Radia Management Portal 目录会对管理员进行验证。

#### ■ 可扩展性

在 Radia Management Portal 的界面内,可访问企业内任何 Radia Configuration Server、Radia Database、Active Directory 和其它 LDAP 目录。可以直接从 Portal 的友好界面中管理策略、服务、用户及计算机。

#### ■ 企业范围解决方案

如果需要,可创建多个 Radia Management Portal 区域,在企业内不同的站点上管理基础结构。可从任何 Radia Management Portal 中访问企业内的任意区域并跨多个区域执行操作。



### 关于核心功能

安装 Radia Management Portal 后,就可以在 Radia 的任何基础结构中执行管理性和操作性的任务 了。Radia Management Portal 的核心功能是:

■ 网络发现

Radia Management Portal 可以自动发现网络中的对象。

■ 验证

使用 Radia Management Portal 目录,可以验证管理员。

■ 委托管理

在 Radia Management Portal 中创建角色,以使管理员仅能访问与他们及其角色相关的任务。

■ Radia 基础结构组件及 RMP 区域的远程安装

使用 Radia Management Portal,可以为运行 Windows NT、2000、XP、Server 2003 及 HP-UX 和 Solaris 的远程设备安装 Radia 基础结构产品。这包括企业内其它站点上附加 Radia Management Portal 区域的远程安装。每个区域都可管理给定站点的基础结构,而使用单一 Radia Management Portal 可以访问、打开并运行企业中任何区域的作业。

### ■ 远程基础结构管理

使用 Radia Management Portal,可以管理 Radia Management 基础结构产品。例如,可以在中心位置启动或停止远程设备上的服务或浏览客户端日志。

#### ■ 远程 Radia Configuration Server 和策略管理

使用 Radia Management Portal,可以访问企业中任意 Radia Configuration Server 上的 RadiaDatabase,执行实例级别的任务以及在 Active Directory 中分配和管理策略。

■ Cross References 设备组

Radia Management Portal 可获得有关设备硬件、操作系统、Radia 基础结构和被管服务的详细信息,并将该信息存储于自我管理的 Cross References 组中的 Radia Management Portal 目录中。这将简化所有在单个步骤中给定类别的设备的通知。

∎ 通知

使用"通知"任务,可以在所选择的目标设备上执行操作。在企业的一个或所有区域中通知所有已给 定类型的设备。

■ 安排

使用安排功能,可以执行和跟踪任意任务的进度。

∎ 査询

使用查询功能,可以从 Radia Management Portal 目录中提取信息。

■ 审核 / 日志记录

使用审核和日志记录功能,可以查看关于管理员及其在 Radia Management Portal 中执行的活动 信息。所有的审核事件都将存储在由 Radia Management Portal 生成的日志中。

### 关于产品体系结构

虽然马上就要开始以 Web 浏览器的方式使用 Radia Management Portal 了,但可能仍需要熟悉一下该产品的基本体系结构。

Radia Management Portal 由以下组件构成:

- **Portal 运行时**是一项集成 Radia 基础结构服务的运行时技术。这由 Radia Integration Server (RIS) 和 RMP.TKD (位于 Radia Integration Server 的 **\modules** 目录中)构成。
- **Portal 区域目录**,即 zone.mk(位于 Radia Integration Server 的 **\etc** 目录中),是 LDAP 目录 服务。该目录服务启动时将加载表示 Radia Management Portal 给定实例的对象集或*区域*。在启 动时加载的存储于 **\etc\zone** 目录中的这些对象包括管理给定位置中给定基础结构集所需的所有 信息:
  - 被管设备 (device.mk)
  - 设备组成员 (group.mk)
  - Cross References 设备组 (xref.mk)
  - 作业状态及作业历史记录(job.ckpt 和 history.mk)
  - 用户 (user.mk)
  - 授权、任务及服务 (entitlement.mk、task.mk 和 msg.mk) 的配置
  - 网络 (dns.mk 和 lanmanredirector.mk)

不管在企业中有一个或多个 Radia Management Portal 区域,所有的区域在启动时都加载相同命 名的目录集。

■ 安装于远程设备上的 Radia 管理代理程序 (RMA) 代表 Radia Management Portal 执行任务。有关 详细信息,请参阅第 299 页的 安装 Radia 管理代理程序。



### Radia Management Portal 区域概述

大型企业通常有必要使用多个 Radia Management Portal 以有效地查看和管理其现有的基础结构。 通过使用多个门户站点,能够在一个中心位置跨所有站点执行操作。通过为企业中每个 Radia Management Portal 定义区域和特定的区域目录结构,该发行版可以扩展 Radia Management Portal 的可扩展性。

### 什么是"区域"?

*区域*是指一组设备、基础结构和软件的逻辑集合。*区域*是在目录服务中表示和管理的,并由 Radia Management Portal 进行管理。

只要安装 Radia Management Portal,就会创建出一个区域,其中的所有对象都将包括区域名称的高级限定符。首先安装的区域称为"主区域",其它区域称为"从属区域"。"区域"对象本身的属性包含访问该区域所需的 URL 信息。

### 区域目录结构

每个 Radia Management Portal 区域的最顶层的目录结构和容器的命名都相同。 图 1.1 说明了"区域目录结构"和"容器"。有关每个容器及其使用方法的描述信息,请参阅*关于 Zone 容器* (第 100 页)。



图 1.1 ~ Radia Management Portal 的区域目录

### 关于区域中的对象名称

24

Radia Management Portal 本身是一种目录服务,它包含各种对象类的对象。每个对象都分配了一个公用名称(cn=*名称*)。分配给对象的公用名称在该类的所有对象中必须是唯一的。例如,企业中所有区域的名称必须是唯一的。在给定的区域中,所有相同类的对象的公用名称都必须是唯一的。Zone 容器的公用名称在企业内的所有区域中预先分配并且相同。

区域中的每个条目可以由其位置来标识。例如,图 1.1 中 **Devices** 容器条目的位置是 **cn=device,cn=Mahwah**, RCS 中 **PRIMARY** 文件的位置是 **cn=Primary,cn=Mahwah**。

*第1章* 



这种命名约定能够确保不同的名称可以存在于企业所有区域的设备和其它对象中。例如,在图 1.2 中, "Mahwah 区域"中的 Devices 容器的位置是, cn=device cn=Mahwah cn=redie, "Chicago 区

"Mahwah 区域"中的 Devices 容器的位置是: cn=device,cn=Mahwah,cn=radia; "Chicago 区域" 中 Devices 容器的位置是: cn=device,cn=Chicago,cn=radia。



目录结构和命名环境允许在企业所有区域的所有对象中存在名称差异。这样 Radia 管理员可以在单一的中心站点上安排整个企业跨设备的操作。

简介

### 新术语

以下是该发行版的新术语。它们通常在整个指南中使用。在使用该指南前先熟悉这些术语会对您有所帮助。 有关完整的术语表,请参阅本指南中附录的"术语"。

#### 安排区域操作

用于附加日程表并在所选的区域或一组区域中启动设备组上预定义任务的 Portal 任务。该作业将发现当前处于所有区域(已被选择作为操作订户)的已命名组中的所有设备。

#### 被管设备

它指的是网络上的计算机或其它硬件设备,例如已添加到 Radia Management Portal 区域 Devices 容器中的 PDA 或打印机。

#### 从属区域

指企业中安装的从属 Radia Management Portal 区域,通常从起始 Radia Management Portal 主 区域进行安装。企业中的所有区域都必须具有唯一的名称,以使其中的所有对象也具有唯一可辨识的 名称。

#### 挂载点

它指的是目录结构中已进行了连接的位置。该挂载点变为挂载目录的根节点,这样就只能导航到该挂载点上的节点或该挂载点下方的节点。

#### 目录服务

本指南中的目录服务指的是任何可从 Radia Management Portal 中访问的目录服务类型。它们包括 所有的 Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) 目录、Radia Configuration Server、DSML (允许访问另一个 Radia Management Portal 区域)以及 metakit (\*.MK) 文件。Metakit 文件允 许访问定制的 Radia Management Portal 容器。

Radia Management Portal 的用户可以连接到已在 Directory Services 容器中定义的其它 LDAP 目 录服务(假如有适当权限)。

#### 区域

区域指一组设备、基础结构和软件的逻辑集合,它出现并组织在目录服务中,并由 Radia Management Portal 进行管理。

只要安装了 Radia Management Portal,就会创建出一个区域,其中的所有对象都将包括区域名称的高级限定符。首先安装的区域称为"主区域",其它区域称为"从属区域"。"区域"对象属性指定访问该区域所需的 URL。



### 区域访问点

指定义企业中所有 Radia Management Portal 区域的容器。进入区域访问点容器,可以打开另一个区域的 Radia Management Portal 以及存在于企业中任何区域设备上的安排区域操作。请参阅 *区域作业*。

#### 区域作业

指在一个或多个 Radia Management Portal 区域上为已命名组中的设备安排的作业组。安排区域 作业要求可定义作业(例如特定通知命令)及组名称的每个目标区域中的预定义"任务模板"是相 同的。

#### 主区域

指在企业中最初安装的 Radia Management Portal 区域。其他 Radia Management Portal 作为从 属区域安装到 Radia Management Portal 主区域中。主区域也称为"主门户"。

# 小结

- Radia Management Portal 是一种基于 Web 的界面,它用来管理整个企业中的 Radia 基础结构。
- 您可以在基础结构的对象上执行管理性和操作性的任务,管理 RCS 数据库中的实例,还可以使用 Active Directory 来分配策略。
- Radia Management Portal 包括 Portal 运行时、Radia Management Portal 区域目录和 Radia 管 理代理程序 (RMA)。区域目录中的容器对象集在启动时加载。
- *区域*是指一组设备、基础结构和软件的逻辑集合,它出现并组织在目录服务中,并由 Radia Management Portal 进行管理。每个区域目录都包括相同的容器集。
- "多个区域"允许在不同的设备位置上管理无限个设备。区域名称必须是唯一的。区域中相同类的对象名称必须是唯一的。
- 通过 Radia 服务可以获得附加功能。



# 安装 Radia Management Portal

### 阅读完本章后,您将:

- 学会安装 Radia Management Portal。
- 修改 \media 文件夹,为客户端安装添加一个 \default 目录。
- 学会登录 Radia Management Portal。
- 学会更改密码。

# 准备安装

- 安装 Radia Management Portal 之前,请先找到 Hewlett-Packard 许可证文件。 如果需要帮助,请与 HP 技术支持部门联系(请参阅第4页)。
- **2.** 准备好下列一套 Radia CD-ROM,在进行 Radia Management Portal 完全安装时需要使用这些 CD-ROM:
  - 管理基础结构 CD-ROM
  - 管理应用程序 CD-ROM
  - 出版物 CD-ROM
- 3. 复查与产品一起提供的 README 文件以获得最新的信息。

## 安装 Radia Management Portal

可以使用 Radia Management Portal 查看和管理现有的 Windows 基础结构以及添加新的 Radia 基础 结构产品和应用程序,还可以在需要时使用 Active Directory 在 Radia Database 上管理服务和策略。 该发行版因使用新的*区域*体系结构和功能而支持具有多个 Radia Management Portal (RMP) 站点的环 境。每个由主门户站点管理的 Radia Management Portal 站点都需要安装 2.0 版本。

### Radia 先决条件

Radia Management Portal 2.0 已经优化,可以与 REXX 方法 ZTASKEND 1.8 版本一起使用,而后者 可在升级到 Radia Configuration Server 4.5.4 SP3 时自动安装。

为了改善 Radia Configuration Server 和 Radia Management Portal 之间的信息处理流,建议将使用 该 ZSTASKEND(1.8 或更高版本)的 Radia Management Portal 与 Radia Messaging Server 2.0 一 起使用。

有关将 Radia Configuration Server 升级到 4.5.4 SV3 的详细信息,请参阅位于 Radia 4 RCS 介质位置 的 **migrate\_RCS** 文件夹中的 *Radia\_RCS\_Migrate.PDF*。

有关安装 Radia Messaging Server 的详细信息,请参阅《Radia Messaging Server Guide》。



### 系统要求

- 服务器
  - Windows 2000 w/SP3、NT、XP、Server 2003。
  - 安装 Radia Management Portal 需要管理员权限。
- 客户端
  - 任何支持 Web 浏览器的平台。
  - Microsoft Internet Explorer 4.0 或更高版本,或者 Netscape 4.0 或更高版本,并且这些浏览 器*需要启用 Cookie*。

### 单一区域的目录大小

**Portal Directory**,即 zone.mk(位于 Radia Integration Server 的 **\etc** 目录中),加载了 Radia Management Portal 所有的配置和授权信息,以及设备、组、被管基础结构、作业状态、网络和挂载服务信息。

单一 Radia Mangement Portal 区域中的设备数目最多只能为 10,000。建议按照以下条件限制单一区域 所管理的设备数目:

- 建议:设备数目为 1,000 到 2,000。
- 最大数目: 5000

可安装多个 Radia Management Portal 区域以满足各类规模企业的需求。要在企业中创建其它区域,请参阅 安装附加 RMP 区域(从属区域)(第337页)。

### 安装步骤

### 重要说明

必须将该版本的 Radia Mangement Portal 安装到一个干净的(空)目录中。请不要在运行以前 版本的 Radia Management Portal 的计算机中安装该版本的 Radia Management Portal。

使用以下步骤在企业中安装首个 Radia Management Portal 区域。

#### 安装 Radia Management Portal 2.x



- 使用以下步骤在企业中安装首个 Radia Management Portal 区域。这些步骤是从命令行中安装 Radia Management Portal *主区域*的。
- 要在企业中安装其它 Radia Management Portal 区域,请使用"操作"任务组中的**安装 RMP** 任务。有关详细信息,请参阅 安装附加 RMP 区域(从属区域)(第 337 页)。
- **1.** 在管理基础结构 CD-ROM 中,进入 **extended\_infrastructure\management\_portal\win32** 并双击 **setup.exe**。

此时将显示 Radia Management Portal 安装窗口。

🔧 Radia Ianagement Portal 安装 - 版本 2.0			
Radia ®	欢迎使用 Radia Management Portal 安装程序。 该程序将在 惫的 计算机上安装 Radia Management Portal。		
	爆烈建议您拥有系统管理员权限,并在运行该安装程序前 退出所有桌面程序。 单击"取消"退出安装程序。然后关闭所有正在运行的程 序。单击"下一步"继续执行安装程序。 警告:该程序受版权法和国际公约的保护。		
	如果未 经授权复制或分发该程序或 该程序的任意部分,可 能会受到 严厉的民事和刑事制裁,并在法律允许的最大限 度内受到起诉。		
	(上一步) 下一步) 取消		

图 2.1 ~ Radia Management Portal 安装窗口。

-	-
2	2
J	~

### **2.** 单击下一步。

此时将显示**最终用户许可协议**窗口,您可阅读该产品的许可条款。安装 Radia Proxy Server 之前,必须接受这些条款。

🤧 Radia Ianagement Portal 安装 📃 🗖 🔀			
安装 Radia Management Portal 之前,必须接受"最终用户许可协议"。			
Kuulu	单击"接受"开始安装。 ↓		
	HP SOFTWARE LICENSE TERMS		
	HP SOFTWARE LICENSE TERMS Upon payment of the applicable License Fee as set forth in the applicable HP quotation and/or invoice, your right to store, load, install, execute, or display (collectively, Use) the enclosed Software will be governed by the terms and conditions of the Software License terms that have been previously executed by you and Hewlett-Packard Company (HP) as well as third party license terms (Third Party License Terms) accompanying the Software. In the event you have not executed such terms with HP, then HP is willing to license the enclosed Software to you subject to these Software License terms and the applicable HP Warranty Statement accompanying the Software as well as the Third Party License Terms.		
	接受取消		

图 2.2 ~ 最终用户许可协议。

3. 单击接受同意该软件许可证的条款,然后继续进行安装。

此时将显示 Radia Management Portal 位置窗口。

🥵 Radia Ianagement Portal 安装 📃 🗖 🔀			
Padia®	安装程序将在以下文件爽的子文件爽中安装 Radia Management Portal。		
Kuulu	要安装到其它文件夹,单击"浏览",然后选择其它文件 夹。		
	通过单击 "'取消'" 退出安装程序, 您可以 选择不安装 Radia Management Portal。		
<i>ل</i> ه	Radia Management Portal		
invent	C:\Novadigm\IntegrationServer 刻笼		
	<上 - 歩 取消 取消		

图 2.3 ~ Radia Management Portal 位置窗口。

4. 使用该窗口选择要安装 Radia Management Portal 的文件夹。





5. 单击**下一步**接受在窗口中指定的默认安装文件夹,或单击**浏览**导航到其它文件夹并选择该文件夹,然 后单击**下一步**。

此时将显示**许可证文件**窗口。

🧏 Radia Ianagement Portal 安装		
Radia ®	安装程序将在安装 Radia Management Portal 期间使用选定的许可证文件。 要使用其它许可证文件, 诸输入另一个文件名。	
The second	HP 许可 证文 件	<b>入</b> 河光
	<上一步 下一步>	取消

图 2.4 ~ 许可证文件窗口。

#### 安装 Radia Management Portal

6. 单击浏览导航到许可证文件所在的位置。如果需要,该安装会将该许可证文件重命名为 license.nvd。 然后,还会将该许可证文件复制到 Radia Integration Server 的 \modules 目录中。 此时将显示**启用网络发现**窗口。

🤧 Radia Ianagement Portal 安裝			
息用网络发现			
Radia®	● 是		
	C 否		
,			
	< <u>-4</u> <u>4</u> <u>4</u> <u>-1</u> >	収)自	

图 2.5 ~启用网络发现窗口。

**7.** 单击**是**启用网络发现功能(*建议*)。该选项可使 Radia Management Portal 自动发现 Windows 环 境下所有可管理的设备。

#### 或者

单击**否**禁用网络发现功能。如果正在测试 Radia Management Portal 并且想要防止自动发现系统环境中所有的设备,则最好选择该选项。


8. 单击下一步。

此时将显示**网络发现时间间隔**窗口。

🛃 Radia 🛛 🛛 🗐	ent Portal 安裝 📃 🗖 🔀
Radia ®	网 络发现时间间隔 输入网 络发现 时间间隔 (单位: 小 时)。
	发现时间间隔 24
	(上一歩) 取消

图 2.6 ~ 网络发现时间间隔窗口。

 在发现时间间隔文本框中,键入所希望的运行网络发现作业的频率(以小时单位)。有效的输入为1 至 24 小时。默认值为 24 小时。

安装完成后要修改该"网络发现时间间隔",请对配置文件的 **NETSCAN\_POLL**参数进行编辑。有关详细信息,请参阅*配置网络发现*(第132页)。

安装 Radia Management Portal

**10.** 单击下一步。

此时将显示发现启动延迟窗口。

📕 Radia 🛛 🛛 🗐 📕	ent Portal 安裝 📃 🗖 🔀
	发现启动延迟
Radia®	输入 RMP 启动之后的 发现启动延迟(单位:小时)。
<b>Chan</b> °	dann ai 4170 in
invent	反观启初延迟 0
	〈上ー歩 下ー歩〉 取消
97~ 发现户动延迟窗	

11. 在发现启动延迟文本框中,键入在 Radia Management Portal 已启动但尚未启动网络发现之前希望 等待的时间(以小时为单位)。每次 Radia Management Portal 启动之后都会有延迟。有效的输入 为0至24小时。默认情况下,当启动 Radia Management Portal 时就会启动网络发现。 安装完成后要修改发现启动延迟,请对配置文件中的 NETSCAN\_START\_DELAY 参数进行修改。 有关详细信息,请参阅*配置网络发现*(第132页)。

0	$\sim$
-≺	×
~	0

#### **12.** 单击下一步。

此时将显示第一个区域信息窗口。

🛃 Radia 🛛 🛛 📾	ent Portal 安裝 📃 🗖 🔀				
Padia®	区域信息				
Kaala	Management Fortal的破个实现必须具有唯一的区域名称				
Ø	─ Management Portal区域名称 ─────				
invent					
	〈上一歩 下一歩〉 取消				

图 2.8 ~ Management Portal 区域名称信息窗口。

**13.** 在 Management Portal 区域名称文本框中, 键入代表 Radia Management Portal 中该实例的区域 名称。企业中 Radia Management Portal 的每个实例都必须具有唯一的区域名称。

使用最多 64 个字母数字字符来输入一个名称。可以输入空格。不要使用特殊的符号,例如逗号、句号或星号。

通常,第一个区域名称(例如 ACMECorp)可以识别整个被管的基础结构。以后安装的从属区域的 命名(例如 NorthAmerica 或 Chicago)是为了表示由该区域管理的基础结构的划分或位置。 有关区域的详细信息,请参阅*什么是"区域"?*(第 23 页)。

*安装* Radia Management Portal

**14.** 单击下一步。

此时将显示第二个区域信息窗口。

🛃 Radia Ianagen	ent Portal 安装 📃 🗖 🔀				
	区域信息				
Radia®	为 Management Portal 区域输入友好名称				
(/2)°					
	Management Portal区域的友好名称 Chicago				
	Termedge				
	(上一步) 下一步) 取消				

- 图 2.9~区域友好名称信息窗口。
- **15.** 在 **Management Portal 区域友好名称**文本框中, 键入该 Radia Management Portal 区域的友好名称。此为可选操作。如果忽略该项,则该名称默认为区域名称。

友好名称是指区域在 Radia Management Portal 的用户界面中显示的名称。



#### **16.** 单击下一步。

此时将显示安装信息摘要。

🛃 Radia Ianagen	ent Portal 安裝 📃 🗖 🔀				
Radia ®	现在可以开始安装 Radia Management Portal。 单击 "安装"开始安装,或单击 "上一步" 修改信息。 ▲				
	安装设置:				
	野日来 = C: \\Novadigm\IntegrationServer\modules\license.nvd 安装 Radia Management Portal				
	到目录 = C:\Novadigm\IntegrationServer				
	安装 Component discoveryquery				
	用户参数: 发现时间间隔 = 24				
	الحيا 				
	安装取消				

图 2.10 ~ 安装设置窗口。

17. 单击安装开始安装过程。

出现一个消息框,提示您复制用于执行 Radia 基础结构组件远程安装的模块。



图 2.11 ~ 提示您复制用于基础结构组件的模块。

#### **18.** 单击**是**。

此时将显示**可远程安装的组件位置**窗口。

😪 Radia Ianageme	ent Portal 安裝		
Radia ®	安装程序将从指定位置安装可远程安装的基础结构组件。		
(6)°	一 选择可定 涟 组件的 位 罢		
invent		<b>刘</b> 宠	
	〈上一步 下一步〉	取消	

图 2.12 ~ 可远程安装的组件位置窗口。

如果需要,单击浏览导航到管理基础结构 CD-ROM 的位置。

#### 安装 Radia Management Portal

**19.** 单击**下一步**。将模块复制到 Radia Integration Server 的 **media** 目录中。 出现一个消息框,提示您复制将用于远程安装的 Radia Client 模块。



图 2.13 ~ 提示您复制用于远程安装的 Radia Client 模块。

#### **20.** 单击**是**。

此时将显示**客户端模块位置**窗口。

🛃 Radia Ianagem	ent Portal 安裝		
Radia®	安装程序将从指定位置安装容户端模块。 如果要从光盘安装容户端模块, 请立即插入光盘。		
	选择客户端模块的位置		
	(上一歩) 下一歩 取消		

图 2.14 ~ 客户端模块位置窗口。

如果需要,移除管理基础结构 CD-ROM 并插入管理应用程序 CD-ROM。

- 21. 单击浏览导航到 Radia Client 模块的管理应用程序 CD-ROM 的位置上。
- **22.** 单击下一步。

将 Radia Client 模块复制到 Radia Integration Server 的 **\media** 目录中。然后,会出现一个消息 框,提示您安装文档(Radia 出版物库)。



图 2.15 ~ 提示您安装 Radia 出版物库。

#### **23.** 单击**是**。

此时将显示**出版物位置**窗口。

🛃 Radia Ianagen	ent Portal 安裝		
Radia ®	安装程序将从指定位置安装文档。 如果要从光盛安装文档, 请立即插入光盘。		
	选择文档的位置 [C:\刘宠		
	《上一步 下一步 取消		

图 2.16~ 出版物位置窗口。

如果需要,移除管理应用程序 CD-ROM 并插入出版物 CD-ROM。

- 24. 在出版物位置窗口中,选择文档源存储的位置。
- **25.**单击下一步。

Radia 出版物库已安装在 Radia Management Portal 中。

26. 当安装结束时单击完成。

将打开 Radia Management Portal。

**27.** 以 Admin (*密码为* secret) 登录。

## 更新门户任务



接收 Radia Management Portal 新的内部版本时,可使用更新门户任务更新可用的任务。



- **1.** 如果需要,可重新启动 Radia Management Portal(Radia Integration Server [httpd] 服务)。
- 2. 以 Admin (密码为 secret) 登录并运行更新门户任务。以下是运行"更新门户任务"的详细信息。
- 3. 使用导航帮助依次选择 Directory, Zone, Configuration, Tasks。
- 4. 在目录管理任务组中,单击更新门户任务。
- 5. 此时将显示**提交更新**对话框。





图 2.17 ~ 运行更新任务提交 RMP 2.x 的新任务。

即可得到最近发行版的所有新的和修订过的任务。

#### 退出 Radia Management Portal

■ 在标志区域中,单击**注销**。

49

## 指定远程 Radia Management Portal 的 IP 地址。

如果在一台未安装有 Radia Configuration Server 的计算机中安装 Radia Management Portal,则必须确认 ZTASKEND 包含 Radia Management Portal 所需的行,也必须修改位于 Radia Configuration Server 上的 EDMPROF.DAT 文件,指定 Radia Management Portal 的 IP 地址和端口。

完成以下任务来确认 ZTASKEND 的内容并配置 EDMPROF.DAT 文件。

### 确认 ZTASKEND 的内容

# **重要说明** 仅在使用 ZTASKEND (能够执行对 **RADISH** 的调用)时需要该确认步骤。已实施了 Radia Messaging Service 的客户不必执行该任务。与 Radia Messaging Service 一起使用的 ZTASKEND 可以调用 QMSG 但不能调用 RADISH。 如果 ZTASKEND 调用了 **radish.exe**,则此修改还需要 Radia Configuration Server 上 **radish.exe** 的 Build 37 或更高版本。要检查 radish 程序的 build 号,请参阅*收集 RADISH.EXE 的版本信息*(第 379 页)。

#### 确认 ZTASKEND 包含 Radia Management Portal 所需要的行

**1.** 在运行 Radia Configuration Server 的计算机上,找到位于安装有 Radia Configuration Server 的 **\rexx\Novadigm** 文件夹中的 **ZTASKEND**。

默认情况下,ZTASKEND 位于: *SystemDrive*:\Novadigm\ConfigurationServer \rexx\Novadigm\

该目录存储了 Radia REXX 的所有脚本。

De C: \Novadign\ConfigurationServer\r	exx\NOVADIG			
文件(F) 编辑(E) 杳看(V) 收藏(A) Ť	具(T) 帮助(H)			<u></u>
				t+⊼i
HEAL (U) C:\Novadigm\ConfigurationServe	r\rexx\NUVADIGM		1 xe wa	
文件夹 ×	<u>名称 ^</u>	大小	类型	修改日期 ▲
🞯 桌面 🛛 🔺	PUSHTSMP	1 KB	又1年	2001-11-30 0:43
	T RADISH	2 KB	艾件	2004-6-25 17:08
	RADRFILT	4 KB	文件	2001-11-30 0:43
🖂 🚽 我的电脑	T SETRIYPE	1 KB	文件	2002-2-25 21:06
_ ⊡ 🧼 system (C:)	SNMP ALRT	1 KB	又伴	2001-11-30 0:43
🛨 🦳 compag	SQLDSVC	2 KB	文件	2001-11-30 0:43
E CPQSYSTEM	SQLPHDW	2 KB	文件	2001-11-30 0:43
Ŧ 🦳 Documents and Settings	SQLPSVC	3 KB	文件	2001-11-30 0:43
🗆 🦳 Novadi zm	TCPNFY TCPNFY	1 KB	文件	2001-11-30 0:43
🖃 🧰 ConfigurationServer	ULOGSWCH	1 KB	文件	2001-11-30 0:43
□ 📥	🖬 ULOGWRAP	1 KB	文件	2001-11-30 0:43
⊡ bin	T VSM	1 KB	文件	2001-11-30 0:43
E Cata	T ZINIT	1 KB	文件	2001-11-30 0:43
	TI ZLOGSWCH	1 KB	文件	2001-11-30 0:43
	T ZLOGWRAP	1 KB	文件	2001-11-30 0:43
Thernet	ZNFY6END	1 KB	文件	2001-11-30 0:43
	I ZNFY6STA	1 KB	文件	2001-11-30 0:43
	ZNFYTEND	1 KB	文件	2001-11-30 0:43
	ZNFYTSTA	1 KB	文件	2001-11-30 0:43
MOVADIOM	T ZPCACHE	1 KB	文件	2001-11-30 0:43
in shell	ZSHUTDWN	57 KB	文件	2004-8-10 0:19
🗄 🧰 IntegrationServer	ZSTARTUP	1 KB	文件	2001-11-30 0:43
🗄 🧰 MessagingServer	TASKEND	7 KB	文件	2004-9-9 19:00
🛨 🧰 Frogram Files	TASKSTA	1 KB	文件	2001-11-30 0:43
H indows	TASKUPD	5 KB	文件	2001-11-30 0:43
🛨 🧰 wmpub		1 KB	文件	2001-11-30 0:43
Ⅲ 🤐 CD 挑动器 (D:)		1 10		
类型: 文件 修改日期: 2004-9-9 19:00 大小:	6.43 KB		6.43 KB	🛛 🚽 我的电脑

图 2.18 ~ ZTASKEND, 位于 Radia Configuration Server 上的 /rexx/Novadigm 文件夹中。

2. 复制 ZTASKEND 并将其粘贴到 \rexx 目录中。

#### 警告

如果不将 ZTASKEND REXX 脚本复制到该目录中,则更新 Radia Database 时该脚本将被覆盖。

#### 安装 Radia Management Portal

- 3. 使用文本编辑器(例如写字板)打开 ZTASKEND(在\rexx 目录中)。
- **4.** 当管理器中已安装了 Radia Management Portal 时,见下方的*图 2.19~当管理器中已安装了 Radia Management Portal 时在 ZTASKEND* 中添加的行中显示的行将添加到 ZTASKEND 中:

```
/* Object post to Radia Management Portal */
IF ZCVT.RMP = "ENABLED" THEN DO;
   SAY "**<>>** RADIA MANAGEMENT PORTAL ENABLED CALLING RADISH POST: ROUTINE "
   SESSION.REASON = SUBWORD(MYPARM,2,1);
   ADDRESS EDMLINK "radish post: -section MGR_RMP /proc/rcs SESSION ZCONFIG
        ZMASTER APPEVENT ZSTATUS";
END;
```

图 2.19 ~ 当管理器中已安装了 Radia Management Portal 时在 ZTASKEND 中添加的行。

- 5. 请确认图 2.19 中的行存在于 ZTASKEND 中。
- 6. 如果需要,请修改 ADDRESS EDMLINK 行以使参数的顺序与图 2.19 中及下图中显示的参数的顺序相匹配。

ADDRESS EDMLINK "radish post: -section MGR\_RMP /proc/rcs SESSION ZCONFIG ZMASTER APPEVENT ZSTATUS";

7. 关闭该文件并保存任何所做的更改。



不要将 ZTASKEND 保存为文本文件。请确保保存该文件时不加扩展名。

EDMPROF.DAT 文件的 [MGR\_RMP] 部分可以为 Radia Management Portal 指定 HTTP HOST。 HP 提供的 EDMPROF.DAT 文件将 Radia Management Portal 和 Radia Configuration Server 设置 在同一台计算机上运行。

如果 Radia Management Portal 与 Radia Configuration Server 分别运行在不同的计算机上,则必须 编辑 EDMPROF.DAT 文件的 [MGR\_RMP] 部分以使 HOST 和 PORT 指向正确的 URL。

默认的设置为:

HTTP\_HOST = Localhost HTTP\_PORT = 3466

该编辑的格式为:

HTTP\_HOST= 主机名 HTTP\_PORT= 3466 或

HTTP\_HOST= IP 地址 HTTP\_PORT= 3466

要编辑 EDMPROF.DAT 文件,请使用以下步骤。

#### 编辑 EDMPROF.DAT 文件

- **1.** 找到位于 Radia Configuration Server 的 **bin** 文件夹中的 **edmprof.dat** 文件。默认位置为: *SystemDrive*:\Novadigm\ConfigurationServer\bin。
- 2. 常规的防范措施是,在编辑 edmprof.dat 之前对其进行备份。
- **3.** 选择使用任何一种文本编辑器,打开 edmprof.dat 文件,并找到图 2.20~edmprof.dat 文件的 [MGR\_RMP] 部分中显示的 [MGR\_RMP] 部分(见下方)。

```
* .....*
* Manager Radia Management Portal Section
* HTTP_HOST = Host name of Radia Management Portal (RMO)
* Multiple hosts may be specified (space or comma separated)
* for fail over
* HTTP_PORT = IP Port number of RMP
* N0 restart required
* .....*
[MGR_RMP]
HTTP_HOST = localhost
HTTP_PORT = 3466
```

图 2.20 ~ edmprof.dat 文件的 [MGR\_RMP] 部分。

#### 安装 Radia Management Portal

**4.** 用 Radia Management Portal 主机的主机名称或 IP 地址代替 HTTP\_HOST 中输入的 **localhost** 条目。

例如,图 2.21(见下方)以 **IP 地址** 11.11.11.11 指定 Radia Management Portal 的**主机**。端口号 3466 是 Radia Management Portal 的默认端口号。

[MGR\_RMP] HTTP\_HOST = 11.11.11.11 HTTP\_PORT = 3466

图 2.21 ~ 将 Radia Management Portal 的 IP 地址或主机名称作为 [MGR\_RMP] 部分中 HTTP\_Host 条目的内容。

5. 保存所做的更改并退出该文本编辑器。

目前已按 edmprof.dat 中所指定的方法配置 Radia Configuration Server,从而可使用远程安装的 Radia Management Portal。

#### 注意

要确认 Radia Configuration Server 是否正在使用指定的 Radia Management Portal,可以监视 RCS 日志中张贴的内容,也可以检查 Radia Management Portal 的客户端(因为每个客户端都 可显示 Radia Subscriber 部分中部署的服务。)

## 启动和停止 Radia Management Portal

#### 启动 Radia Management Portal

- 如果需要,可进入 Windows Services。例如,在 Windows 2000 桌面的我的电脑图标上单击鼠标 右键。然后,选择管理。展开服务和应用程序,然后单击服务。
- 2. 在 Radia Integration Server 上单击鼠标右键,然后选择启动。

#### 停止 Radia Management Portal

- 如果需要,可进入 Windows Services。例如,在 Windows 2000 桌面的我的电脑图标上单击鼠标 右键。然后,选择管理。展开服务和应用程序,然后单击服务。
- 2. 在 Radia Integration Server 上单击鼠标右键,然后选择停止。

5	` 1
	4
•	

## 访问 Radia Management Portal

#### 访问 Radia Management Portal

- 1. 打开 Web 浏览器。
- 2. 在地址栏中,键入http://<IP\_Address or host name>:3466。
  - IP\_Address 是指在其上安装了门户区域目录的计算机的 IP 地址。
  - Host name 是指在其上安装了门户区域目录的计算机的主机名称。

🖥 Zone: axdf — login — Microsoft Internet Explorer	608
文件(2) 编辑(3) 查看(2) 收库(3) 工具(2) 帮助(3)	<b>A</b>
Gan · O · N 2 6 PR# 2000 800 80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
通佳 (1) 💼 http://leed.hest 3066/	🖌 💽 特到 🖽 🐂
Badia Management Portal	主页
<u>ه م</u>	0
朱登录	
10	
/用户凭概	
HP4	
<b>業時</b>	
	(筆業)
6	
	₩ 本i注 Intranet

图 2.22 ~ Radia Management Portal 登录页。

#### 注意

如果 Radia Inventory Manager、Radia Policy Manager 或 Publications Library 与 Radia Management Portal 安装在同一台计算机上,则在"主页"链接旁边的标志区域右上角上的链接可用。

例如,如果 INVENTORY 显示于 Radia Management Portal 的标志区域中,则单击该链接以访问 Radia Inventory Manager。



#### 登录到 Radia Management Portal

- 1. 在用户名文本框中,键入用户名。
  - Admin

键入 Admin 以完全权限登录 Radia Management Portal。建议不要修改该标识。

密码为 *secret*。

```
警告
```

```
请确保将 Radia Management Portal 移入生产环境之前更改该密码。有关详细信息,请参阅
更改密码(第 58 页)。
```

• Guest

键入 Guest 以未经授权用户的身份登录,该用户不具备对任务的访问权限。 *不需要密码。* 

• Operator

键入 **Operator**,以对基本操作拥有访问权限的用户的身份登录。 *不需要密码。* 

• Test

键入 **Test** 以拥有非常有限访问权限的测试用户的身份登录。可以以 Portal Administrator 的身份登录并修改测试用户的授权选项。然后,以测试用户的身份登录并查看更改的结果。 *不需要密码。* 



🗃 Zone: azdf - login - Microsoft In	sternet Explorer	
文件(2) 網輯(2) 查看(2) 收森(3) 工具(2)	帮助业	27
🔇 ALL + 🔘 - 💽 🗟 🐔 🔎 983	e 👷 ema 🜒 us 🙆 🍰 🔚 -	
Hite 00 an hetp //localhest 3486/		✓ ● 秒到 NETE **
Radia Managem	ent Portal	主页
۵ 🛔		0
P.	登录	
	/ MPSW	
	用户名	
	至49	
	(	¥ <b>X</b>
0		本地 Intraset

图 2.23 ~ Radia Management Portal 的登录页。

- 如果需要,在密码文本框中,键入密码。密码是区分大小写的。
   Admin 标识的密码是 *secret*。其它用户 ID 不需要密码。
- **3.** 单击**登录**。

#### 或

按 ENTER 键。

用户标识显示在标志区域(界面的左上区域)中,Radia 区域目录的表示显示在工作区中。有关详细 信息,请参阅在Radia Management Portal 中执行所有任务(第 64 页)。

#### 退出 Radia Management Portal

■ 在标志区域中,单击**注销**。

## 更改密码

更改密码需要熟悉用户界面及执行任务的基本操作。对于特定用户,密码是在**修改人员**对话框中进行更改的。

有关 Radia Management Portal 用户界面的信息,请参阅第 65 页。

■ 有关执行任务的信息,请参阅在 Radia Management Portal 中执行所有任务(第64页)。

#### 更改密码

- 1. 可使用导航帮助,依次进入目录,区域位置。在桌面最初的登录位置上,单击工作区中的目录,然后 单击 Zone。
- 2. 在工作区中,单击 Administrators & Operators。
- **3.** 在工作区中,选择要更改其密码的人员,例如 **Portal Administrator**。 工作区中显示出该人员的 "Desktop" 和 "Sessions" 容器。

注意

用户密码字段不会显示在属性对话框中,而可以在修改属性对话框中更改该用户的密码。



4. 在**模型管理**任务组中,单击修改。

此时将显示**修改人员**对话框。

描述	<b>-</b>
展于名称	This user has complete access to the system.
地口和	Portal Administrator
用户金吗	••••••
外部用户标识	
外部發進?	0
Account Admini Auditors (audit_ Infrastructure Ad Operations Staff Package Admin Policy Administ	Istrators (account_admins) _adminis) .dministrators (infrastructure ff (opsys) nistrators (package_admins trators (policy_admins) ators (rcs_admins)

5. 在用户密码文本框中,选中所有以星号显示的旧密码,然后键入新密码。

59

安装 Radia Management Portal

**6.** 单击修改。

此时将关闭"修改人员"对话框,工作区中显示 **Portal Administrator**的"Desktop"和"Session" 容器。

Cone: radiadomain1	/radiadamai	n1/user/admin - Microsoft Internet E	splorer provided by Hewintt-Packard	
Ele Edt yew Favorte	a Ioola He	¢		
0.0-3 2	4 0 4	e p-2 = 4 3		
Adama Mtp://16.157.129	(7:3466)			😸 🛃 👄
Radia Management Portal			## 122	
😩 Portal Administrator   🎞	9 <b>B</b> H	This user has complete access to the eye	Norm	0
导航(15史记录)		GC 1 2 PQ 29		7 Desitor. 1.22 M 🖸 🕽
Zone radiademain1 )     Administrators & Op     Portal Administrato	ena	(Desktop)	Sessions	
11277				
1 <b>5</b> 5				
▲ 导出				
模型管理	۲			
S# C				
1993日 日本 1993日 1993年 19938年 19938884888885888888888888888888888888888				
重要要収				
× ens				
Done				Diterriet

图 2.25 ~ 更改 Portal Administrator 密码后的导航位置。

密码已更改,但为了安全起见未显示出来。





61

## 小结

- 安装初始 Radia Management Portal 2.0,并为它建立一个区域名称。该安装将成为企业的"主 区域"。
- 要安装附加 Radia Management Portal 区域,可使用"操作"任务组中的**安装 RMP** 任务。该任务 可远程安装从属区域。企业中所有的区域都必须是唯一的。
- 在标志区域上单击**注销**退出 Radia Management Portal。
- 更改 Zone、Administrators & Operators 容器的密码。选择用户并在"模型管理"任务组中单击 修改。
- 获得 Radia Management Portal 新的内部版本后,可运行**更新门户任务**更新可用的任务。

*安装* Radia Management Portal



## 使用 Radia Management Portal

## 阅读完本章后,您将:

- 熟悉 Radia Management Portal 2.x 的用户界面,其中包括如何通过位置模式和历史记录模式使用导航帮助、如何使用桌面和快捷方式以及如何使用工具栏图标。
- 熟悉 Radia Management Portal 2.0 中可用的任务组和任务。
- 熟悉表示基础结构中对象的新图标。
- 熟悉位于目录最高层的 Zone 容器。
- 了解如何导航到 Radia Management Portal 区域中的任何位置。
- 了解如何导航到已在 Radia Management Portal 中配置为可访问的位置,包括 Networks、Radia Configuration Server 中的 Radia Database 以及 Active Directory 或企业中的其它 LDAP 目录。
- 能够利用 RCS 管理任务对 Radia Database 中的 *实例*进行操作。
- 能够利用策略和策略(高级)任务在 LDAP 目录(包括 Active Directory)中对策略进行分配和管理。

## 在 Radia Management Portal 中执行所有任务

使用 Radia Management Portal 的优点之一是它的一致性。因为具有一致性,所以无论是通知基础结构中的设备或在远程计算机上安装 Radia Proxy Server,都可以使用相同的基本步骤。

#### 在 Radia Management Portal 中执行所有任务

- 通过使用导航帮助,可选择希望在基础结构中执行任务的位置。您所选择的位置也被称作*机构*。
   可参阅本指南中的所有步骤以到达适当的起始位置。有关所有任务的列表,请参阅*任务栏和任务摘要*(第85页)。
- 2. 从任务组任务栏中,选择一项任务。
- **3.** 在工作区中,输入完成该任务所需的信息,比如要在哪些设备成员上执行任务或者作业要在何时执行。 有关完成任务的详细信息,请参阅*关于任务生命周期*(第 276 页)。



图 3.1 ~ 在 Radia Management Portal 中执行任务。





## 关于 Radia Management Portal 2.x 界面

Radia Management Portal 用户界面包含几个不同的区域。



图 3.2 ~ Radia Management Portal 2.x 用户界面。

- **标题区。**有关该区域的介绍位于第66页。
- 导航帮助(历史记录模式或位置模式)。以前的机构导航帮助被重命名为导航帮助。新的导航帮助具有以下两种模式:历史记录(默认)模式和位置模式(该模式在所有的 RMP 1.x 发行版中使用)。 使用导航标题栏右上方的图标可以快速地从一种模式切换到另一种模式。有关详细信息,请参阅*导航模式:历史记录和位置*(第 68 页)。
- **新桌面位置。**登录到 Radia Management Portal 中时,在导航(历史记录)模式下,开始时您处于 桌面级。该起始位置可使您快速访问 Radia Management Portal 目录以及当前 Radia Management Portal 区域中的容器和对象。使用该版本 Portal 时,可以在您的桌面上添加(或移除)其它位置或 设备的快捷方式。从该目录级中,您可以访问由 Portal 管理员对访问权限进行了配置的外部 Active Directory。有关详细信息,请参阅*访问和返回桌面*(第 73 页)。
- 新导航指示器。
  - 在导航帮助中前后加了星号(\*)的条目就是您当前的位置。该位置的对象显示在工作区中。
  - 括号[]表示一个对象含有子对象。
- 新**任务组**。有关任务组的完整列表以及 Portal 中所有可用任务的摘要,请参阅*任务栏和任务摘要* (第 85 页)。

- 新工具栏图标按钮。有关详细信息,请参阅工具栏(第96页)。
- Radia 区域中的新容器对象。请参阅 Radia 目录和区域对象(第 99 页)。

## 标题

标题区中包含有关当前所在 Radia 目录中的位置和几个链接的描述性信息,并显示该产品的版本信息。

- 单击注销退出 Radia Management Portal (RMP)。
- 单击**主页**返回到 RMP 主页中。这是以导航(位置)模式显示的目录位置。
- 将鼠标指针停留在 ② 按钮上可显示 Radia Management Portal 的版本号。例如,显示 RMP V2.0 表示的是 Radia Management Portal 2.0 版本。
- 登录后,单击 2 按钮查看 Radia Management Portal 组件模块的详细版本信息和 build 级信息。 当您与 HP 技术支持部门联系时,该信息是很有帮助的。有关详细信息,请参阅查看版本信息窗口 (第 377 页)。

adia Management Por	tal 10 * 2.0.11	
模块	版本	构建
WORT EXE		214
HTTPO TKD		201
AMP TKD	2.0.1i	712

图 3.3 ~ Radia Management Portal 版本信息窗口示例。

注意
如果 Radia Inventory Manager 或 Radia Policy Manager 安装在同一台计算机中,则要访问它们, 可在 Radia Management Portal 的标题中单击适当的链接( <b>INVENTORY</b> 或 <b>POLICY</b> )。
如果 Radia Publications Library 也安装在这台计算机中,则在 Radia Management Portal 的标 题中单击 <b>PUBS</b> 链接以访问该库。



## 使用导航帮助

使用**导航帮助**在 Radia Management Portal 目录中浏览,然后选择要执行任务的位置。了解以下这一 点很重要:*在 Radia Management Portal 中选择的每项任务都是在已选择的机构中执行的。* 登录到 Radia Management Portal 中时,在导航(历史记录)模式下,开始时您处于桌面级。

🕼 Radia Ma	nagement Portal	策略   库存   主页
in ven t 💪 Portal Administrator   注销	<b>描述:</b> 无可用循述	0
导航(历史记录)	🗾 🔇 🕗 🏂 🗟 🔎 🔯 🛯	🏭 💽 🔚 20 gi 💌
[C] *[ Desktop ]*		
任务组	Directory [Zone	e: radiadomain1 ]
目录管理		
<ul> <li>▲ 导入</li> <li>▲ 导出</li> </ul>	入 历史记录模式	
模型管理	۲	
🗙 从桌面移除快捷方式		
<		
🕘 Done		🛽 🧐 Local intranet 🛒
图 3.4 ~ 导航(历史记录)社	摸式下的初始桌面位置。	

该起始**桌面**位置可使您快速访问 Radia Management Portal 目录以及当前 Radia Management Portal 区域中的容器和对象。

可以在桌面上添加快捷方式以快速转至您经常使用的对象。有关详细信息,请参阅添加快捷方式至桌面(第74页)。

## 导航模式:历史记录和位置

存在两种导航模式:导航(历史记录) 🔁 和导航(位置) 鐩。任何时候都可单击图标进行两种模式的切换。

#### ■ 导航(历史记录) 🔁

这是登录到 Radia Management Portal 时的默认导航模式。要切换到导航(位置)模式,请单击 **。** 

导航(历史记录)帮助为您提供导航路径的记录。要快速返回到以前访问过的位置,只要单击导航(历 史记录)中记录的任意条目即可。

- 在导航帮助中前后加了星号(\*)的条目就是您当前的位置。该位置中的对象显示在工作区中。
- 括号[]表示一个对象含有子对象。

图 3.5(下图)显示的用户当前位置是 Zone: radiadomain1 级,而该用户以前访问的是 Zone Networks 容器中的 Microsoft Windows Network。

使用历史记录模式可在访问过的位置中来回跳转。



图 3.5 ~ 导航(历史记录)可记录访问过的位置示例。星号表示当前的位置。

## ■ 导航(位置) 鐩

这种模式允许您使用目录结构来选择希望执行任务目录中的位置。要切换到导航(历史记录)模式,请单击 🏈。

图 3.6 显示了以导航(位置)模式查看的桌面位置。该桌面位于区域 Administrators & Operators 容 器中的当前人员的条目下。



图 3.6 ~ 导航(位置)模式中的桌面位置示例。

#### 导航会话示例:查看网络对象

使用以下过程中的步骤熟悉如何导航 Radia Management Portal Zone 容器以及查看在网络中自动发现的对象。

#### 访问 Portal 目录和 Microsoft Windows Network

 首次登录时, Desktop 将显示在导航帮助中。如果您不是位于该位置,请在标题区中单击主页,然后 在导航区域中单击 Desktop 条目。

Radia Management Portal 目录对象出现在工作区中。

2. 在工作区中,单击 Zone。

Radia Ma	magement Fonal	
Portal Administrator   1294	BH: ANAMA	0
导航 (历史记录)		💎 🚺 🕼 Adminit 1.99 👻 🛄 🕻
[ Desktop ] "] Zone_radiadomain1  "	👏 📮 🕴	2 2
16:5 81	[Administrators & Ope] [Configuration.] [Cross	References   [Devices ]
目录管理	2 84 15	S
备份目录	[ Groups ] [ Jobs ]   Fe	Itwork ] [Zone Access Points]
导入		
中出		
恢复		
		Internet

图 3.7 ~ 从桌面中访问的机构 Zone 容器。

区域中的最高级对象出现在工作区中。有关详细信息,请参阅关于Zone 容器(第100页)。





**3.** 在工作区中,单击 **Networks**。

E Portal A	dministratur ( IEM	-	ENANE	0
-	離(防史記法)		30 1 2 P 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 4 M	7 DB ma. 144 M DC
Direct Direct	top] tory ne radiadomain1] . ietwork [*		das [Microsof Terminal S] [Micr	مين
	任务机			
	目录管理	۲		
4. 导人				

图 3.8 ~ Authority–Zone Networks 容器。

请注意,导航帮助现在列出了 Desktop、Zone 和 Networks。这就是您所选择的机构。

在所发现的对象中除了 Microsoft Windows Network 以外,还有 DNS、Microsoft Terminal Services、Netware 和 Web Client Networks 等的条目。根据企业网及作为挂载点配置的网络的变化,该列表也会随之变化。请参阅*配置目录服务*(第135页)。

**4.** 在工作区中,单击 **Microsoft Windows Network**。

#### 使用 Radia Management Portal

- 5. 在大型网络中,通过使用过滤选项和分页选项以这些对象的公用名称查找这些对象:
  - 例如,在过滤器文本框中输入 \*nt\* 并单击 ? 来查看对象名称中仅仅包括 "nt"的那些对象。
     要移除过滤器,可删除该输入并单击 ?。
  - 或者,在每页中设置最大项目数,然后通过使用浏览按钮或页下拉列表框来翻阅选项以选择一个 特定的页面。





图 3.9 ~ 浏览 Microsoft Windows Network 中的对象选项。

6. 要返回桌面,请单击导航帮助中的 [Desktop]。


# 访问和返回桌面

桌面是您登录时访问的默认位置。如果要从会话中的任意一点返回到桌面,可以按以下步骤执行:

- **1.** 单击**主页**。"主页"位于标题的右上角。
  - "主页"可帮助您返回到导航(历史记录)模式的目录级中。



图 3.10~ 使用"主页"返回到目录或桌面。

2. 在导航帮助中单击 Desktop 条目。

### 添加快捷方式至桌面

该版本 Radia Management Portal 引入了向新桌面位置添加快捷方式的功能。桌面的位置对于每个用户来说都是唯一的。

#### 向桌面添加快捷方式

- 1. 进入导航(历史记录)模式。
- 2. 要在基础结构内创建一个特定设备组或位置的快捷方式,可以导航到该设备或位置。例如,下图中显示了导航到设备 Default Group 的示例,导航方法是依次选择 Zone, Groups, Default Group。



图 3.11 ~ 作为快捷方式添加到桌面的对象。

3. 导航到要创建快捷方式的位置之后,在工具栏上单击添加桌面快捷方式图标 <a>[</a>C。此时将显示添加(所选位置)的快捷方式窗口。

Radia Manage	ment Portal	库存   主页
💪 Portal Administrator   注销 🛛 <b>描述:</b>	Group for devices that are not yet assigned to another group.	Ø 🎴
<b>导航(历史记录) ≧</b> [2] [Desktop] [4] [Zone: radiadomain1] 1928 [Groups] 1928 *Default Group*	祭园 添加 Default Group 的快捷方式 是否将此对象的快捷方式添加到桌面? ✓ ×	
任务组		
目录管理 📀 📤		
🌡 导入		
1 导出		~
<b>e</b>		ternet .;;

图 3.12 ~ 添加 Default Group 的快捷方式确认窗口。

75

#### 使用 Radia Management Portal

4. 单击 • 确认您希望添加快捷方式。

#### 或者

单击 🗙 表示您不希望添加快捷方式。

如果单击,则快捷方式被添加到桌面上。

在会话中,如果不移除快捷方式,则快捷方式一直保留在桌面上。

Laves!	agement fortal	
矣. Portal Administrator   注明	新建: 老村用师建	@.
导航 (历史记录)	🖪 😋 🔁 🏂 🖻 🔎 💭 🖾 🗑 📰 📰	E 2017 💌 🛛 🗸 🖸 🖸
"[ Desktop ]"     [6] [ Zone: radiadomain1 ]     [9] [ Groups ]     [9] Default Group	Default Group Direct	fory [Zone: radiadomain1 ]
任务组		
目录管理	w.	
模型管理	8	
and the second s		N

图 3.13 ~ 现在桌面上包括 Default Group 的快捷方式。

# 从桌面移除快捷方式

通过使用**模型管理**任务组中的**从桌面移除快捷方式**的任务,可以移除已在桌面添加的任何快捷方式。

#### 从桌面移除快捷方式

1. 返回到桌面位置。如果需要帮助,请参阅访问和返回桌面(第73页)。

Portal Administrator   注册		<del>CT/A</del> ME		0
导航 (历史记录)	-	G 🖸 🌶 🖻   P 🔯 🛙	2 😌 🗰 🖭 🖭 20 J	
Directory		82	I	la la
任务组		Default Group	Directory	[Zone: radiadomain1 ]
目录管理	۲			
模型管理	۲		Ж	桌面移除快捷方式
从桌面移除快捷方式		4		

图 3.14 ~ 在模型管理组中选择从桌面移除快捷方式任务。

2. 在模型管理任务组中,单击从桌面移除快捷方式。

此时将显示移除对象窗口,而所有的桌面快捷方式对象都放置在窗口的**可用**列中。

移除 对象		
1 选 - 2 摘 择 - 2 要		准令
чл Default Group Directory sunny Zone: radiadomain1		
	下一页 后退	取消

- 图 3.15 ~ 移除对象窗口用于选择要从桌面移除的快捷方式。
- **3.** 将所有希望从桌面移除的快捷方式移动到**选定**列中。要在两列之间移动快捷方式,可以使用**箭头**图标 按钮或者在条目上双击。



将所有要删除的快捷方式移动到选定列之后,单击下一步。

此时将显示移除对象摘要对话框。"所选订户"区中将列出每个要从桌面中移除的快捷方式。

移除 对象		
1选-2 <u>募</u>		
	Default Group	
		提交 后退 取消

图 3.16 ~ 从桌面中移除快捷方式的摘要页。

单击提交从桌面中移除在"所选订户"中列出的那些快捷方式。
 现在返回到了桌面位置。其中将只显示未移除的快捷方式。

### 导航 Portal 目录和 Zone 容器



术语"机构导航帮助"已经更改为"导航帮助"。

使用导航帮助浏览基础结构并选择希望执行任务的位置。了解以下这一点很重要:您在 Radia Management Portal 中选择的每项任务都是在已选择的机构级中执行的。

下面是一个如何在 Microsoft Windows Network 中选择机构的示例。

#### 导航 Zone 容器

**1.** 要在导航(历史记录)模式中访问 Portal 目录 Zone 容器,可在 **Desktop** 上单击。 桌面对象出现在工作区中。



2. 在工作区中,单击 Zone 图标。

🕼 Radia Ma	nagement Portal			ANT (11)
Portel Administrator   1200	<b>BIE:</b> <i>X4784</i>			0
导航(历史记录)	🚾 🕄 🔁 🎓 🔁 🖬	8 = = = 2018	. 7	🚺 🚺 Administ 1-99 💌 🚺 🕻
Desktop   Desktop   Cone radiadomain1  *	<b>1</b>			
任务组	Administrators & Ope	[ Configuration ]	[ Cross References ]	[ Devices ]
目录管理		100		E C
备价目录	[ Groups ]	[ 3000 ]	[ Notwork ]	[ Zone Access Points ]
导入				
导出				
恢复				
				Barris and Street Barris
				Internet

图 3.17 ~ 从桌面中访问的机构 Zone 容器。

区域目录中的最高级对象出现在工作区中。这些对象就是 Zone 容器。

注意	
该发行版中区域目录级上的新对象包括 Configuration、Cross References、Devices、 Groups 以及 Zone Access Points 容器。	



**3.** 在工作区中,单击 **Devices**。

Radia Ma	nage	ement Portal				
Portal Administrator   IEM	<b>EU</b> :	Container for all Devices in Zone				0
导艇 (历史记录)		0012 2 200		8	🚺 🚺 16.157.9., 1.1343 👾 🕻	D
E   Desktop   Desctory L Zone radiadomain1   T Devices  *		16.157.9.164	16 157.11 224	1E 157 13.90		
6£ <b>5</b> -11		DOCTEST	HEWLETT-CRECEDE	HEWLETT-FSDEK	HP-20161761	
目录管理	۲	(III)	<b>P</b>		<b></b>	
副 导入		pathxptest.usa.mycom	PHU1683	PHI/W2K	19092	
1 号出		<b></b>				
1					👩 bitemet	

图 3.18 ~ 机构 Zone Devices 容器。

请注意,导航帮助现在列出了 Desktop、Zone 和 Devices。这就是您所选择的机构。

由该 Radia Management Portal 区域管理的每个设备都必须在 Devices 容器中拥有条目。有许多管理设备的方法。这些方法将在*建立设备和设备组*(第 153 页)中讨论。

通常情况下, Devices 容器大部分是*自我管理*的。这意味着在执行其它任务时, Radia Management Portal 会自动为您创建或更新 Devices 容器的条目。

有关 Devices 容器和其它 Zone 容器的详细信息,请参阅关于 Zone 容器(第100页)。

- 4. 现在请返回到 Zone 级容器。您可以:
  - 单击工具栏图标 涉 进入导航路径的上一级中。

或者

● 单击**导航帮助**中的 [Zone] 条目。

在工作区中将再次显示 Zone 容器。但是,导航路径中表示的是所有已访问的位置。



图 3.19 ~ 导航历史记录如何反映对 Devices 容器的访问的示例。

5. 现在单击工作区中的 Groups 容器。

Groups 容器在工作区中显示出所有当前的设备组。如果您刚刚安装了 Radia Management Portal,则仅显示 **Default Group** 对象。如果 Radia Management Portal 不是最近安装的,那 么您将在该容器中看到许多由用户创建的组。

(4) Radia Ma	nageme	ent Portal			PROVED
A Portal Administrator   (EM	Bill: Cont	temer for groups of mana	ged computers.		Ø
导航 (历史记录)	50	01 2 22	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- V	🚺 🚺 Default. 1-44 🖂 🚺 🚺
Directory     Directory     Directory     Jone: radiadomain1 ]     Si *( Groups (*     Si Doc_Dept_machin		SS Default Group	Doc_Dept_machines	82 New Group	Radia Proxy Server G
任务组					
目录管理	۲				
12 导入 11 导出					
模型管理					
1010 E					
操作	۲				
g 1810					
演唱	(*)				
葉略 (高级)	(0)				
Done	_				internet

图 3.20 ~ 含 3 组设备的 Zone Groups 容器示例。

Groups 容器是 Radia Management Portal 中用于执行操作的最重要的容器之一。几乎所有的任务 都在设备组中执行。

Devices 容器中的设备在这些组中具有*成员资格*;但设备对象不存在于 Groups 容器中。组成员资格可随意添加或移除。

有关如何创建组及将设备添加或导入到组中的详细信息,请参阅 配置区域基础结构(第170页)。



6. 在工作区中单击 Default Group 对象,然后在工具栏上单击**查看属性**图标: 🄑。 此时将显示 Default Group 对象的组属性页。

) 🔊 🖻 🖓 🕅 🕲		
Default Group		
组属性		
	氯性   对象信息	
属性		
解改时间数	2005/07/19 19:04	
关键系统对象	true	
创建时间截	2005/06/30 19:15	
成员	radia7.radiadomain7.com	
	111	
	HENTESTCY	
	RADIAFLORA	
	DOCTESTB	
	HEWLETT-F50BK asiapacific hpgcorp net	
	16,157,13,90	
	AAB-NOTE	
	and the second se	

图 3.21 ~ 带有成员链接的 Default Group 属性页。

请注意,组中的每个设备都以链接的方式在属性区域的成员条目下列出。

83

#### 使用 Radia Management Portal

**7.** 在 Default Group 属性页中单击*任意成员*的**链接**。 该链接可带您进入该设备的属性页。

() Radia I	Manage	ment Portal		「新作り主張」
Portal Administrator   UN	i mitt			0
特徴(投資)		CC / 2 PQ 23		
Directory radia [1] Zone: radiadomain1   [1] Devices   [2] sma_02	i,	🕎 sma_02 设备 属性		
###			Ret 1 tem (t. R.	
目录管理	8 ^	- Ktt	10000	
<b>新 時人</b>		DNS 主机名称	16.157.13.92	
1 平出		叩 地址	16.167.13.92	
根型管理	8	教改対同議	2005/07/28 16 23	
588 0		用户标识	2005/07/26 19:34	
o ames		粗成员	Default Group	
¥ 1159			BCCA	
A				

图 3.22 ~ 带有成员链接的 Default Group 属性页。



请注意,在设备的属性页中可列出**组成员资格**。在图 3.22 中显示的示例设备就是属于两个组的成员: 一个是 **Default Group**,另一个是名为 **doc\_dept\_machines** 的由用户创建的组。

- 8. 单击标题区右上角的主页链接快速返回到桌面。
- 9. 请注意,使用"主页"将清除导航(历史记录)区域中所有的条目。

至此,完成了有关如何访问并导航 Zone 容器的介绍。下一个要介绍的主题是任务栏、任务和功能强大的工具栏条目。



# 任务栏和任务摘要

使用导航帮助访问基础结构时,将出现任务栏。任务栏中包含任务的逻辑组(称为*任务组*)。*任务*是指由 人员执行以开始一项作业的活动。根据所选择的导航位置和您的角色,可用的任务会有所不同。 标准的任务组包括以下内容:

- 目录管理
- 基础结构
- 库存管理
- 模型管理
- ∎ 操作
- 策略管理
- 策略(高级)
- RCS 管理

有关可从工具栏的图标中直接启动的任务的信息,请参阅*工具栏任务*(第96页)。 有关添加、修改或移除任务组的信息,请参阅*配置任务组*(第201页)。 单击 📚 使任务组最大化或单击 🜊 使任务组最小化。

# 目录管理任务组

使用目录管理任务组管理 Radia Management Portal 目录。

	目录管理	۲
۵	备份目录	
	导入	
t	导出	
6-	恢复	

图 3.23~ 目录管理任务组示例。

备份目录 馵

单击**备份目录**备份完整的 Radia Management Portal 区域目录。有关详细信息,请参阅*创建 Portal 区域目录的备份*(第235页)。

∎ 导出 🚺

单击**导出**将 Radia Management Portal 区域目录的子集导出到 LDIF(LDAP 数据交换格式)文件中。有关详细信息,请参阅*从 Portal 目录导出数据*(第 244 页)。

📱 🛛 导入 퉫

单击**导入**将 LDIF(LDAP 数据交换格式)文件导入到 Radia Management Portal 区域目录中。 有关详细信息,请参阅*将数据导入到 Portal 目录中*(第 246 页)。

∎ 恢复 🛼

单击**恢复**恢复整个 Portal 区域目录的备份。有关详细信息,请参阅*恢复 Portal 目录*(第 239 页)。

∎ 更新门户任务 🎚

当接收到 Radia Management Portal 的新 build 时,单击**更新门户任务**更新可用的任务。该任务 在 Zone 容器、Configuration 容器和 Tasks 容器中可用。有关详细信息,请参阅*更新门户任务* (第 251 页)。



### 基础结构任务组

使用**基础结构**任务组启动或停止外部服务(如 Radia Configuration Server 中的 Radia Database 或 Active Directory 服务)。可配置服务,以便从 Zone、Configuration、Directory Services 容器中进行 访问。

#### 2.0 连接到目录服务 ジ

单击**连接到目录服务**连接到 Radia Configuration Server 中的 Primary Database,或连接到其 它目录服务中(如 Active Directory)。有关详细信息,请参阅*启动目录服务*(第 145 页)。

#### 2.0 从目录服务中断开连接 🖵

单击**从目录服务中断开连接**断开连接外部服务(如 Radia Configuration Server 中的 Primary Database)或另一个目录服务(如 Active Directory)。有关详细信息,请参阅*停止目录服务*(第 148 页)。

### 模型管理任务组

使用模型管理任务组管理 Radia Management Portal 目录及区域。



图 3.24 ~ 模型管理任务组示例(针对设备组)。

下面是 Radia Management Portal 中所有潜在可用的模型管理任务的列表。请注意,根据您所选择的导航位置的不同,可用的任务也会随之变化,因此 图 3.24 中不包括这里描述的所有任务。

#### ■ 添加对象类型 😳

单击添加任务在选中的机构中创建对象,例如设备、设备组、服务器、人员、用户组、委托管理、 任务组或目录服务。下面说明了该发行版的新对象类型:

#### 2.0 添加 设备 😳

单击**添加设备**定义区域的新设备,并赋予该设备在 Default Group 或 Zone Groups 容器的其它组中的成员资格。该任务会在区域设备容器中自动创建设备的条目。有关详细信息,请参阅*将设备 添加到 RMP 区域*(第153页)。

#### 2.0 添加*目录服务* 😳

单击新的**添加目录服务**任务在 Radia Management Portal 区域和另一个目录服务(包括 Radia Configuration Server ZTOPTASK 服务)之间配置连接。该任务在 Zone 容器、Configuration 容器和 Directory Services 容器中是可用的。有关详细信息,请参阅*添加目录服务*(第135页)。

#### 2.0 添加组(设备) 🔮

在 Devices 容器中单击添加组创建新的设备组,以便于为操作组织设备。有关详细信息,请参阅 *添加组*(第 177 页)。要在同一任务中将成员移动或添加到组,或要在以后将设备导入到组中, 请参阅**导入设备**任务。

#### 2.0 添加*安装配置文件* 😳

在**安装客户端**任务中,单击**添加安装配置文件**定义选择的定制配置文件。在浏览配置文件、Radia 产品和客户端安装时,"添加安装配置文件"在 Zone 容器和 Configuration 容器中是可用的。 有关详细信息,请参阅*添加、修改和删除安装配置文件*(第 309 页)。

#### ∎ 禁用 🔍

单击**禁用**防止对作业或作业组进行处理。有关详细信息,请参阅*禁用作业或作业组*(第 262 页)。

### ∎ 启用 오

单击**启用**在安排好的下一时间上重新启动作业或作业组。有关详细信息,请参阅*启用作业或作* 业组(第263页)。

#### 2.0 导入设备 🕌

单击**导入设备**任务将具有完全正确的 DNS 名称的设备列表添加到区域设备容器中。这些设备将成为 Zone Groups 容器组的成员,从该组中您可以启动这项任务。有关详细信息,请参阅 *导入 设备*(第 191 页)。

#### 修改 🔮

单击修改更改对象。例如,您可能想更改管理员能够访问的 Radia Management Portal 的区域,或者更改作业组的安排。有关详细信息,请参阅修改对象(第198页)或者修改作业组(第256页)。



#### 2.0 移动设备 🤔

单击移动设备任务将作为其它组成员的设备移动到您从 Zone Groups 容器中选中的组中。有关详细信息,请参阅将设备移动到组(第184页)。

#### 🝙 🏻 査询 🎑

单击**查询(也可在工具栏上找到)**从目录树中提取信息或缩小作业的范围。例如,您可能想搜索 一个要为其安排任务的特定订户。有关详细信息,请参阅*执行查询*(第 278 页)。

#### 📱 查询作业 🞑

单击**查询作业**找到现有的作业,复查其状态并对作业进行更改。有关详细信息,请参阅*查询作业 或作业组*(第258页)。

#### 🝙 🦳 查询用户的委托管理 🎑

单击**查询用户的委托管理**显示有关用户角色的信息。有关详细信息,请参阅查询用户的委托管理 (第 221 页)。

#### ∎ 移除 🗡

单击移除从 Radia Management Portal 目录中移除对象及其所有子对象。有关详细信息,请参阅 移除对象(第 199 页)或者移除作业或作业组(第 264 页)。

#### 2.0 从桌面移除快捷方式 样

单击**从桌面移除快捷方式**从桌面位置中移除任何以前已添加的快捷方式。有关详细信息,请参阅 *从桌面移除快捷方式*(第 77 页)。

#### 📱 重启失败作业 오

单击**重启失败作业**重启在当前作业组中显示的失败作业。有关详细信息,请参阅*重启作业组中的 失败作业*(第260页)。

#### 停止 Ϙ

单击**停止**停止正在运行的活动作业组。请参阅*停止作业组*(第261页)。

#### ∎ 查看属性 🔑

从模型管理任务组中单击**查看属性**或从工具栏中单击 🎤 显示对象的属性。有关详细信息,请参阅 查看属性(第 266 页)。



### 操作任务组

使用操作任务组在 Radia 基础结构中执行操作。该发行版引入了下列新任务。



图 3.25 ~ 操作任务组示例。

下面描述了在 Radia Management Portal 中所有可用的操作。请注意,对于您来说可用的任务会根据 所选择的机构而变化:因此,上面的图 3.25 不会包括这里描述的所有任务。

#### 2.0 添加作业序列 😳

使用**添加作业序列**定义作业序列。从 **Jobs** 容器中访问任务。为作业定序是管理跨多区域的多设备共有作业的有效工具。有关详细信息,请参阅*指定作业序列*(第 351 页)。

### 2.0 添加任务模板 👺

在 Zone 容器和 Configuration 容器中的 Task Template 容器中,添加任务模板是可用的。使用 添加任务模板预设任务类型的选项(例如通知或安装 RPS)并保存为任务模板。在安排区域操作 任务期间,可选择并应用任务模板。有关详细信息,请参阅*添加任务模板*(第 332 页)。

# 技术支持通知 单击工具栏上的技术支持通知图标快速通知单个计算机(已知道其名称)。有关详细信息,请参阅*使用技术支持通知*(第 288 页)。

#### 🔹 安装客户端 😓

单击**安装客户端**在远程计算机上安装 Radia Client。有关详细信息,请参阅 安装 Radia Client (第 306 页)。支持多个客户端安装配置文件。有关详细信息,请参阅 使用多个配置文件支持远 程安装(第 309 页)。

#### ■ 安装管理代理程序 😽

单击**安装管理代理程序**在远程计算机上安装 Radia 管理代理程序。有关详细信息,请参阅*安装 Radia 管理代理程序*(第 299 页)。

#### ■ 安装 Proxy Server 🔩

单击**安装 Proxy Server** 在远程计算机上安装 Radia Proxy Server。有关详细信息,请参阅*安装 Radia Proxy Server*(第 322 页)。

#### 2.0 安装 Radia Management Portal 😾

单击**安装 RMP** 在基础结构中远程安装另一个 Radia Management Portal 区域。有关详细信息, 请参阅 安装附加 RMP 区域(从属区域)(第337页)。也可参阅**打开从属模型**任务和安排区域 操作任务。

#### 2.0 打开从属区域 😳

单击**打开从属区域**从 **Zone Access Points** 容器中快速访问企业另一个区域的 Radia Management Portal。有关详细信息,请参阅*打开从属区域*(第 349 页)。

#### 📱 🦳 清理动态缓存 🔁

单击**清理动态缓存**清理 Radia Proxy Server 的动态缓存。有关详细信息,请参阅*清理 Radia Proxy Server 的动态缓存*(第 329 页)。

#### ■ 通知 😼

使用通知任务在选择的订户上执行操作。有关详细信息,请参阅使用通知任务(第284页)。

#### 🔹 清理动态缓存 🤔

单击**清理动态缓存**清理 Radia Proxy Server 的动态缓存。有关详细信息,请参阅*清理 Radia Proxy Server 的动态缓存*(第 329 页)。

#### 📕 刷新管理代理程序 🔮

单击刷新管理代理程序使所选的管理代理程序立即更新其在 Radia Management Portal 上注册的 Radia 服务。有关详细信息,请参阅*刷新 Radia 管理代理程序*(第 305 页)。

■ 重启 重启 単击重启,停止某项服务,然后再次将其启动。有关详细信息,请参阅 管理服务(第 331 页)。

#### ■ 继续进行 继续进行继续执行已暂停的服务。有关详细信息,请参阅 管理服务(第 331 页)。

在第一次使用远程控制访问 Radia Client 上的 VNC 服务器之前,单击**设置密码**设置 VNC 验证 密码。有关详细信息,请参阅*使用远程控制*(第 356 页)。

#### 2.0 安排区域操作 🔓

在 Zone Access Points 容器中单击安排区域操作,在企业中每个所选中区域的所有设备上运行通 知或者安装 RPS 作业。这些作业选项必须作为一个任务模板预先定义。有关详细信息,请参阅 *安排区域操作*(第 342 页)。

- **启动** 自动 「 自动 」 自动 」 「 一 项服务。有关详细信息,请参阅 *管理服务*(第 331 页)。
  - **启动查看器 🍣** 单击**启动查看器**在远程 Radia Client 上启动 VNC 会话。有关详细信息,请参阅*使用远程控制* (第 356 页)。
- **停止** 单击**停止**停止一项服务。有关详细信息,请参阅*管理服务*(第 331 页)。

#### ■ 同步 Proxy Server 🤔

单击**同步 Proxy Server** 强制 Radia Proxy Server 连接到 Radia Configuration Server,以便将 文件预加载到 Radia Proxy Server 上的静态缓存中。有关详细信息,请参阅*同步 Radia Proxy Server*(第 327 页)。



### 策略任务组

使用**策略**任务组通过 LDAP 目录(如 Active Directory)来分配策略。



*图* 3.26 ~ *策略任务组。* 

下列是可用的策略任务的列表。请注意,根据选定的机构的不同,可用的任务也不同。

添加策略对象 😳

单击**添加策略对象**在 LDAP 目录中创建新组或组织单元。有关详细信息,请参阅*添加策略对象* (第 116 页)。

#### 2.0 修改策略 🝚

2.0

2.0

单击修改策略将服务指定给选定的策略对象。有关详细信息,请参阅修改策略(第119页)。

#### 修改策略目标 스

单击修改策略目标根据策略分配指定要设为目标的组成员。有关详细信息,请参阅修改目标 (第120页)。

移除策略对象

单击**移除策略对象**在 LDAP 目录中移除组或组织单元。有关详细信息,请参阅*移除策略对象* (第 118 页)。



### 策略(高级)任务组

使用**策略(高级)**任务组修改 Radia 策略属性(如《Policy Server Guide》中所述)。这些属性用来管理策略范围、关系和分配。

注意

使用这些任务之前,请确保您已充分了解 Policy Server 和 Radia 策略属性。

可用的任务有:

2.0 修改默认值 으

单击"修改默认值"为服务中的属性设置默认值。使用该任务修改 edmPolicyDefault。有关详细信息,请参阅《Policy Server Guide》。有关详细信息,请参阅修改默认值(第126页)。

#### 2.0 修改策略相关性 🝚

单击**修改相关服务**修改策略链接。使用该任务修改 edmLink 属性。有关详细信息,请参阅 《Policy Server Guide》。有关详细信息,请参阅*修改策略相关性*(第 122 页)。

#### 2.0 修改策略标志 ᅛ

单击修改策略标志限制特定对象策略解析的范围。使用该任务来修改 edmFlags 属性。有关详细信息,请参阅《Policy Server Guide》。有关详细信息,请参阅修改策略标志(第125页)。

#### 2.0 修改策略覆盖 🍚

单击修改策略覆盖可避免使用服务的一个或多个属性的预设值,并指定替代值。使用该任务修改 edmPolicyOverride 属性。有关详细信息,请参阅《Policy Server Guide》。有关详细信息,请参阅修改策略覆盖(第 127 页)。



### RCS 管理任务组

使用 RCS Administration 任务组可管理 Radia Database 中的实例。



图 3.27~ RCS 管理任务组。

下面是 RCS 管理任务的列表。请注意,可用任务基于您在导航帮助中所选择的内容而变化。



# 工具栏任务

2.0 添加快捷方式至桌面 <sup>[2]</sup> 单击添加快捷方式至桌面,将快捷方式的图标添加到 Radia Management Portal 中的桌面位 置,以便于访问经常访问的位置。该桌面位置对于您的用户名是唯一的,并且是您初次登录的 位置。有关详细信息,请参阅*添加快捷方式至桌面*(第74页)。

### 2.0 技术支持通知 😼

该发行版引入了一种最新型的利用新"技术支持通知"图标来通知计算机的任务。使用工具栏 上的技术支持通知图标快速通知单个计算机。通常,技术支持人员使用该通知图标来解决问题。 该通知图标在桌面或区域的任何位置上都是可用的。必须输入计算机 DNS 的名称,而且该名 称不能从列表中选取。有关详细信息,请参阅*使用技术支持通知*(第288页)。

#### 2.0 查看属性 🔑

在工具栏上单击**查看属性**显示对象的属性。有关详细信息,请参阅查看属性(第266页)。

### 工具栏

当您在 Radia 目录中查看对象,如网络中所有计算机的列表时,工具栏会出现在工作区的顶部。当浏览 基础结构或者查看查询的结果时,会出现此工具栏。



图 3.28 ~ Radia Management Portal 工具栏示例。



### 导航图标

- 单击 🚱 后退一页。
- 单击 🌍 前进一页。
- 单击 🦻 回到 Radia Management Portal 的上一级目录中。
- 单击 2 刷新工作区中显示的信息。

### 任务图标

关于这些任务的详细信息,请参阅工具栏任务(第96页)。

- 单击 **》 查看**导航帮助中 \*当前\* 对象的**属性**。
- 单击 **团**将\*当前\*导航位置的**快捷方式添加**至桌面中。
- 单击 🙀 在当前或下级级别中**查询**对象的**目录**。
- 单击 🔁 打开"技术支持通知"对话框,通知已知道其名称的单个计算机。

### 打印和状态图标

■ 在 Jobs 容器中单击 🍑 以获得作业列表的可打印视图。

查看大多数对象时有几种可用格式。

使用状态下拉列表框查看仅符合所选中状态的作业。作业状态选项包括:

- 全部
- 正在等待启动
- 成功
- 失败
- 活动
- 禁用

# 视图图标

- 单击 🖽 以大图标显示可能的对象。
- 单击 🔢 以列表视图(小图标)显示可能的对象。
- 单击 📃 以详细视图显示可能的对象。

### 分页图标和过滤图标

下列图标有助于在大量项目中进行浏览并选择。

■ 使用下拉列表框为给定的页面设置项目的最大数量:

100项 🔽

■ 在过滤器文本框中,键入过滤值并单击 🏹 根据项目的显示名称、公用名称和"cn=值"来过滤当前 页面中的项目。

1		_	<b>_</b>
			-
			v 1

有效的过滤条目中包括文本、星号 (\*)、问号 (?) 通配符、"cn=值"以及 LDAP 属性值(属性=值)。

- 要移除过滤器,请清除文本框并单击 7 。使用下拉列表框或下拉箭头在多页对象中翻页。
  - 从下拉列表框中打开并选择一页特定页:

BEHEMOTH 1-20/45	•
BEHEMOTH 1-20/45	
QA-TCL 21-40/45	
TS1-HP37 41-45/45	

- 单击 【 转至对象列表的首页。
- 单击 【 转至对象列表的上一页。
- 单击 ▶ 转至对象列表的下一页。
- 单击 ▶ 转至对象列表的末页。
- 使用滚动条滚动到当前不在视图中显示的项目。

# 工作区

工作区是主要的工作区域,它将随着您的操作而发生变化。



# Radia 目录和区域对象

如果要熟悉 Radia Management Portal 用户界面,您需要了解如何访问要管理的基础结构的主要区域。但是,必须首先熟悉 Radia Management Portal 的 Radia 目录和区域中所表示的对象。 用树视图组织这些对象。树视图由下列图标组成,这些图标代表区域目录对象。

### 🔹 区域 🔓

区域目录包含在该位置中由 Radia Management Portal 管理的所有设备、基础结构和软件。可以 从 Zone Access Points 容器中的可用连接访问其它 Radia Management Portal 区域。

Active Directory

由 Radia Management Portal 管理员对访问权限进行了配置的 Active Directory 显示在工作区的目录级别中。

■ 主文件 🗜

主文件是 Radia Configuration Server 中的 Radia Database 上的主文件。使用 Radia Management Portal 中的 RCS 管理任务执行 Radia Database 上的实例级别任务。要配置主文件, 请参阅*添加目录服务*(第 135 页)。

#### ■ 容器 📁

容器是对象的分组,用于选择特定对象类型,或限制管理员在整个基础结构中的影响范围。关于 Zone 容器(第100页)中介绍了 Radia 区域的最高级别的容器。所有区域均包含相同的容器和容器名称。整个指南中的操作步骤都指定了在执行任何任务时要启动何容器。

#### ■ 计算机、服务器和设备 🚽

**服务器**是正在运行要通过 Radia Management Portal 来管理的基础结构(服务)的物理设备。必须 可通过 IP 地址对服务器进行寻址。服务器的实例可以是运行 Radia Configuration Server 的 NT 服务器。

**计算机**是存在于基础结构中的物理设备。如果希望由 Radia Management Portal 区域管理它,则必须指定**管理计算机**将其添加到**区域**的 **Devices** 容器中。

设备是一种物理设备,它位于区域的 Devices 容器中,由此区域管理。设备也具有 Groups 容器和 Cross References 容器中的组内的成员资格。

■ 网络 📌

网络(如 Microsoft Windows Network)代表由 Radia Management Portal 发现的外部网络目录。可以选择将网络中的对象由 Radia Management Portal 区域来管理。

■ 目录服务 🌋

针对 Radia Management Portal 区域定义外部服务,可从 Radia Management Portal 内部启用与 此服务的连接。Active Directory、Radia Configuration Server 上的 Radia Database 以及其它 LDAP 目录可通过 **Directory Services** 容器对访问权限进行配置。

#### 🔹 服务 🌯

服务是运行在服务器(如 Radia Configuration Server 或 Radia Proxy Server)上的应用程序。

# 关于 Zone 容器

本主题说明了直接位于区域节点之下的 Radia Management Portal Zone 容器。指定为*自主管理*的容器 是不执行任何管理操作的目录区域。

G 🜍 🎓 🖻 🖉 📿 🕲	🗟  🎫 💽 20 项	V	🕽 🚺 Administ 1-9/9 ⊻ 🗋
[Administrators & Ope]	[ Configuration ]	[ Cross References ]	[ Devices ]
[ Groups ]	[Jobs]	[Network ]	[Zone Access Points]

图 3.29 ~ Zone 容器。

注意
此发行版的多数容器和对象都是新增的,可以使用户进行下列操作:
<ul> <li>对由 Radia Management Portal 自动创建和管理的组执行操作(基于设备的已知硬件、软件和被管服务信息)</li> </ul>
• 在企业内建立多个区域,它们具有访问远程区域和对远程区域设备组执行操作的功能。
<ul> <li>以实例级别访问 Radia Configuration Server 以及管理服务和策略。使用 LDAP 目录(如 Active Directory)应用策略。</li> </ul>
• 连接到外部 LDAP 目录(如 Active Directory)中的条目并浏览这些条目。
• 连接到现有的网络目录并浏览这些目录。

#### ■ Administrators & Operators 容器 (cn=USER)

Administrators & Operators 容器是默认的内置源,用于验证 Radia Management Portal 的用户 以及指定这些用户有权执行的任务。对于 Radia Management Portal、帐户、基础结构、网络、程 序包、策略、服务和 Radia Configuration Server 的操作员、审计员以及管理员,存在有单独的用 户组。



#### ■ Configuration 容器 (cn=config)

Configuration 容器保留 Radia Management Portal 区域用于内部和外部对象与挂载点的启动配置。启动区域时,将先前容器内的所有对象"挂载"为目录。

由 Configuration 容器定义和挂载的目录对象包括:

- 委托管理员的授权
- Radia Management Portal 任务组和任务
- Radia 产品、客户端和配置文件
- 目录服务
- Directory Services 容器 (cn=ds, cn=config)

Directory Services 容器是 Configuration 容器中的一个容器。它定义了启动时区域自动与之相连接 或在操作期间使连接可用的外部目录服务和挂载点。使用此容器定义到企业内其它 LDAP 目录服务 (如 Active Directory)的访问,以及定义到 Radia Configuration Server 上的主 Radia Database 的访问。也可以使用此容器定义定义其它 Radia Database 的访问。

提供的区域模板自动为下列挂载点定义配置:

- 域名系统 (DNS)
- Windows 网络
- Radia Messaging

#### ■ Cross References (cn=xref) 自主管理

Cross References 容器是自动生成设备组的自主管理容器。只要在 Devices 容器的计算机上安装 Radia 管理代理程序,即可创建组。对于所有受某一区域管理的设备,Cross References 容器都使 用从 Radia 管理代理程序传递到 Radia Management Portal 的信息,按照下列类别来创建和维护所 有设备的成员资格。

- 设备制造商 例如 Hewlett-Packard、Dell 和 Gateway 设备组。
- 基础结构服务 例如, Radia Proxy Server、Radia 管理代理程序和 Radia Configuration Server 设备组。
- **被管服务** 例如, Radia Application Manager 或 Radia Software Manager 中设备上的每个被 管服务组。



• **Operating Systems** – 例如 Windows XP。服务包级别的子组位于特定 Operating Systems 组 内,如下图所示:



图 3.30 ~ Cross References 容器中的 Windows XP 和 SP1 设备组的位置示例。

#### ■ Devices 容器 (cn=device) 自主管理

Devices 容器保留由此 Radia Management Portal 区域管理的所有设备的对象属性。执行其它操作 (如将设备添加到 Groups 容器内的组中或在网络内的计算机对象中选择"管理计算机")时,自动 在此容器内创建条目。

此容器中的设备具有其它容器中的成员资格。例如,每个设备必须至少具有 Groups 容器中的一个组内的成员资格,以便于操作。另外,设备均具有在各种 Cross References 容器条目中的自动成员资格(基于它们所包含的硬件、软件、被管服务和 Radia 基础结构的种类)。

#### ■ Groups 容器 (cn=group)

大多数 Radia Management Portal 操作都是针对设备组而不是针对各个设备来执行的。Groups 容器保留提供的 Default Group 以及所创建的任何组。设备至少在一个(但可以选择任意多个)组内保留成员资格。运行作业时,对指定目标组所安排的操作包括对此组的成员所安排的操作。可以以分层结构定义组,比如,组A包括一组设备以及作为组AA的成员的所有设备。

要在多个区域安排组的作业,您可以在每个区域的 Groups 容器内建立相同名称的组,然后为操作选择组。

#### ■ Jobs 容器 (cn=jobs)

保留由 Radia Management Portal 安排或最近运行的作业或作业组的对象。History 容器位于 Jobs 容器内,保留已完成的作业的每日记录。

#### ■ RCS - Primary 容器 (cn=PRIMARY)

只要主容器由 Radia Management Portal 管理员对访问权限进行了配置,就可从主容器访问 Radia Configuration Server 和 Radia Database。



#### ■ Networks 容器 (cn=network)

用于访问企业网络的容器,已将这些网络(包括 DNS 和 Microsoft Windows Network)从 Directory Services 容器配置为挂载点。网络经常用于访问需要由 Radia Management Portal 区 域管理的计算机。

#### ■ Zone Access Points 容器 (cn=zone-sap)

为企业内对访问权限进行了配置的当前区域和任何远程区域保留条目。可以在此容器中使用操作任务 打开从属区域的 Radia Management Portal,或安排区域操作,以立刻启动企业内跨多个区域的 作业。

### 使用详细视图获取描述

无论何时遇到新建对象,熟悉门户对象最容易的方法之一是切换到**详细**视图。**详细**视图为每个对象都提 供了一行**描述**。

例如,图 3.31 (见下方)显示了最高级别目录中对象的可用描述。



图 3.31 ~ \*目录\* 的详细视图包括描述。

如果熟悉了 Radia Management Portal 用户界面以及 Radia 区域内的主要容器,则可以开始管理基础 结构。

- 要配置 Radia Management Portal 区域,并管理设备,请参阅第4章:管理功能。
- 要在 Radia Management Portal 区域内的设备上执行操作,请参阅第5章:操作功能。
- 要执行 Radia Database 内实例上的 RCS 管理任务,请参阅 使用 RCS 管理任务(第 104 页)。
- 要使用 LDAP 目录执行策略,请参阅 使用 RMP 分配 LDAP 目录中的策略(第 114 页)。

# 使用 RCS 管理任务

Radia Management Portal 包含几种任务,它们存储在 RCS 管理任务组中,使用这些任务可以操作 Radia Database 中的*实例*。

### 先决条件

- 必须在要进行更改的计算机上启动 Radia Configuration Server 服务。
- 必须对 Radia Configuration Server 目录服务进行定义,并将 RMP 连接到此目录服务。有关详细信息,请参阅下列主题: 管理功能: 添加目录服务(第135页)和启动目录服务(第145页)。

# 关于 RCS 管理任务

使用 RCS 管理任务组可管理 Radia Database 中的实例。



图 3.32 ~ RCS 管理任务组。

下面是 RCS 管理任务的列表。请注意,可用任务基于在导航帮助中所选择的内容而变化。

- 添加组件到实例 单击添加组件到实例将连接添加到选定的实例中。
- 创建实例

单击**创建实例**将新建实例添加到当前类。添加新建实例后,请使用"修改实例"任务和"添加组件到 实例"任务设置属性以及建立实例连接。

- **复制实例** 单击**复制实例**创建选定实例的副本。
- 删除实例 单击删除实例将选定的实例从 Radia Database 中移除。

■ 修改实例

单击修改实例修改选定的实例。使用"修改"窗口中的"高级视图"修改可以从 System Explorer 中进行修改的任何属性。

■ 移除连接 单击移除连接从选定的实例中移除连接。

### 创建实例

使用 RCS 管理任务组中的创建实例任务,将新建实例添加到选定的类中。

#### 添加实例

- 1. 使用导航帮助,转至要向其中添加新建实例的类。例如,转至帐户类。
- 2. 在 RCS 管理任务组中单击**创建实例**。 此时将显示**创建**窗口。

n 创建	
* <i>必须填写的字段</i> ~ <b>新建 Accounts</b> —————	 
Instance* Friendly name*	
图 3.33~"创建"窗口。	创建 取消

- **3.** 在 **Instance** 文本框中, 键入新建实例的名称。
- **4.** 在 **Friendly Name** 文本框中, 键入实例的显示名称。

使用 Radia Management Portal

5. 单击**创建**。

此时将显示新建实例的属性窗口。



图 3.34~ "属性" 窗口。

### 添加组件到实例

使用添加组件到实例任务将连接添加到选定的实例中

#### 添加组件到实例

- 1. 使用导航帮助,转至要为其创建连接的实例。
- 在 RCS 管理任务组中,单击添加组件到实例。
   此时将显示添加连接-选择窗口。在导航帮助中所选择的对象不同,窗口中的字段也会有所不同。



#### 使用 Radia Management Portal

**3.** 如果必要,使用**类型**下拉列表选择要建立的连接类型。所选择的连接类型决定了可以在下一个下拉列 表中选择哪些类。

٥	<b>添加</b> 连接 至 100_MGR	
	<b>送择</b> 类型: Services	
	∠ 类	
		重置取消

图 3.36~"添加连接"窗口 - 类区域。
Ī	<b>添加</b> 连接 至 100_MGR
	选择 类型: Services 类: Software - Application
	<b>连接</b> ■ T用 Amortize Drag & View GS-CALC Redbox Organizer Sales Information StratusPad temp-service temp3 ■ 【 【 】
	下一页 重置 取消

图 3.37~"添加连接"窗口 - 连接区域。

- 5. 在**可用**列表中选择一个或多个实例。
- **6.** 单击 **>>>** 将选定的实例添加到**选定**列表中。
- 单击下一步。
   此时将显示添加连接 摘要窗口。
- 单击提交。
   此时将显示属性窗口,窗口中显示新建连接。

109

使用 Radia Management Portal

## 复制实例

使用复制任务创建选定实例的副本。

#### 复制实例

- 1. 使用导航帮助,转至要复制的实例。
- 2. 在 RCS 管理任务组中,单击复制实例。 此时将显示复制窗口。

┋╬ 复制 100_Ⅰ	MGR	
100_MGR Insta Friendly na	ame	
		[复制] 取消
图 3.38~ "复制" 窗口。		

- 3. 在 Instance 文本框中, 键入新建实例的名称。
- 4. 在 Friendly Name 文本框中,键入实例的显示名称。
- 5. 单击**复制**。

此时将显示新建实例的属性窗口。



## 删除实例

使用删除任务将选定的任务从 Radia Database 中移除。

#### 删除实例

- 1. 使用导航帮助,转至要删除的实例。
- 2. 在 RCS 管理任务组中,单击删除实例。 此时将显示删除窗口。

● 删除 100\_MGR
④ 确定吗?
● 确实要删除 100\_MGR 吗? ✓ ×

图 3.39~"删除"窗口。

3. 单击 / 确认确实要将选定的实例移除。

#### 或

单击 🗙 表示不将选定的实例移除。

使用 Radia Management Portal

## 修改实例

使用修改任务修改选定的实例。

#### 修改实例

- 1. 使用导航帮助,转至要修改的实例。
- 2. 在 RCS 管理任务组中,单击修改实例。 此时将显示修改窗口。

》修改 Amortize		
<b>基本</b>   高级		
* 默认 <u>信</u> 。	属性   行为   方法	
┌属性		
Friendly name	Amortize	
Service Name/Description	Amortize	
Catalog Group Name	Demo Applications	
Mandatory or Optional *		
Local Repair *		
Service Create Ordering *	~	
Events to Report *	AI=B,AD=B,AU=B,AR=B,AV=F,VA=B,VD=B	
Reboot Options *		
Vendor Name	Parnes	
WEB URL Name	http://www.novadigm.com	
Author Name *		
Version Description	10	

- 图 3.40~ "修改" 窗口。
- 3. 进行必要的更改。
- **4.** 单击**修改**。 此时将显示**属性**窗口。

112

## 从实例移除组件

使用从实例移除组件任务从选定的实例中移除连接。

#### 移除连接

- 1. 使用导航帮助,转至要移除其连接的实例。
- 2. 在 RCS 管理任务组中,单击从实例移除组件。 此时将显示移除连接窗口。

基本   高級 ① 隆 - ② 遵 知作 下に 「一」 「一」 「一」 「一」 「一」 「一」 「一」 「一」	⑧ 移除连接(从 Amortize)	
● 隆 - ② 遵 集件 送定 「用 「Amotize Windows 95/98 Amotize Windows NT/2000/XP	基本   高级	
4件 法定 ●用 Amotize Windows 95/98 Amotize Windows NT/2000/XP		
	组件 选定	Image: State of the state

图 3.41~"移除连接"窗口。

- 3. 在可用列表中选择一个或多个实例。
- **4.** 单击 **【《**将实例移动到**选定**列表中。
- 5. 单击**下一步**。 此时将显示**摘要**窗口。
- 单击提交。
   此时将显示属性窗口,并且已移除连接。

# 使用 RMP 分配 LDAP 目录中的策略

Radia Management Portal 包含几种任务,这些任务用于分配和管理 LDAP 目录中的策略。LDAP 目录实例包括 Active Directory 和 Radia Management Portal 本身。

## 先决条件

- 全面理解 Policy Server 和分配策略。
- 由于连接到主 Radia Configuration Server 服务,因此可以对服务进行访问。
- 至 LDAP 目录服务的连接。有关详细信息,请参阅*启动目录服务*(第 145 页)。
- 必须将目录服务中的用于策略字段设置为 True。必须修改目录服务,才能完成此操作。请参阅修改 目录服务属性(第143页)。
- 如果通过 Radia Policy Manager 以非 **edm** 的前缀定义 LDAP Policy Extension,则也必须定义 Radia Management Portal 的定制策略前缀。这是使用 rmp.cfg 文件中的 PREFIX 参数来完成的。 有关详细信息,请参阅*对定制 LDAP 策略扩展前缀进行配置*(第 151 页)。

#### 注意

请自行判断何时执行您有权执行的策略任务。将策略分配到目录中的对象,并不能保证一定应 用此策略。例如,如果包含策略信息的对象在策略搜索的范围之外(即搜索将不遍历此对象), 则将不选取此策略。有关其它信息,请参阅《Radia Policy Server Guide》。



## 关于策略任务

使用**策略**任务组分配使用 LDAP 目录(如 Active Directory 或其它 LDAP 目录)的策略。



图 3.42 ~ 策略任务组。

以下是可用策略任务的列表。请注意,根据选定的机构的不同,可用的任务也有所不同。

- 添加策略对象 单击添加策略对象在 LDAP 目录中创建新的组或组织单元。
- 修改策略 单击修改策略将服务分配给选定的策略对象。
- 修改策略目标 单击修改策略目标指定要基于策略分配将其设置为目标的组成员。
- 移除策略对象 单击移除策略对象从 LDAP 目录中移除组或组织单元。

使用 Radia Management Portal

## 添加策略对象

使用添加策略对象任务添加组或组织单元。

#### 添加策略对象

1. 使用导航帮助,转至目录服务(要在其中添加策略对象的目录服务)中相应的容器。



*图* 3.43~*导航至策略对象。* 



在策略任务组中,单击添加策略对象。
 此时将显示添加策略对象窗口。

<u> </u>	添加策略对象	
	选择	
		取消
图 3.44	~"添加策略对象"窗口。	

在类型下拉菜单中选择组或组织单元。
 此时将显示添加组窗口。

🕵 添加 组	
<b>属性</b> 公用名称 显示名称 描述	
图345~"添加组"窗口。	[添加] 重置] 取消]

- 4. 在公用名称文本框中,键入策略对象的唯一名称。
- 5. 在显示名称文本框中, 键入将要显示在 RMP 中的策略对象的名称。
- 6. 在描述文本框中,键入将要显示在"详细资料"视图中的描述。
- **7.** 单击**添加**。

此时将显示策略对象的属性窗口。

使用 Radia Management Portal

## 移除策略对象

使用移除策略对象任务删除组或组织单元。

#### 移除策略对象

- 1. 使用导航帮助,转至要删除的策略对象。
- 在策略任务组中,单击移除策略对象。
   此时将显示移除组窗口。



#### 确实要移除此对象吗? 🗸 🗙

图 3.46~"移除组"窗口。

3. 单击 ,确认确实要将此对象移除。

或

单击 🗙 表示不移除此对象。



### 修改策略

使用修改策略任务将服务分配给选定的策略对象。

#### 修改策略

- 1. 使用导航帮助,转至要修改的策略对象。
- 在策略任务组中,单击修改策略。
   此时将显示修改策略窗口。

优先级		策略	Rt	表达式	
e117 (+)	* (*)	software/amortize	< ())	>;@	
न इ.स. (+)	* (+)	software/dragview	< 🕀	>10	
可以 (+)	* (+)	software/gs-calc	< 10	>; W	
न12 (+)	* (+)	software/redbox	< 00	>;@	
ग ३३ (+)	* (+)	software/remote_control	< 0	)=tH	
ग ६२ (+)	• (+)	software/sales	< 🖽	>:0	
可以 (+)	• (+)	software/stratus_pad	< 10	>:@	
					0×√
185 3146 ( <b>5</b> 2) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	@ Mai	aged Services Cache - rad	lia/radiadomain1/	config/policies	1-22 💌 🖸 🚺

图 3.47~ "修改策略" 窗口。

- 使用修改策略窗口,修改现有的策略或选择要分配到策略对象的其它服务。有关如何使用此窗口的信息,请参阅修改组的基本步骤(第154页)。有关如何修改服务属性的信息,请参阅使用属性编辑器 (第161页);有关如何使用表达式编辑器修改服务约束条件的信息,请参阅使用表达式编辑器 (第165页)。
- **4.** 更改完成时,请单击**提交**。

使用 Radia Management Portal

### 修改目标

使用修改目标指定要基于策略分配将其设置为目标的组成员。

#### 修改目标

- 1. 使用导航帮助,转至相应的策略对象。
- 在策略任务组中,单击修改策略目标。
   此时将显示修改策略目标窗口。

#### 🕵 修改 策略 目标



- **3.** 使用修改策略目标窗口选择相应的目标。有关如何使用此窗口的信息,请参阅修改组的基本步骤 (第154页)。
- **4.** 更改完成时,请单击**提交**。

## 刷新被管服务缓存

使用"刷新被管服务缓存"任务定期刷新显示在 Radia Management Portal 中的服务列表。此列表是 根据 Radia Database 中的信息创建的。

#### 刷新被管服务缓存

- 1. 使用导航帮助,转至 Configuration 容器。
- 2. 在策略任务组中,单击刷新被管服务缓存。

## 关于策略(高级)任务

使用**策略(高级)**任务组修改 Radia 策略属性(如《Policy Server Guide》所述)。这些属性用于管理 策略范围、关系和分配。

```
警告
```

使用这些任务之前,请确保您已充分了解 Policy Server 和 Radia 策略属性。

可用的任务有:

- 修改默认策略 单击"修改默认值"为服务中的属性设置默认值。使用此任务修改 edmPolicyDefault。有关详细信 息,请参阅《Policy Server Guide》。
- 修改策略相关性 单击修改策略相关性修改策略链接。使用此任务修改 edmLink 属性。有关详细信息,请参阅《Policy Server Guide》。
- 修改策略标志

单击**修改策略标志**限制特定对象的策略解析范围。使用此任务修改 edmFlags 属性。有关详细信息, 请参阅《Policy Server Guide》。

■ 修改策略覆盖

单击**修改策略覆盖**绕过服务的一个或多个属性的预设置值,并指定备用值。使用此任务修改 edmPolicyOverride 属性。有关详细信息,请参阅《Policy Server Guide》。

### 修改策略相关性

使用**修改策略相关性**任务修改策略链接。使用此任务修改 edmLink 属性。有关详细信息,请参阅《Policy Server Guide》。

#### 注意

使用此任务,还可以创建除上级关系和组关系之外的关系。建议您保守地使用此任务。

#### 示例

Jennifer Blake 是市场组的一部分,属于销售组织。Jennifer 和市场组的其它部分使用与公司其它组不同的计算机。因此,市场组必须接收几种专门适用于 HP Compaq Notebook nc6000 计算机的服务。下列实例介绍了创建市场组和 HP Compaq Notebook nc6000 组之间的相关性(也称之为链接)的方法。

#### 修改策略相关性

- 1. 使用导航帮助,转至要修改策略链接的组,如市场。
- 在策略(高级)任务组中,单击修改策略相关性。
   此时将显示修改策略相关性窗口。

\$72			
<sup>未定义策略提接</sup>			
			0
構築 酸模 @ radiadom	aint - radiadomaint.cor	n —	
1 2 4 0	### #= 20 7 ·		[] [] 1111 1.47/17
			Carlo State I have been state and the state of the state
B			
	n 2 -	n 2 <b>2</b>	
6 026	م م	0.20	۵۳۵
		Computers ]	
	ロシ Builin ロジ開	ロ か (Computers ) ロ か <mark>(</mark> )	
C P (1111) D P (Dormain Controllers )	Durtin Durtin DemainDinsZones ]	Computers ]	Configuration
C D P (1111) D P (Dormain Controllers ) D P (D C D C C C C C C C C C C C C C	Duntin Duntin DomainDinsZones ]	Computers ] Computers ] PoreignSecurityPrinc	Configuration
日 ロア (1111) ロア (Domain Controllers ) ロア (Domain Controllers )	Duitin Duitin DomainDisZones ]	Computers ] [Computers ] PoreignSecurityPrinc	Configuration

图 3.49~"修改策略相关性"窗口。

123

#### 使用 Radia Management Portal

3. 使用此窗口选择策略链接。有关如何使用此窗口的信息,请参阅修改组的基本步骤(第154页)。

800,0U=test1,0U=Test	.D 1 a	表达式	
ddd,00=test1,00= test			
Area 12 10-10			
nain1.com/Test/test1 -	N	0.000	
E E 20 A 💌	7	HP Comp	a., 14
is and the second s	1.11 1.25	- Les and - Les	_
	main1.com/Test/test1	main1.com/TestYest1	main1.com/Test/test1

图 3.50~ "修改策略相关性" 窗口。

- **4.** 如果要添加任何其它约束条件,请使用"表达式编辑器"。有关如何使用此窗口的详细信息,请参阅 使用表达式编辑器(第165页);有关表达式的详细信息,请参阅《Policy Server Guide》。
- 5. 单击提交保存对策略相关性的更改。



### 修改策略标志

使用**修改策略标志**任务限制特定对象的策略解析范围。使用此任务可修改 edmFlags 属性。有关详细信息,请参阅《Policy Server Guide》。

#### 示例

在组织中,市场组通常是"销售"的成员。这样,市场组应接收与"销售"相同的软件应用程序。因此,您可能想要设置标志,用于限制市场组的策略解析范围。

#### 修改策略标志

- 1. 使用导航帮助,转至要限制其策略解析范围的策略对象。
- 2. 在"策略(高级)"任务组中,单击修改策略标志。

ā	

图 3.51~"修改策略标志"窗口。

- 3. 选中相应的复选框。
  - 分离

指示 Policy Server 不要在结果中包含任何上级对象。

继续

指示 Policy Server 忽略此对象中的所有其它属性。除非选中了"分离",否则仍要对上级对象进行处理。

中断

指示 Policy Server 中止解析进程,并将状态返回到客户端。客户端设备不应该应用策略。

● 严格

指示 Policy Server 忽略"memberOf"属性,仅处理 edmFlags、edmPolicy 和 edmLink。

- 4. 单击 √ 接受更改。
- 5. 单击**提交**。

### 修改默认值

使用**修改默认值**任务设置服务中属性(如版本)的默认值。使用此任务修改 edmPolicyDefault。请参阅《Policy Server Guide》。

#### 示例

如果"销售"应用程序不具有指定的版本,请使用此任务指定要部署到目标计算机的默认版本。

#### 修改默认策略

- 1. 使用导航帮助,转至相应的策略对象。
- 在策略(高级)任务组中,单击修改默认策略。
   此时将显示修改默认策略窗口。

_ 默认策略 ———						
未定义 默认策略	8					
- 浏览 策略 @ N	Managed S	ervices Cache - radia	/radiadomain1/co	onfig/poli	cies ———	
		四月 12 12 20 16	<b>v</b>			ag 1-2/2 🔽
🕑 🖻 😻				I Y I U		
D 🖬 😻						
				<u> </u>		
	U U U			<u>  *   u</u>		

- 3. 使用此窗口选择要定义其属性的服务。有关如何使用此窗口的信息,请参阅修改组的基本步骤。
- **4.** 一旦选择了服务,则请使用"属性编辑器"指定默认值。有关如何使用此编辑器的信息,请参阅*使用 属性编辑器*(第161页);有关属性方面的详细信息,请参阅《Policy Server Guide》。
- 5. 使用"表达式编辑器"指定任何其它约束条件。有关如何使用此编辑器的信息,请参阅使用表达式编辑器(第165页);有关表达式的详细信息,请参阅《Policy Server Guide》。

### 修改策略覆盖

使用修改策略覆盖任务绕过服务的一个或多个属性的预设置值,并指定备用值。使用此任务修改 edmPolicyOverride 属性。有关详细信息,请参阅《Policy Server Guide》。

#### 示例

Bob Smith 有权使用"销售"应用程序(版本 1)。您可以使用此任务只覆盖 Bob 的版本信息,并将版本 2 的使用权利授予他。

#### 修改策略覆盖

1. 使用导航帮助,转至相应的策略对象。

🔓 修改 策略覆盖

在策略(高级)任务组中,单击修改策略覆盖。
 此时将显示修改策略覆盖窗口。

未定义 策略覆盖					
浏览 策略 @ Managed Servic	es Cache - radia	a/radiadomain1/o	config/policies		
🤌 🖻 🌒 🛛 🗮	20 项	✓	7   🕻 🕻	Software 1-	1/1 💌 🗋
Ē					
[ Software Management ]					
				提交	重置

- 3. 使用此窗口选择要定义其覆盖的服务。有关如何使用此窗口的信息,请参阅修改组的基本步骤。
- 一旦选择了服务,则请使用"属性编辑器"指定覆盖值。有关如何使用此编辑器的信息,请参阅使用 属性编辑器(第161页);有关属性的详细信息,请参阅《Policy Server Guide》。
- 5. 使用"表达式编辑器"指定任何其它约束条件。有关如何使用此编辑器的信息,请参阅使用表达式编辑器(第165页);有关表达式方面的详细信息,请参阅《Policy Server Guide》。

# 小结

- Radia Management Portal 具有一致的用户界面,这意味着可以按照相同的基本操作步骤完成任何 任务。
- Radia Management Portal 用户界面具有标题区、导航帮助、任务栏、工具栏和工作区。
- 先前的"机构"区现已重命名为"导航"区。共有两种导航模式:导航(历史记录)-在会话期间对 门户导航路径进行跟踪;导航(位置)-显示当前位置的目录路径。可以使用位于导航标题栏中的图标在两种导航模式之间进行切换。
- 默认情况下,初始登录机构是桌面区域,其中包含至门户目录和 Radia 区域的链接。可以向桌面添加或从桌面删除链接至经常使用的导航位置的快捷方式。
- Radia Management Portal 任务在反映其功能的任务组中进行维护。根据所分配的角色和当前的导航位置的不同,随时可用的任务组和任务也会有所不同。
- Radia Management Portal 区域由容器组成。导航至相应的容器和位置,以执行与存储在每个容器中的对象相关的任务。
- Radia Management Portal 包含几种任务,它们存储在 RCS 管理任务组中,使用这些任务可以操作 Radia Database 中的*实例*。
- Radia Management Portal 包含几种任务,这些任务用于分配和管理 LDAP 目录中的策略。可以 在"策略"任务组和"策略(高级)"任务组中获得这些任务。



# 管理功能

## 阅读完本章后,您将:

- 能够为网络发现和目录服务配置 Radia Management Portal 区域。
- 能够连接到目录服务、RCS 主数据库或在"Directory Service"容器中定义的其它对象,还能与 它们断开连接。
- 了解通过 Radia Management Portal 区域对设备进行管理的各种方法。
- 能够为执行操作创建设备组,以及了解如何将设备添加、移动、复制或导入到组。
- 能够创建和配置委托管理角色,以及将 Administrators & Operators 添加到 Radia Management Portal 目录。
- 能够使用备份、恢复、导入和导出任务管理 Radia Management Portal 区域目录。
- 能够查看和管理活动的作业,以及从"Job History"容器中查看已执行作业。
- 能够查看 Radia Management Portal 中任何对象的属性。

有几项管理功能可用于从 Radia Management Portal 配置和管理您组织的基础结构。通过管理功能,可以准备 Radia Management Portal 供组织中的管理员和操作员使用,以及处理常规的管理功能(如创 建 Radia Management Portal 目录的备份)。

此发行版中新增了配置目录服务功能,以便用户可以访问 RCS 主文件和现有的 LDAP 目录(如用于策略管理的 Active Directory)。有关详细信息,请参阅*配置目录服务*(第135页)。

此外,此发行版中新增了一些容器和任务,用于通过 Radia Management Portal 区域对设备进行管理。 有关详细信息,请参阅*建立设备和设备组*(第 153 页)。

## 配置 Radia Management Portal 区域

在安装之后,为了使用各种新功能,需要将下列对象添加到区域的基础结构中。

■ 目录服务

为希望 Radia Management Portal 能够与其连接的每个外部目录添加目录服务对象。

#### ■ 网络发现和挂载点

将 Radia Management Portal 配置为通过挂载点连接到企业中的一组网络目录。定义也可在"目录 服务"容器(如果需要,可以将启动从"自动"更改为"手动")中找到。

■ 组(设备组)

在此发行版中,几乎所有操作都是使用设备组执行的。导入或添加到特定 Radia Management Portal 区域的设备可以进一步聚集成组以加快常见操作。

■ 从属区域

从初始的 Radia Management Portal 运行**安装区域**任务以便在企业中远程安装从属区域(每个从属 区域都具有唯一的名称)。所有区域都在"Zone Access Points"容器中保留一个条目,可以使用该 条目安排对贵企业所有区域中设备的区域操作。

■ 任务模板

在为区域操作安排作业之前,需要添加任务模板。还可以为预设选项添加任务模板,以便与"通知" 任务或"安装 Radia Proxy Server"任务一起使用。

#### ■ "Cross References"容器

"Cross References"容器中的组是自我管理的。在"Device"容器中的设备上安装 Radia 管理代 理程序之后,将自动创建并动态维护这些组。



## 了解网络发现

Radia Management Portal 在启动时运行网络发现作业 NETSCAN 并按固定时间间隔运行该作业,以 便自动发现网络上的资源。发现的对象放置在区域的网络位置中的相应 Networks 容器中,可以在该位 置选择这些对象以便由 Radia Management Portal 区域管理。

要在 Radia Management Portal 中查看已发现对象的 Networks 容器,请使用**导航位置**助手依次转到 **Desktop、Zone、Networks**。

篇说: 光可没有这	0
	7 🖸 🖓 dra 1-44 🗹 💭 🗍
dns [Microsoft Terminal S_]   Microsoft W	rdows Ne     Web Client Network
8	
	Construction of the second sec

图 4.1 ~ "Networks" 容器中包括了发现的网络示例。

要查看在特定网络中发现的对象,请导航到 Networks 容器,然后单击工作区中的网络。例如:

- 单击 Microsoft Windows Network (cn=lanmanredirector) 查看您可以管理的 Windows 设备。
- 单击 Netware or Compatible Networks (cn=nrnwk) 查看您可以管理的 Netware 设备。

Portal Administrator   1298	<b>616:</b> 24741474		Ø
与敵(位置)	30012	2008 EE 308 9	V RADIAD_ 1-22 - 10
Directory			
I Zone: radiadomain1 ]	RADIAS	RADIA	
Microsoft Windows Net	W.	(在 Microsoft Windows N	etwork 的该域
W [ RADIADOMAINS ]		【中发现的对象	J
11-5-31		•	

图 4.2 ~ 在 Microsoft Windows Network 的域中发现的对象。

## 配置网络发现

在一些环境中,您可能希望配置网络发现以便对网络发现进行更多的控制(尤其是在具有大型网络的环境中)。

每次运行网络发现作业时,都会将新发现的对象添加到"Networks"容器。其它网络发现作业仅将对象添加到以前发现的"Networks"容器中,而不会移除这些对象。

#### 配置网络发现

- **1.** 停止 Radia Integration Server 服务。
- **2.** 使用文本编辑器打开 Radia Management Portal 配置文件 rmp.cfg, 默认情况下该文件位于 SystemDrive:\Novadigm\IntegrationServer\etc 中。

```
#
# Copyright (C) 1997-2001 HP.All Rights Reserved.
#
# $Header: /cvs/nvd/rmp/default.rc,v 1.6 2002/02/01 17:56:24 Exp $
#
#
# RMP Module (Radia Management Portal)
#
# This section provides the core configuration for the
# RMP Sub-system.Please take care when hand-editing this.
#
rmp::init {
                                 在此处插入网络发现配置参数。
   URL
               /
    }
#
# END OF CONFIG
#
图 4.3 ~ 默认 rmp.cfg 文件示例。
```

- 3. 可以将*表 4.1~用于配置网络发现的参数*(第133页)中的任一参数插入到此文件中的右大括号(})之前,如图 4.3~默认 rmp.cfg 文件示例(见上方)所示。
- 4. 使用空格分隔参数及其值。



表 4.1 ~ 用于配置网	络发现的参数
参数	说明
NETSCAN	启用或禁用网络发现功能。默认情况下启用该功能。
	• 键入 NETSCAN 0 可禁用网络发现功能。
	• 键入 NETSCAN 1 可启用网络发现功能。
NETSCAN_START_DELAY	在 Radia Management Portal 启动后启动网络发现之前要等待的时间(秒)。默认 值为 15 分钟即 900 秒。
	可以按以下方式指定此值:
	NETSCAN_START_DELAY 900
	指定此值的另一种方法是使用 Tcl 表达式,如下所示:
	NETSCAN_START_DELAY {15*60}
	其中 15 是分钟数。在乘以 60 秒后,值就变成了 900 秒。
NETSCAN_POLL	网络发现时间间隔(秒)。默认设置是 86400 秒即 24 小时。
	(可选)使用大括号中的 Tcl 表达式指定此值。例如,要指定 12 小时,请输入:
	NETSCAN_POLL {12*60*60}
	其中 12 是小时数,乘以 60 分钟,再乘以 60 秒。
NETSCAN_INCLUDE	对于指定的每个对象类,将网络发现限制为在包括列表中指定的那些对象。默认情 况下包括网络内所有类中的所有发现对象。
	请使用以下语法:
	<pre>NETSCAN_INCLUDE { object_class {object_list} object_classn {object_list} } #d.</pre>
	<i>object_class</i> 是其发现对象被限制为在以下对象列表中指定的成员的类。有效的对 象类包括但不限于:网络、树、域、计算机。您的网络可能包括其它类。提示:将 鼠标指针悬停在任何对象的图标上时,将列出该对象的类。
	<i>object_list</i> 是大括号内用空格分隔的公用名称的列表。只有这些对象才包括在给定 对象类的网络发现中。指定类中的未命名对象将被 <b>排除</b> 。 所有名称都不区分大小写。
	示例:下面示例将发现限制为在 Microsoft Windows Network 中列出的两个域中找 到的所有对象。不发现其它网络。
	NETSCAN_INCLUDE { network {lanmanredirector} ↓ domain {domain1 domain2} } 有关其它示例. 请参阅 <i>使用 NFTSCAN_INCLUDF 限制网络发现</i> (筆 134 页)。

5. 保存并关闭文件。

6. 重新启动 Radia Integration Server,并打开 Radia Management Portal。

### 使用 NETSCAN\_INCLUDE 限制网络发现

使用 NETSCAN\_INCLUDE {} 参数可以限制网络中对象和对象类的网络发现。它是非常强大的,而且 其限制性可以是极强的。

有关一般语法,请参阅表 4.1~用于配置网络发现的参数中的 NETSCAN\_INCLUDE 条目。

在使用 NETSCAN\_INCLUDE 时,请注意下列隐含的规则:

 类是分层次的,而且在处理较低级别类的包括列表之前先处理较高级别类的包括列表。例如,在处理 域的包括列表之前先处理网络类的包括列表。

network domain computer	
图 4.4 ~ Microsoft Windows Network 对象类层次结构示例。	

- **2.** 对于给定的类,如果在 NETWORK\_INCLUDE 列表中没有命名类,则将包括所有对象。(这受制于已经用于较高级别类的对象处理的限制,将在下面的步骤 3 中讨论。)
- 3. 一旦在 NETWORK\_INCLUDE 列表中限制了给定类的对象,便也排除了同一类的未命名对象。此外,还将排除在排除分支中包含的所有较低级别类的对象。

例如,根据定义,包括域列表将排除网络中未列出的所有域。已排除的域中包含的所有计算机也将被 排除。

#### 示例:

在编码自己的 NETSCAN\_INCLUDE 列表时,请使用下列示例作为参考。

- NETSCAN\_INCLUDE {} 发现网络中的所有对象。默认值。
- NETSCAN\_INCLUDE { network {lanmanredirector}} 将发现限制为 lanmanredirector 网络。(Lanmanredirector 是 Microsoft Windows Network 的公 用名称。)不发现其它网络。将发现 lanmanredirector 下的所有对象。
- **3.** NETSCAN\_INCLUDE { computer {gta02 vhr01 kwo04 jra06} } 将计算机对象的发现限制为列表中的四台计算机: gta02、vhr01、kwo04 和 jra06。发现非计算机 的所有网络对象。
- **4.** NETSCAN\_INCLUDE { domain {Novad} computer {gta02 vhr01 kwo04 jra06} } 发现非域对象或非计算机对象的所有网络对象。将发现列出的任何计算机(**如果**它们存在于域 Novad 中)。不发现其它计算机。

## 配置目录服务

"Zone Configuration"容器包括"Directory Services"容器。管理员可在此处定义、配置、连接或断接另一个目录服务,其中的目录服务包括企业中的 Radia Configuration Server 主数据库和 Active Directory 服务。有关详细信息,请参阅以下主题:*添加目录服务*。



图 4.5 ~ "Directory Services" 容器的位置示例。

## 添加目录服务

使用"Directory Services"容器中的**添加目录服务**任务,可以定义从 Radia Management Portal 的区域目录服务到另一个目录服务的连接。可以将下列目录服务类型之一添加到您的 RMP 区域:

LDAP

使用此类型可连接到另一个 LDAP 目录,如 Microsoft Active Directory、DNS 或 Netscape Iplanet。

RCS

使用此类型可连接 Radia Configuration Server 以及访问 Radia Database 中的主文件。

DSML

使用此类型可连接到企业中的另一个 Radia Management Portal 区域或 Radia Information Base (RIB) 服务。(注意:如果使用安装 RMP 任务,则将自动创建此条目。)

MK

已为区域目录服务创建定制 metakit 容器的高级用户可以使用此类型扩展 Radia Management Portal 的功能。

#### 管理功能

在定义目录服务连接的属性时,需要指定:

- *挂载点*。这是您将连接到的最高级别的目录结构。您可以浏览到较低的级别,而不能浏览到更高的级别。例如,可以定义到最高级别的 Active Directory 或者结构内特定组织单位的连接。
- 用于访问的登录凭据。每当建立连接时,都将传递这些凭据。
- 连接类型是"自动"、"手动",还是"禁用",要取决于将来 Radia Management Portal 的启动 方式。
  - 手动连接要求用户每次要访问已定义目录时都进行连接。有关详细信息,请参阅*启动预先定义的 目录服务*(第 146 页)。
  - 被禁用的连接要求管理员先将连接设置为"手动"或"自动",以便任何人都可以访问已定义的 目录。有关详细信息,请参阅修改目录服务属性(第143页)。

#### 添加目录服务

1. 导航到 "Directory Services" 容器。它位于 "Zone Configuration" 容器内,如下图所示。



单击"模型管理"任务组中的添加目录服务。
 此时将显示添加目录服务页,可以在该页中指定属性。

3	6
•	•
	3

3. 首先,从类型下拉列表中选择目录服务的类型。

表 4.2 ~ 按类	4.2 ~ 按类型添加目录服务	
选择类型	添加的目录服务	
ds-dsml	DSML:外部目录服务,如 RIB 或其它 RMP 区域。	
ds-ldap	LDAP: LDAP 目录服务,包括 Active Directory。	
ds-mk	MK:定制的区域 Metakit 容器(仅适用于高级用户)。	
ds-rcs	RCS: 驻留 Radia Database 的 Radia Configuration Service。	

在选择类型后,"目录服务属性"页就会显示一组属性和特定于该类型的所有默认值。有关指定属性的详细信息,请参阅下列主题:

- 指定 LDAP 目录服务属性
- 指定 RCS 目录服务属性
- 指定 DSML 目录服务属性
- 指定 Metakit 目录服务属性
- 4. 输入所有属性后,单击提交。

目录服务定义即会添加到"Directory Services"容器中。要连接到服务,请参阅以下主题: *启动目录服务*。

## 指定 LDAP 目录服务属性

要填写 ds-ldap 类型(LDAP 和 AD)的目录服务属性,请使用下表:

表 4.3 ~ 类型	型为 ds-ldap 的目录服务属性
字段	描述
公用名称	目录服务的公用名称。在目录服务对象中必须是唯一的,并遵循 X500 标准。 <b>示例:</b> eng.novadigm.com 被分配给称为 ds=eng,ds=novadigm,ds=com 的 LDAP 目录 服务。
显示名称	"Directory Services"容器中对象的显示名称。
描述	此目录服务的描述。
启动	选择"自动"、"手动"或"禁用"。 <b>自动</b> 些 <b>向</b> 东 BMD 网络克莱特人名英格兰英格兰英格兰英格兰英格兰英格兰英格兰英语
	指定在 RMP 区域启动时与此目录服务的连接将是目动的。 <b>手动</b> 指定与此目录服务的连接需要管理员或用户使用"启动目录服务"任务在 RMP 会话期 间进行连接。
	<b>禁用</b> 禁止与此目录服务的任何连接。 要允许用户在会话期间连接到此目录服务,必须先将启 动更改为"自动"或"手动"。
类型	<b>ds-Idap</b> LDAP 目录服务所需的类型。
URL (网页地址)	格式: ldap:// <ip 地址或限定的计算机名称="">:389/ &lt;限定的用户名&gt; 示例: ldap://10.10.10.1:389/administrator@eng.novadigm.com</ip>
	ddp://dsa.mycompany.com.369/admin@usa.mycompany.com 左 LIPL 市論 λ 的田 白夕 的密码
 用于策略	エ OKL 中語/バロ/川戸石印道19 默认值: false False 指示此 LDAP 目录服务不用于策略任务。
	<b>True</b> 允许将此目录服务用于所有策略任务。要设置此字段,请使用 <b>修改</b> 任务。
使用	如果输入了内容,则将覆盖此目录服务的公用名称。

单击**提交**输入此目录服务定义。

日水服労属任	
公用名称	myldap novadigm com
显示名称	my LDAP Directory Service
描述	Active Directory Service
启动	自动 手动 禁用
类型	ds-Idap ▲ ds-mk ds-rcs ▼
URL	ldap://10.10.10.1:389/administrator@myldap.novadigm.cc
密码	•••••
使用	

图 4.7 ~ 用于添加 LDAP 目录服务的目录服务属性示例。

#### 注意:

- **1.** 要指定用于策略的 LDAP 目录服务,请参阅 修改目录服务属性(第 143 页)。
- 要指定用于策略但具有除 edm 之外的 LDAP 策略扩展前缀的 LDAP 目录服务,另请参阅 对定制 LDAP 策略扩展前缀进行配置(第151页)。

## 指定 RCS 目录服务属性

请参阅下表填写 RCS 目录服务连接的目录服务属性。

表 4.4 ~ 类型为 ds	-rcs 的目录服务属性
字段	描述
公用名称	默认值:主名称 如果存在主名称,则默认值为 RCS <i>n</i> 。 必需。在目录服务对象中必须是唯一的,并遵循 X500 命名标准。
显示名称	对象的显示名称
描述	此目录服务的描述
启动	选择"自动"、"手动"或"禁用"。 自动 指定在 RMP 区域启动时与此目录服务的连接将是自动的。 <b>手动</b> 指定与此目录服务的连接需要管理员或用户使用"启动目录服务"任务在 RMP 会 话期间进行连接。 禁用 禁止与此目录服务的任何连接。要允许用户在会话期间连接到此目录服务,必须先
	将启动更改为"自动"或"手动"。
	<b>ds-rcs</b> 连接到 Radia Configuration Server 目录服务所需的类型。
URL (网页地址)	默认条目: rcs://localhost:3464/RAD_MAST 格式: rcs://<主机名或 IP 地址>:<端口号>/<用户名> 示例: rcs://myserver600:3464/RAD_MAST 更改 <主机名> 指定您的 Radia Configuration Server 的限定主机名或 IP 地址,并 在必要时将"用户名"从 RAD_MAST 默认值更改为安装时使用的用户名。端口号 通常为 3464。
密码	在 URL 中输入的用户名的密码。
路径 (请参阅"修改"任务)	可选条目,用于加快与 RCS 主文件的连接。 指定 RCS 上 ZTOPTASK.EXE 的完全限定路径。例如: C:/Novadigm/ConfigurationServer/bin/ztoptask.exe
DS 前缀	默认值:cn=config,cn=<区域名称>,cn=radia 指示 Radia Management Portal 要在其中安装 RCS 主文件的位置。如果此 RCS 是 此区域的主数据库且用于 AD 中的策略分配,请保留此字段的 <u>值</u> 。
超时	默认值: 0 保留 <b>0</b> 可使 RCS 连接从不超时。要在特定的不活动时间段后让 RCS 连接超时,请 在此字段中输入超时时间(秒)。

单击提交输入此目录服务定义。

下图显示一组用于访问 Radia Configuration Server 上 Radia Database 主文件的目录服务属性的示例。

(目录服务属性 ———		
公用名称	primary	
显示名称	RCS Database	
描述	RCS Database	
	自动	
启动	手动	
类型	ds-idap ds-mk	<b>a</b>
	ds-rcs	~
URL	rcs://localhost:3464/RAD_MAST	
密码	•••	
DS 前缀	cn=config,cn=radiadomain1,cn=radia	
路径		
超时	0	

## 指定 DSML 目录服务属性

DSML 连接的目录服务属性的指定与 LDAP 的相同。唯一的不同是 URL 条目的格式,它以 dsml:而不 是 ldap: 开头。可以将 DSML 连接定义为连接到其它 RMP 区域或 Radia Information Base (RIB) 目录 服务。

## 指定 Metakit 目录服务属性

高级用户可以通过将另一个 Directory Services 容器添加到其 Radia Management Portal 区域来扩展该 区域的功能。在区域启动时,会使用模板 (\*.tmpl) 文件、LDAP 数据交换文件 (\*.ldif) 文件和 metakit (\*.mk) 文件将区域中的每个容器作为目录服务进行加载。

如果具有定制的目录服务,则添加\*.mk 文件的目录服务定义。有关指定目录服务属性的指导,请参阅下表。

#### 注意

ds-mk 目录服务的示例包括 Radia Management Portal 自己的目录服务挂载点。有关示例,请参阅位于区域,配置,Management Portal 容器中的"任务"、"作业"和"用户"目录服务 挂载点。

表 4.5 ~ 类	型为 ds-mk 的目录服务属性
字段	描述
公用名称	目录服务的公用名称。在目录服务对象中必须是唯一的,并遵循 X500 标准。
	示例: zone/config/tasks
显示名称	目录服务对象的显示名称。
	<b>示例:</b> 挂载点: 任务
描述	此目录服务或挂载点的描述。
启动	选择"自动"、"手动"或"禁用"。
	指定在 RMP 区域启动时连接到或挂载此目录服务将是目动的。
	手动
	指定连接到或挂载此目录服务需要管理员或用户使用"启动目录服务"任务在 RMP 会话期 间进行连接。
	禁用
	禁止连接到或挂载此目录服务。要允许用户在会话期间连接到此目录服务,必须先将启动更 改为"自动"或"手动"。
	ds-mk
	连接到定制 metakit 目录服务所需的类型。
使用	覆盖公用名称。
模板	指定目录服务所需的模板文件。
	示例: < <module.curpath>&gt;/etc/task.ldif</module.curpath>

单击提交输入此目录服务定义。

## 修改目录服务属性

使用**模型管理**任务组中的**修改**任务,可更改在区域的"Directory Services"容器中定义的目录服务连接的属性,如启动模式或指示 LDAP 连接是否用于策略的标志。

#### 修改目录服务属性

- 显示要修改的服务的目录服务属性。
   要导航到"目录服务属性"页,请依次单击 Zone 容器, Configuration 容器, Directory Services 容器, 然后选择目录服务对象。
- 单击"模型管理"任务组中的修改。
   此时将显示特定对象类型的"修改"页。图 4.9 显示"修改 LDAP"页示例。

星示名祥		
编述		
后动	自动 🕑	
0HL 10HL	http://16.157.129.6.389/administrator@radiador	2
用于策略	Ester V	
使用	False	1
		83 II II II

3. 更改任何条目反映已修改的属性。有关这些字段的详细信息,请参阅主题*添加目录服务*中的相应表。

#### 管理功能

**4.** 如果此目录服务用于策略管理,请打开**用于策略**字段旁边的下拉列表,然后单击 **true**。此设置允许 使用此目录服务的所有策略任务。



 要保存属性更改,请单击修改。此时将显示"目录服务属性"页,它显示修改后的属性。 或者,要取消对属性进行的任何更改,请单击重置。要退出"修改"页,请单击取消。

## 移除目录服务

使用模型管理任务组中的移除任务,可以移除已定义的与目录服务的连接。

```
提示
作为移除目录服务条目的替代方法,您可能希望禁用它。为此,请使用"修改"任务并将"启
动"字段设置为禁用。
```

#### 移除目录服务对象

警告

如果移除其他用户正使用的目录服务,则该用户将被重定向到父对象,并收到一条错误消息。

按照与从 Radia Management Portal 移除任何对象相同的步骤进行操作:

- 1. 通过依次导航到区域,配置, Directory Services 容器,显示对象属性,然后单击要移除的目录服务。
- 2. 单击"模型管理"任务组中的移除。

"移除目录服务"对话框将要求您确认此删除。

3. 单击绿色的复选标记确认删除,或者单击红色的 X 取消删除。
# 启动目录服务

使用基础结构任务组中的启动目录服务任务,可连接到外部目录服务或网络挂载点。

- 要连接到已在"Zone Configuration"容器中定义的目录服务,请使用下面开始的步骤。当目录服务 是新定义的,或者是使用"手动"或"禁用"启动模式定义的,则这是必需的。
- 要从"Devices"容器中目录服务的条目启动该目录服务,请使用从第147页*启动为设备定义的服务*中的步骤。此访问将提示您将服务添加到"Directory Services"容器(如果该服务当前不存在)。

有关定义或修改目录服务挂载点的详细信息,请参阅*添加目录服务*(第135页)或修改目录服务属性 (第143页)。

### 启动预先定义的目录服务

- 显示要启动的服务的目录服务属性。 要导航到"目录服务属性"页,请转到 Zone Configuration 容器,然后单击目录服务。在工作区中, 单击目录服务对象。
- 2. 单击**基础结构**任务组中的启动目录服务任务。

将立即启动连接。工作区显示由连接挂载点定义的最高级别目录上的对象。

当在结构中导航时,您的导航位置将更改为访问该类型目录服务的位置,还显示可用于处理对象的任务。请参阅下表,获取访问该目录中目录服务的位置列表。

表 4.6 ~ 用于访问目录和挂载点的位	
对象	目录位置
Active Directory、其它 LDAP 目录	目录级别 – 与 Zone 的级别相同
RCS 的主文件	"Zone"、"Configuration"、"Primary"容器
网络挂载点	"Zone"、"Networks"容器
DSML(从属区域或 RIB)	"Zone"、"Zone Access Points"容器
Metakit 目录服务(高级用户)	由模板定义

图 4.10 显示了到 RCS 数据库的连接示例。

) 🕗 🏂 🖻 🔎 🔯 🖸	😌 🔛 💽 📰 20 项	✓	🕽 🚺 Admin 1-9/9 💌 🗋 🕻
Admin 1		D [ Client ]	[ Novadium ]
		D	
[Patch]	[Policy]	[Prdmaint]	[ Software ]
[System]			
			>

图 4.10 ~ 从 RMP 区域访问 RCS 数据库主文件。

### 启动为设备定义的服务

- **1.** 使用**导航助手**转到 Zone Devices 容器。
- 2. 选择包含要启动的服务的 Device。
- **3.** 在工作区中,选择要启动的**服务**。 此时将显示"服务属性"页。
- 4. 单击基础结构任务组中的启动目录服务。
- 5. 如果要连接到尚未将其服务作为目录服务添加到"Zone Configuration"容器的 RCS,则将显示以下对话框,让您选择如何继续。

<u>چ</u> 连接 目录服务 是否要添加 Radia Configuration Server 为目录服务? ➁ 未将 Radia Configuration Server 定义为目录服务? 继续添加并连接到新的目录服务? 添加 连接 取消

图 4.11 ~ 提示您将 RCS 作为目录服务添加。

● 单击**添加**首先将 RCS 作为 Directory Service 添加到"Zone Configuration"容器,然后连接到 该服务。

添加目录服务条目后,每当 Radia Management Portal 区域启动时,都会自动连接到此 RCS 目录。如果这是要添加到区域的第一个 RCS,则公用名称将默认为 primary。如果在此区域中 已存在主 RCS,则公用名称将默认为 rcs1。有关将 RCS 作为目录服务添加的详细信息,请参阅 指定 RCS 目录服务属性(第 140 页)。

● 单击**连接**仅从此位置连接到 RCS。

图 4.10 (第 146 页) 显示到 RCS 数据库的示例连接。

## 停止目录服务

使用**基础结构**任务组中的**停止目录服务**任务,可以移除到外部目录服务或设备服务的当前连接。停止后,该目录服务中的对象将不能再执行 Radia Management Portal 操作,直到建立了另一个连接为止。

- 要停止定义为目录服务的服务,请使用以下操作步骤停止目录服务。
- 要从"Device"容器内的 RCS 服务断开连接(从该服务的"服务属性"页),请使用操作步骤*停止为设备定义的服务*(第148页)。

### 停止目录服务

- 显示要从中断开连接的目录服务属性页。
   导航到"目录服务属性"页:
  - a. 使用导航**助手**依次转到 Zone, Configuration, Directory Services 容器。
  - b. 在工作区中,单击"目录服务"对象。
  - c. 如有必要,请单击工具栏上的**查看属性**图标 🄑。
- 单击基础结构任务组中的停止目录服务任务。
   连接将立即终止。

#### 停止为设备定义的服务

- **1.** 使用**导航助手**转到 Zone Devices 容器。
- 2. 选择包含要停止的服务的设备。
- **3.** 在工作区中,选择要停止的**服务。** 此时将显示"服务属性"页。
- **4.** 单击**基础结构**任务组中的**停止目录服务**任务。 连接将立即终止。



# 为外部 LDAP 验证进行配置

使用本主题中列出的过程和 rmp.cfg 配置参数,可以对 Radia Management Portal 用户实施外部 LDAP 验证。这些条目将打开对*所有* Radia Management Portal 用户(包括 Portal Administrator (Admin))的 LDAP 验证。

表 4.7 列出了启用外部 LDAP 验证所需的最少条目。LDAP 验证在启用后,可以对特定用户标识进行禁用。有关详细信息,请参阅*对特定用户禁用 LDAP 验证*(第 150 页)。

有关如何在启用 LDAP 验证时指定供用户使用的外部用户标识的详细信息,请参阅 添加用户(第 222 页)。



### 为外部 LDAP 验证启用 Radia Management Portal:

- **1.** 停止 Radia Integration Server 服务。
- **2.** 使用文本编辑器打开 Radia Management Portal 配置文件 rmp.cfg, 默认情况下该文件位于 SystemDrive:\Novadigm\IntegrationServer\etc 中。



3. 将下列参数(必须使用大写字母输入)插入到此文件中右大括号(})之前,如上面的图 4.12~定义 外部 LDAP 验证的 rmp.cfg 文件示例 所示。

4. 使用一个或多个空格分隔参数及其值。

表 4.7 ~ 用于外部 LDAP 验	证的 rmp.cfg 参数
参数和值	定义和示例
LDAP_AUTH 1	如果设置为 1,则启用外部 LDAP 验证。 如果设置为 0,则禁用验证。默认值为 0。 LDAP_AUTH 1
LDAP_AUTH_DN << <i>user</i> >>@< <i>mydomain</i> .com>	定义用户将绑定到的域。将 <i><mydomain< i="">.com&gt;替换为用户将绑定 到的域。&lt;&lt;<i>user</i>&gt;&gt; 部分将被替换为在登录页上输入的值。 LDAP_AUTH_DN &lt;&lt;<i>user</i>&gt;&gt;@<i>mydomain</i>.com LDAP_AUTH_DN &lt;&lt;<i>user</i>&gt;&gt;@<i>domainA</i>.com</mydomain<></i>
LDAP_AUTH_HOST 主机名:389	LDAP 服务器的主机名和端口。 其中"myldaphostname"是 LDAP 服务器的主机名。

- 5. 保存并关闭文件。
- 6. 重新启动 Radia Integration Server,并打开 Radia Management Portal。

# 对特定用户禁用 LDAP 验证

要对特定用户禁用 LDAP 验证,请使用"修改人员"任务并将该人员的"外部验证"值设置为数字 0。 (这相当于在"添加人员"对话框中为"外部验证"选择**否**单选按钮。)

有关详细信息,请参阅添加用户(第222页)和修改用户(第227页)。

依西	ト品
<b>B</b> <i>U</i>	ㅈ굣

Lisa Smith	
Lisa Smith	-
•••••	
smith	
1	
	Lisa Smith Lisa Smith •••••• smith 1

图 4.13 ~ 将"外部验证"设置为 0 (零)以便对用户禁用 LDAP 验证。

默认情况下,当通过 Radia Management Portal 创建新目录时,任何 Portal Administrator (Admin) 都将其外部验证设置为"否"(或者,在"修改人员"对话框上设置为0)。

# 对定制 LDAP 策略扩展前缀进行配置

许多 Radia Policy Server 实现都使用默认的 LDAP 策略扩展前缀 edm – 例如在 edmPolicy 中。如果已 经为策略任务定义 LDAP 目录服务,但是该服务使用不同于 edm.的策略扩展前缀,请使用以下步骤向 Radia Management Portal 定义其 LDAP 策略扩展前缀值。此步骤将 PREFIX 参数添加到 rmp.cfg 文 件,可以在该文件中指定除 edm 之外的策略前缀值。

有关如何配置 Radia Policy Server 和 LDAP 策略扩展的详细信息,请参阅《Radia Policy Server Guide》。

### 为不同于 edm 的定制 LDAP 策略前缀配置 Radia Management Portal

- 1. 停止 Radia Integration Server 服务。
- **2.** 使用文本编辑器打开 Radia Management Portal 配置文件 rmp.cfg, 默认情况下该文件位于 SystemDrive:\Novadigm\IntegrationServer\etc 中。

# # Copyright (C) 1997-2001 HP.All Rights Reserved. # # \$Header: /cvs/nvd/rmp/default.rc,v 1.6 2002/02/01 17:56:24 Exp \$ # # # RMP Module (Radia Management Portal) # # This section provides the core configuration for the # RMP Sub-system.Please take care when hand-editing this. # rmp::init { URL / 插入的 PREFIX 参数可定义定制 LDAP 策略前缀。 PREFIX rad } # # END OF CONFIG 图 4.14 ~ 定义除 edm 之外的 LDAP 策略前缀的 rmp.cfg 文件示例。

**3.** 将 PREFIX 参数(必须为大写字母)插入到此文件中右大括号())之前,如图 4.14~定义除 edm 之 外的 LDAP 策略前缀的 rmp.cfg 文件示例(见上方)所示。

**4.** 使用一个或多个空格分隔 PREFIX 参数及其值。使用与输入的 LDAP 策略扩展前缀(在 Radia Policy Server 中定义)相同的大小写指定值。

表 <b>4.8</b> ~ 用于配置定	E制策略前缀的参数
参数	说明
PREFIX	定义除默认值 edm 之外的 LDAP 策略扩展前缀。输入一个或多个空格分隔 PREFIX 参数及其值。值必须与在 Radia Policy Manager 中定义的 LDAP 策略扩 展前缀匹配。 例如: PREFIX rad
	将策略前缀定义为 rad 而不是 edm。

- 5. 保存并关闭文件。
- 6. 重新启动 Radia Integration Server, 并打开 Radia Management Portal。

# 配置区域访问点

每当使用**安装 RMP** 任务安装多个门户区域时,都会自动配置到企业中其它 Radia Management Portal 区域的访问点。

要访问 Radia Infrastructure 中的其它区域,请转到"Zone Access Points"容器,然后单击要查看的区域的图标。



图 4.15 ~ 从"Zone Access Points"容器访问 Chicago 区域。

# 建立设备和设备组

有许多方法可将设备置于 Radia Management Portal 区域进行管理。

- 第一步是将计算机添加到区域的"Devices"容器。作为此步骤的一部分,设备也将成为"Group" 容器的"Default Group"的成员。有关详细信息,请参阅后面的将设备添加到 RMP 区域。
- 下一步是创建组以便于对组成员执行操作。与添加设备组有关的主题从第177页开始。
- 第三步是在设备上安装 Radia 管理代理程序。通过在设备上安装 Radia 管理代理程序,这些设备将 自动成为相应"Cross References"容器组的成员,这在您需要通知具有特定操作、软件或硬件配置 的所有设备时是很便利的。有关详细信息,请参阅*安装 Radia 管理代理程序*(第 299 页)。

# 将设备添加到 RMP 区域

有各种方法可以将设备添加到 RMP Zone。表 4.9(见下方)说明这些方法。选择对您的企业来说最便利的方法。所有计算机都将作为设备添加到"Devices"容器。除非另有指定,否则设备也将添加为"Default Group"容器的成员。

表 4.9 ~ 将计算机添加到	创"Zone Devices"容器的方法
方法	描述与参考
网络选择	浏览到在网络中发现的计算机,然后使用"操作"任务组中的 <b>管理计算机</b> 。 有关详细信息,请参阅"操作"一章中的 <i>管理计算机</i> 。
Active Directory 选择	从已挂载的 Active Directory 位置浏览到计算机,然后使用"操作"任务组中 的 <b>管理计算机</b> 任务。有关详细信息,请参阅"操作"一章中的 <i>管理计算机。</i>
主机名列表	准备主机名的列表,并使用 <b>导入设备</b> 任务。有关详细信息,请参阅 <i>导入设备</i> (第 191 页)。
单个条目	浏览到"Groups"容器中的组,并使用"模型管理"任务组中的 <b>添加设备</b> 。 有关详细信息,请参阅 <i>添加单个设备</i> (第 171 页)。
安装 Radia 管理代理程序	当装有此发行版中 Radia 管理代理程序的任何计算机与 Radia Management Portal 联系时,都会将它自动添加到"Devices"容器。

在执行将设备置于 Radia Management Portal 进行管理的任务之前,您应该知道如何使用 Radia Management Portal 的标准浏览并选择窗口。有关详细信息,请参阅修改组的基本步骤(第154页)。

# 修改组的基本步骤

Radia Management Portal 中的许多任务使用一组类似的窗口浏览和修改组中的项目。本主题描述如何使用这些窗口。不管您执行具体哪个任务,都将采用相同的步骤。

使用此窗口的任务涉及3个或4个步骤。对于可以立即应用的修改任务,需要三个步骤;对于需要在应用之进行复查以便更改的任务,需要四个步骤。



图 4.16~修改一组项目的任务概述。

# 使用"浏览和修改"窗口

图 4.17 显示了一个**浏览和修改**窗口示例。当您从"模型管理"任务组中选择**移动设备**时,将显示"移动 设备"窗口。

此窗口有三个区域:组列表区域、浏览区域和修改按钮。请复查每个区域的使用情况。如果处理的是服务 或策略对象,则组列表区域还将包含用于服务属性和表达式的编辑器。

请复查每个区域的使用情况,如下所述。

PHOWZK				
Pubs 2			组列表。	
AAB-NOTE				
DAC_W2KS			使用图标进行删除或	
<ul> <li>Statement</li> </ul>			更改 →	Ox
(遼 说誓 @ Groups - rad 🍠 👔 🌒 🛛 🎯 팽	dia/radiadomain1/group		🍸 🛛 🚺 🔂 Defa.đ. 1.86 🌱	00
1弦 税备 @ Groups - rad	fia/radiadomain1/grou		⑦ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	00
(弦 梁雀 @ Groups - rad ) 2 ●   ④ 3	dia/radiadomain1/group	₽ ₩	▼ 1000 Detext 1.86 ▼ 浏览区。 选择要添加、移动至约 利素的原目	<b>00</b> 1
13: ¥≦ @Groups-rad	fia/radiadomain1/grou,		<ul> <li>7 【3 Defend 1.85 y 浏览区。</li> <li>选择要添加、移动至约</li> <li>列表的项目。</li> </ul>	<b>00</b> 8
K K ⊕ Groups - rad	iia/radiadomain1/group		♥ ICC Defeat 1.85 ♥ 浏览区。 选择要添加、移动至约 列表的项目。 New Group	<b>00</b> 1
K K @ Groups - rad	iia/radiadomain1/group		♥ ICC Defeat 1.80 ♥ 浏览区。 选择要添加、移动至约 列表的项目。 New Group	<b>8</b>

图 4.17 ~ "移动设备"任务的"浏览和修改"窗口示例。

要继续操作和确认修改,必须先单击 <b>复查</b> 。		
	要继续操作和确认修改,必须先单击 <b>复查</b> 。	

#### ■ 组列表

顶部区域列出组中要修改的项目。例如,图 4.17 列出 New Group 中的项目,该组是 Zone Groups 容器中的设备组。

要修改或移除组区域中列出的项目,请参阅主题使用组列表区域(第157页)。

在处理 Radia 服务对象时,可以选择"组列表"区域中的服务,然后使用**属性编辑器**为其属性指定 值。有关详细信息,请参阅使用属性编辑器(第161页)。

在处理 Radia 服务对象时,也可以选择"组列表"区域中的服务,然后使用表达式编辑器指定其它约束条件。有关详细信息,请参阅使用表达式编辑器(第165页)。

#### ■ 浏览区域

通过底部区域,可以浏览 Radia Management Portal 区域,以便选择项目,然后将项目添加、移动 到组列表中。有关使用此区域的详细信息,请参阅使用浏览区域(第169页)。

■ 按钮

准确的按钮名称将是变化的,但是第一个按钮是用于接受更改的按钮。

- 单击修改或提交可对组列表进行更改和保存所做更改。
- 如果复查是可用的,则必须先复查更改,再保存更改。单击复查查看汇总更改的窗口。接下来, 单击修改进行更改并完成任务。
- 单击重置可放弃自开始任务以来对组项目进行的所有更改。
- 单击**取消**可退出任务。

# 使用组列表区域

使用**浏览和修改**窗口的组列表区域,可以从组中删除项目以及手动修改或添加项目。要手动修改或添加项目,必须指定其 X500 可分辨名称。



### 删除列表中的一个或多个项目

1. 单击组列表区域中要移除的每个项目右侧的复选框。



### 图 4.18 ~ 选择要从列表中移除的项目。

- 2. 单击 × 从列表中删除项目。
- 3. 单击"浏览组"区域下的修改或提交按钮保存已修改的列表。

注意			
一些任务包括 <b>复查</b> 按钮而不是 <b>修改</b> 按钮。 <b>修改</b> 。	在这种情况下,	请单击 <b>复查</b> ,	然后在复查更改后单击

## 修改列表上的一个或多个项目

- 1. 单击组列表区域中要修改的每个项目右侧的复选框。
- 2. 单击 🔷 修改选中的项目。

请复查每个区域的使用情况,如下所述。

AAB-NOTE 进行编辑,然	「「」」
cn=20050718t055815z0,cn=device,cn=radiadomain1,cn=radia   ▲   单击 ✓	
	€⊖×√

图 4.19 ~ 列表中可以修改的项目。

- 3. 在文本框区域中,修改项目的 X500 可分辨名称。
- 4. 单击 √ 接受更改。
- 5. 单击页面底部的修改按钮保存已修改的列表。

 注意
一些任务包括 <b>复查</b> 按钮而不是 <b>修改</b> 按钮。在这种情况下,请单击 <b>复查</b> ,然后在复查更改后单击 <b>修改</b> 。



## 将项目手动添加到列表

1. 单击 😌 将项目手动添加到列表。

列表区域显示文本框输入区域,可在其中指定对象的 X500 可分辨名称。

设备 ——				
	AAB-NOTE			
<b>_</b>	DAC_W2KS			
	ADMIN STATION	Γ	添加项目, 然后	
			単击✓	
			(	⊃×√

图 4.20 ~ 用于将项目添加到组的文本框输入区域。

X500 可分辨名称在项目"属性"页的"对象信息"区域中列出。将鼠标指针悬停在工作区 或导航区域中的对象名称上时,也会显示该名称。	

**2.** 在文本框区域中, 键入要添加的对象的 X500 可分辨名称。例如, 设备 **Default Group** 的 X500 可 分辨名称是:

cn=default,cn=group,cn=myzone,cn=radia

3. 单击 √ 接受更改。

4. 单击浏览区域下面的修改或提交按钮保存已修改的列表。

	注意					
	一些任务包括复查按钮。	在这种情况下,	请单击 <b>复查</b> ,	然后在复查更改历	后单击 <b>修改</b> 。	
设备						
	AAB-NOTE					
	DAC_W2KS				NE des TE E	
	ADMIN STATION				◎加坝日, 単击 ✓	
				•	<b>ـ</b> ـــــ	

图 4.21 ~ 用于将项目添加到组的文本框输入区域。

- 5. 在文本框区域中,键入项目的 X500 可分辨名称条目。
- 6. 单击 √ 接受更改。
- 7. 单击浏览区域下面的修改或提交按钮保存已修改的列表。





# 使用属性编辑器

在**浏览和修改**窗口中选择服务后,使用属性编辑器可指定 Radia 服务的属性值。您指定的值用于策略 (请参阅第 119 页上的修改策略)、默认值(请参阅第 126 页上的修改默认值)或覆盖值(请参阅第 127 页 上的修改策略覆盖)。

以下步骤演示如何使用属性编辑器将 Amortize 应用程序的默认版本设置为 1.0 版。

### 使用属性编辑器

1. 从策略(高级)任务组中选择相应的任务后,使用浏览窗口选择相应的服务,如 Amortize。



单击属性文本框左侧的 Ⅰ。
 此时将显示属性编辑器区域。

📁 修改 默认策略

优先级	策略	属性		表达式
可以 (+)	🗙 (+) software/amortize	< 🗆	>; 🕀	
属性编辑器				
	□ 策略: software/am	ortize		
	属性数: 无			

] 修改 默	认策略			
默认策略 ——	笛略	屋性	表达式	
可以(+) 💌	(+) software/amortize	<	>; ⊞	
				• • •
属性编辑器 —				
	□ 策略: software/am	nortize		
	属性数: 1			
	:			
				🖸 🗙 🗸
			1EX	

### 图 4.24 ~ 添加属性。

- 4. 在左侧的文本框中,键入要添加的属性的名称,如版本。可以指定可用于服务的任何属性。
- 5. 在右侧的文本框中,键入属性的值,如1.0。

6. 单击 接受对属性进行的更改。



属性的正确语法和您指定的值将出现在窗口的"默认策略"区域的"属性"文本框中。

7. 完成更改后,单击**提交**。



# 使用表达式编辑器

在**浏览和修改**窗口中选择服务后,使用**表达式编辑器**可以为选定服务指定其它约束条件。您指定的表达 式用于策略(请参阅第 119 页上的修改策略)、默认值(请参阅第 126 页上的修改默认值)或覆盖值 (请参阅第 127 页上的修改策略覆盖)。

以下步骤演示如何使用表达式编辑器对 Amortize 服务设置约束条件,以便除了部署 1.0 版(如主题使用 属性编辑器中所述)外,此服务将仅部署到具有 Windows NT 操作系统的计算机。

### 使用表达式编辑器

1. 从策略(高级)任务组选择相应的任务后,使用浏览窗口选择相应的服务,如 Amortize。



2. 单击**表达式**文本框左侧的 ⊞。

此时将显示表达式编辑器区域。



**3.** 在表达式编辑器区域中,单击 😌 添加新表达式。

默认策略 ———				
优先级	策略	属性	表达式	
可以 (+) 🛛 🔽 (+)	software/amortize <	; 😠 version="1.0"	>; 🗆	
				e
表达式编辑器 ── □ 策略	: software/amortize			
表达式	: 无			
	操作数 1 或子表达式	jē ļ	<i>算符: 操作</i>	<b>≣∰</b> 2:
承加:	<b>~</b>		<b></b>	

图 4.27 ~ 添加新表达式。

4. 在添加下拉列表中,选择以下预定义操作数之一:

	如果要使用除 <b>添加</b> 下拉列表中预定义的操作数之外的操作数,可以在文本字段中键入任何操 作数。	
•	< <in.os>&gt; 引用操作系统 &lt;<in.uid>&gt; 引用用户标识</in.uid></in.os>	
•	引用主机	
•	< <in.zcontext>&gt; 引用 ZCONTEXT 属性。有关此属性的详细信息,请参阅《Radia Application Manager 指函</in.zcontext>	듉》。
其中 《Pc	的每个选项都表示在策略解析期间作为输入而提供的属性的替代项。有关详细信息,请参olicy Server Guide》。	阅

5. 如有必要,请从**运算符**下拉列表中选择一个运算符,如==。

表 4.10 ~ 运算符	
表达式	含义
	逻辑 "或"
88	逻辑 "与"
==	测试是否相等(区分大小写)
!=	测试是否不相等
<=	小于或等于的词典比较
>=	大于或等于的词典比较(C 语言环境)
<	小于的数值比较
>	大于的数值比较
!	逻辑"非"
Contains	是否包含在字符串内的某一位置。这是不区分大小写的。
Begins with	字符串的开头与之匹配。这是不区分大小写的。
Ends with	字符串的结尾与之匹配。这是不区分大小写的。
Matches	完全匹配。这是不区分大小写的。

6. 在操作数 2 文本框中,键入相应的值,如 NT。

7. 单击 √ 接受对表达式所做的更改。

默认策略 ————			
优先级	策略	属性	表达式
可以 (+) 🔽 (+)	software/amortize	< 😠 version="1.0"	>; ⊕ < <in.os>&gt; == NT</in.os>
			0:
浏览 策略 @ Softw	ware - radia/beijing/config/po	olicies/software manag	ement/software
浏览 策略 @ Softw 参 2 ●   ●	ware - radia/beijing/config/po 🕒   탠 💽 💽 20 项 💽	olicies/software manag	ement/software
浏览 策略 @ Softw 参 2	ware - radia/beijing/config/po	olicies/software manag	ement/software
浏览 策略 @ Softw	ware - radia/beijing/config/po	olicies/software manag	ement/software Amortize 1-7/7 V

8. 完成更改后,单击**提交**。

# 使用浏览区域

浏览区域图标提供了一个工具栏,可用于选择要添加、移动到顶部组列表中的项目。

- 使用本主题来熟悉浏览区域工具栏图标以及如何使用浏览区域。
- 要熟悉如何浏览并选择浏览区域中的项目以及将它们添加到组列表区域,建议您按照将设备移动到组
   (第184页)中的分步步骤进行操作。



## 当前导航位置

浏览区域标签标识当前的导航位置。例如,下图显示浏览位置是"Radia Zone Groups"容器内的"Default Group"。



图 4.29 ~ 浏览区域标签标识当前的导航位置。

## 导航图标

- 单击 **沙** 可在区域目录中向上一级。
- 单击 길 可刷新视图。
- 单击 💗 可使主页返回到开始任务时的浏览位置。
- 单击 (组或容器图标)可浏览该组中的项目。

## 操作图标

- 单击 🔂 可将选定对象添加到顶部区域。
- 单击<sup>96</sup>可将选定对象移动到顶部区域。
- 单击 🥺 可将选定对象复制到顶部区域。

## 查看图标

- 单击 III 可以大图标显示潜在目标。
- 单击 **EEE** 可以列表视图显示潜在目标。
- 单击 📃 可以详细视图显示潜在目标。

## 分页和过滤图标

下列图标有助于浏览大量的项目并从中进行选择。

■ 使用下拉列表框可设置当前页的最大项目数:

100项 🖃

- 使用滚动条可滚动到当前看不到的项目。
- 在文本框中, 键入一个过滤器值, 然后单击 ?? 可过滤当前页上的项目。有效的过滤器字符包括星号(\*)和问号(?)。
- 使用下拉列表框和箭头可在多个页之间进行切换。

## 选择图标

- 单击 □ 可选择列出的所有目标。图标将变成 ☑。
- 单击各个复选框可从列表中选择特定目标。
- 单击 🎤 可查看目标的属性。



# 配置区域基础结构

使用本主题中的任务可配置由 Radia Management Portal 区域管理的区域设备和设备组。 在继续之前,您应熟悉如何使用浏览并选择窗口。这一点在修改组的基本步骤(第154页)中讨论。

# 添加单个设备

使用**模型管理**任务组中的**添加设备**任务,可将单个设备添加到"Zone Devices"容器。该设备将成为 "Groups"容器(开始执行任务的地方)的组成员,同时还会成为"Default Group"的成员。 如果要将此设备添加到新组,请首先使用步骤*添加设备组*(第177页)创建组,然后使用下面的**添加** 设备任务。

### 添加单个设备

1. 如有必要,请将**导航助手**设置为位置模式。



**2.** 依次导航到 Zone, Groups 容器。



- **3.** 在工作区中,选择希望新设备成为其成员的组。如果选择除"Default Group"之外的组,则新设备 还将成为"Default Group"的成员。
- **4.** 在**模型管理**任务组中,单击**添加设备**。 此时将显示**添加设备**对话框。

添加 设备	
<b>添加设备</b> 显示名称 DNS 主机名称 IP 地址	
	提交取消

图 4.32 ~ "添加设备"对话框。

- 5. 为新设备输入下列"添加设备"属性。
  - 在显示名称文本框中,输入设备的显示名称。此名称将作为基础结构表示中对象的标签进行显示。 如果省略,则将使用有效的 DNS 主机名称条目。如果已省略且未提供有效的 DNS 主机名称,则 Radia Management Portal 将生成唯一的字母数字公用名称,该公用名称也被用作显示名称。
  - 在 **DNS 主机名称**文本框中, 键入计算机的完全限定 **DNS** 主机名称(如其在网络中已知的那样)。 例如: test900.usa.mydomain.com。
  - 在 IP 地址文本框中,输入计算机的 IP 地址(如果已知)。

### **6.** 单击**提交**。

Radia Management Portal 即会将设备添加到"Devices"容器。

如果设备具有唯一属性(DNS 主机名称和/或 IP 地址),则将它添加到开始执行任务时所选择的组。在从其开始任务的组的工作区中,将看到该设备的新条目。设备按显示名称的字母顺序列出。



图 4.33 ~ "A Test 900 " 设备已成功添加到 "Default Group " 容器。

• 如果设备属性与现有设备条目的属性匹配,则不添加新设备。

## 为设备生成的公用名称

在给定"Zone Devices"容器内,分配给设备条目的所有公用名称必须是唯一的。有时,Radia Management Portal 必须为设备生成唯一的公用名称。生成的公用名称如下所示:



图 4.34 ~ 为设备生成的公用名称示例。

# 查看设备属性

▶ 单击工作区上面工具栏上的查看属性图标可查看设备的属性。 在导航到"Group"容器中的设备条目或从"Devices"容器中的设备条目导航之后,可以执行此操作。

QA1-2 in QA Lab 设备 属性	
~ 属性	属性   对象信息
DNS 主机名称 修改时间戳 创建时间戳 组成员	qa1-2 2005/07/15 15:40 2005/07/15 15:40 <u>Default Group</u> <u>New Group</u>
返回页首	
显示名称 公用名称 X500 可分辨名称 对象类	QA1-2 in QA Lab 20050715T074033Z0 <u>cn=20050715t074033z0, cn=device, cn=radiadomain1, cn=radia</u> top computer device

图 4.35 ~ 查看新添加的设备(未安装 RMA)的设备属性。

在设备上安装 Radia 管理代理程序后,已知的设备属性将大大增加,如图 4.36 所示。Radia Management Portal 使用此信息在相应的"Cross References"容器组中创建设备的成员。

- 在"设备属性"页中,单击任何<u>带下划线</u>的条目可转到所链接的位置。
- 要返回,请使用工具栏上的后退箭头。



件	属性   对象信息	
DNS 主机名称	radia2	
NVD IP 网络号 DN	cn=16.0.0.0,cn=nvdipnetworknumber,cn=xref,cn=radiadomain1,cn=radia	
SMBIOS 产品	ProLiant	
	DL380	
	G4	
SMBIOS 制造商	HP	
SMBIOS 机壳 S/N	CNG503S1TG	
SMBIOS 系统 S/N	OS 系统 S/N CNG503S1TG	
MBIOS 计算机唯一 UID	3639373336394E434735303353315447	
修改时间戳	2005/08/09 18:00	
创建时间截	2005/08/09 15:38	
区镇	Zone: radiadomain1	
于网 提供系统	16.0.0	
1来1F余瓴 提供安纳(andre Dark	Windows NT 5.2	
保作系统 Service Pack 加吉相连商		
初元朝道同 组成员	Π Pofault Group	
本接到操作系统 Service	cn=n/a cn=windows nt	
Pack 对象	5.2, cn=operatingsystem, cn=xref, cn=radiadomain1, cn=radia	
链接到操作系统对象	cn=windows nt 5.2,cn=operatingsystem,cn=xref,cn=radiadomain1,cn=radia	
连接到系统产品名称对象	cn=proliant,cn=hp,cn=smsystemmanufacturer,cn=xref,cn=radiadomain1,cn=radia	
链接到系统制造商对象	cn=hp.cn=smsystemmanufacturer.cn=xref.cn=radiadomain1.cn=radia	
]页首 <b> 象信息</b>		
显示	名称 pathxptest.usa.mycompany.com	
公用 V500 マンサ	中野 radiaz	
入200 可分辨	合	
×1	m computer	
	device	
	uevice	

图 4.36 ~ 安装 Radia 管理代理程序后的设备属性。

## 添加组

使用**模型管理**任务组中的**添加组**任务,可以将新设备组添加到"Groups"容器。**添加组**任务还允许将设备从"Groups"容器中的其它组复制或移动到新组。

- 有关添加组而不将设备添加或移动到其中的步骤,请参阅下文中的步骤*添加设备组*。
- 有关将设备添加到新组的步骤,请参阅将设备添加到新组(第180页)。
- 将设备导入到自身组的步骤是:首先使用**添加组**创建一个新设备组;选择该组,然后使用**导入设备**任务。有关详细信息,请参阅*导入设备*(第191页)。

### 添加设备组

使用此步骤创建新的设备组,但这一次不将任何设备移动到该组中。

1. 如有必要,请将导航助手设置为位置模式。



2. 依次导航到 Zone, Groups 容器。



图 4.38 ~ "Zone Groups" 容器示例。

- 3. 在**模型管理**任务组中,单击**添加组**。 此时将显示**添加组**对话框。
- 4. 为新组输入下列属性。
  - 在"公用名称"文本框中,键入唯一的组名称。对象类的公用名称必须是唯一的。

警告		
对象的公用名称必须是唯一的。 一个错误,指出该对象已存在。	如果试图使用已经使用的名称创建对象,	则在工作区中将出现

- 在"显示名称"文本框中,键入组的显示名称。此名称将作为基础结构表示中对象的标签进行显示。
- 在"描述"文本框中,键入反映组的预期成员的描述。描述在详细资料视图中显示。

### **5.** 单击添加。

此时将显示"修改组"对话框。该对话框显示:

- 以前输入的属性。
- 组列表中未定义设备。
- 包含区域中当前组的浏览区域。

	and the second second				21.	
显示名称		Test Group				
描述	Test Group of Devices					
10.4						
未定义 设备						
	unio apagona	2122010245107	ana.			
制筑 设备 @Gro	ups - radia/rad	iadomain1/gr	oup			13-07
💆 🖻 🌒	0 🗏 🖽 🗉	1 20 項	•		Default 1-4/4	0
1775						
6			-	2	-	

图 4.39 ~ 为"修改 Test Group of Devices"打开的初始窗口。

6. 要保存组,请单击修改。

任务将结束,导航助手指示 "Groups" 容器中新组的位置。在向组中移动或导入设备之前,该组中 没有任何成员。请参阅**导入设备**或移动设备任务。

# 将设备添加到新组

使用**模型管理**任务组中的**添加组**任务创建一个新组,然后将设备从"Zone Groups"容器中的其它组移动 到该组。

下面的步骤将名为"Test Group"的组添加到"Groups"容器,然后使用"修改组"页将两个设备从"Default Group"复制到"Test Group"。



### 将设备添加到新组

1. 如有必要,请将导航助手设置为位置模式。



2. 依次导航到 Zone, Groups 容器。




- **3.** 在**模型管理**任务组中,单击**添加组**。 此时将显示**添加组**对话框。
- 4. 为新组输入下列属性。
  - 在"公用名称"文本框中,键入 Test Group。
  - 在"显示名称"文本框中,键入 **Test Group**。此名称将作为基础结构表示中对象的标签进行显示。
  - 在"描述"文本框中,键入 Test Group of Devices。描述在详细资料视图中显示。

## 警告

对象的公用名称必须是唯一的。如果试图使用已经使用的名称创建对象,则在工作区中将出现 一个错误,指出该对象已存在。

5. 单击**添加**。

此时将显示"修改组"对话框。该对话框显示:

- 以前输入的属性。
- 组列表中未定义设备。
- 包含区域中当前组的浏览区域。

显示名称	Test Crews		2	
	Test Group	49		
描述	Test Group of	Devices		
Groups - radia/rad	iadomain1/group	p		
0	1 20月 🖌		C Default. 1-4/4	- 00
A Control Constitution	1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.			20100
	-	-	-	
	A 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			
	显示名称 描述 Groups - radia/rad	显示名称 Test Group 描述 Test Group of	显示名称 描述 Test Group of Devices  Groups - radia/radiadomain1/group  Compared and and and and and and and and and an	Stroups radia/radiadomain1/group

图 4.42 ~ 为"修改 Test Group of Devices"打开的初始窗口。

在浏览区域中列出的组会有所不同,但是它们将始终包括"Default Group"和新创建的"Test Group"。	注意	
	在浏览区域中列出的组会有所不同, Group"。	但是它们将始终包括"Default Group"和新创建的"Test

- 6. 在浏览区域中,单击"Default Group"图标。
- 7. 浏览区域将刷新,以显示"Default Group"的所有成员设备。 通常,"Default Group"中将有大量的设备,原因是:除非您另有指定,否则会将所有设备自动 添加到此组。
  - "Default Group" 至少包括驻留 Radia Management Portal 的设备。



8. 单击浏览区域中设备旁边的复选框,至少要选中一个。

🤌 🖻 🌒 🛛	9 👯 🐑 🐑 20项 💌	7	🚺 🚺 🗛 AAB-NOTE 1-11/11 🔽 🗋 🕻
e T	<b>`</b>		
	🗹 🎤 🥅	🗆 🎤 🦵	
		DAC _ W2KS	
		🗆 🖗 💭	🗆 🎤 🧔
🗆 🎤 🔵		🗆 🎤 🔵	
PHU1683	PHUW2K	Pub 2	

图 4.43 ~ 选定了两个设备的浏览区域。

9. 单击浏览区域工具栏上的 😌 将选定设备添加到组列表。



图 4.44 ~ 浏览区域中的选定项目已添加到设备列表。

#### 管理功能

10. 单击浏览区域下面的修改按钮完成任务。

设备将添加到 **Test Group**,且**修改组**对话框将关闭。Radia Management Portal 指示"Test Group"在"Groups"容器内的新位置,工作区列出组中的当前设备。



图 4.45 ~ 所添加的 "Test Group"的位置和内容视图。

## 将设备移动到组

每当需要切换现有设备组的成员时,都可以使用"模型管理"任务组中的**移动设备**任务。该任务非常灵活,允许您切换设备组成员,复制其它组的成员设备,或者从组成员中移除设备。

提示
要为设备创建新组,请参阅 <i>添加用户组</i> (第 229 页)。
要将设备从"Network"容器移动到区域中,请参阅 <i>管理 Radia Management Portal 区域中的 计算机</i> (第 272 页)。

要从组中移除设备,请参阅步骤从组中移除设备(第188页)。



### 将设备移动到组

- 1. 使用导航助手在 Zone Groups 容器中选择要更改其成员的组。
- 2. 在模型管理任务组中,单击移动设备。

此时将显示移动设备至 <<选定组>> 窗口。使用此窗口可对此组的设备成员进行任何更改。

	AAFLNOTE			3
ā	ADMIN STATION			
<b>a</b>	Pubs 2			
Ŧ				0
3 3	•   • • •   •		1	0 Defaut. 144 9 0 0
2		100	-	-
IT Pr				

图 4.46~"移动设备"任务的初始页。

有关如何导航和使用此窗口的一般说明,请参阅主题修改组的基本步骤(第154页)。

#### 管理功能

- **3.** 使用**浏览设备**区域浏览到相应的设备目标。 可以为组成员选择下列设备或设备组:
  - **Devices** 容器中的设备。
  - **Groups** 容器中的设备或组。
  - Cross References 容器中的设备或组。

注意	
只有将设备添加到区域的"Devices"和"Groups"容器之后,才可 无法复制或移动从"Network"容器访问的设备一必须首先使用 <b>管理</b> 务或 <b>添加设备</b> 任务将它们添加到您的区域。	将它们移动到组。例如, <b>捏计算机</b> 任务、 <b>导入设备</b> 任

- 4. 从浏览区域中选择设备或设备组,并将它们复制或移动到"设备"区域。
  - 单击 🔮 复制设备并使选定设备仍然是源组中的成员。
  - 单击 <sup>1</sup> 将设备从一个组移入另一个组。选定设备将作为源组的成员进行移除。
- 5. 如有必要,请重复浏览和移动步骤,直到设备区域中列出所有设备和组。

### 6. 单击页面底部的复查按钮。

此时将显示一个页面,列出添加到当前组或从中移除的设备的摘要。下图说明将设备 DAC\_W2KS 从 South Wing 组移动到 Test Group。正将设备 Pubs 2 添加到"Test Group"。

移动 说 至 Test (	〕 Group			
∕设备 要添	加到 Test Group ————————————————————————————————————			
	Pubs 2			
	DAC_W2KS			
∠设备 要从	、South Wing Group 移除 ———————————————————————————————————			
	DAC_W2KS			
		修改	重置	取消

图 4.47 ~ 复查"移动设备"摘要。

要接受更改,请单击修改。要修订更改,请单击重置。
 如果单击修改,则复查页上所示的更改将应用于组。"移动设备"任务结束,工作区将显示当前组成员。

从组中移除设备

- 1. 使用导航助手在 Zone Groups 容器中选择要更改其成员的组。
- 在模型管理任务组中,单击移动设备。
   此时将显示移动设备至 <<选定组>> 窗口。
- 3. 在"设备"区域的右侧,使用复选框选中要删除的组成员。

(200 C)		
<b>_</b> ~	VAB-NOTE	_
<b>D</b>	DAC_W2KS	
P 🔊	ADMIN STATION	
PI PI	Pubs 2	
M90 12 18 0 1 2 1 1	@ Groups - radia/radiadomain1/group	44 🛩 🖸
nu ve e 1 1 1	@ Groups - radia/radiadomain1/group	44 9 🖸
HX X8 0 → 2 1 	@ Groups - radia/radiadomain1/group	44 9 0

图 4.48 ~ 选择要移除的设备。

**4.** 选择要删除的设备后,单击 × 删除选中的项目。

188

5. 单击复查,复查所做的更改。

此时将显示一个窗口,其中列出要从组中移除的设备。

<b>又</b> 移动 至 Te:	设备 st Group	
(设备)	要从 Test Group 移除 ———————————————————————————————————	
	ADMIN STATION	
	DAC_W2KS	
		修改重置取消
图 4.49 ~ 复查	要从组中移除的设备。单击"修改"完成移除操作。	

6. 单击修改完成设备的移除。

任务将结束,工作区将显示组中剩余的设备。

## 移除设备组

使用**模型管理**任务组中的**移除**任务,可以从"Groups"容器中移除操作目的不再需要的设备组。无法移 除设备的 **Default Group**。

移除某一个组将移除该组中的所有设备成员,但是不会从门户区域中移除设备本身。组将不再可用于选择, 也无法再对其执行设备组相关操作。

#### 移除设备组

- 1. 使用导航助手转到"Groups"容器中的相应组。
- 在模型管理任务组中,单击移除。
   在工作区中将显示一条确认消息。

	🕵 移除 组
	确实要移除此对象吗? 🗸 🗙
图 4.50~"移除组	"消息。
单击 ✔ 确认您要从	Radia Management Portal 目录中移除组。
成者	
单击 🗙 表明您不希	望删除组。
叩果该组不再有任何	可成员组,则完成了移除。
II果您要移除的组具	具有作为其成员(下级)的组,则在工作区中将显示通知和确认消息。
¢2	移降组
	South Wing Group 具有下级 确实要移除此对象及其所有下级吗? 🗸 🗙
	选择性删除下级对象

图 4.51 ~ 移除具有下级组时显示的消息。

5. 单击 ✓ 确认您要从 Radia Management Portal 目录中删除组以及作为其成员的任何其它组。
 或者

单击 🗙 表明您不希望删除组及其组成员。移除将被取消;不移除任何组或成员。

## 导入设备

使用"模型管理"任务组中的**导入设备**任务,可以将具有完全限定 DNS 名称的设备的列表添加到"Zone Devices"容器。这些设备将变成"Zone Groups"容器组(从其开始此任务)以及设备 Default Group 的成员。

如果要将设备导入到单独的组,请首先使用**添加组**在 Zone、Groups 容器内创建该组。然后使用下面的步骤导入设备。

### 从文本文件或列表导入设备

**1.** 在 Radia Management Portal 之外,为要添加到组的设备准备一个基于文本的列表或文本文件。 列表需要为每个计算机指定完全限定的 DNS 名称。



可以从准备的列表中剪切条目并将其粘贴到此过程步骤 6(第192页)可用的文本框中,也可以导入 文本文件列表。

要在此任务期间自动输入整个文件,请将\*.txt 文件放在 Radia Integration Server 位置的 \etc\group 文件夹中。默认情况下,此位置是:

<SystemDrive>:\Novadigm\IntegrationServer\etc\group

2. 从 Radia Management Portal 的 "Zone Groups"容器中定位到某个组或创建一个组,导入的设备将成为该组的成员。有关添加新设备组的详细信息,请参阅*添加组*(第177页)。

### 注意

所有导入的设备都将自动成为 **Default Group** 的成员。如果将设备导入到除"Default Group" 之外的组,则这些设备将成为这两个组的成员。

3. 导航到 Zone Groups 容器, 然后选择 "Group" 以容纳导入的设备。

4. 在**模型管理**任务组中,单击**导入设备**。

此时将显示导入设备对话框,提示您选择一种输入方法。

	导入 设备		
	导入设备自:	0 文本	○ 文件
图 4.52 ~	~ 从"导入设备"对话框选择输入方法	ŧ,	

- 5. 使用下列方法之一,选择希望如何输入组成员:
  - 选择文本将组成员键入(或剪切并粘贴)到下一个对话框的文本框中。此时将显示以下对话框。

<b>R</b>	导入 设备			
	从 文本 导入设备 —			
	组 文本	Import Group		
			✓	
			提3	と 取消

图 4.53~"从文本导入设备"窗口。

使用**输入文本**框键入(或剪切并粘贴)组的成员。输入设备的 DNS 主机名称,用一个或多个空格分隔它们。在下一步中,可以从此源输入列表中移除成员。

19	2
----	---

• 单击**文件**选择已经准备好并放在 Radia Management Portal 安装目录的 \etc\group 文件夹中的 \*.txt 文件。此时将显示以下对话框。

<b>Real</b>	导入 设备		
,	╭从 文件 导入设备 ————		
	组	Import Group	
	文件名	*要查找的 filename.txt 位于	C:\Novadigm\IntegrationServer\etc\group
		prod_devices.txt qa_devices.txt	提交取消
图 4.54 ~	"从文件导入设备"窗口。		

使用文件名列表框选择要用作组成员的源的文本文件。在下一步中,可以从此源列表中移除成员。

警告			
单击 <b>提交</b> 后, 的成员。	即会添加输入列表或文本文件中的所有新设备,	作为基础结构区域中选定设备组	

6. 单击提交将设备作为选定组的成员添加到区域。 在添加组后,便可以选择所添加的组,并对其执行一定的操作。将对选定组的所有成员执行该操作。 要将设备拆分到不同的组中,请参阅将设备移动到组(第184页)。 要将一些设备移动到新组中,请参阅将设备添加到新组(第180页)。



## 针对设备组的动态作业安排

在针对设备组执行下列操作任务时,这些任务的作业安排是动态的:

- 安装客户端
- 安装 管理代理程序
- 安装 Proxy Server
- ∎ 通知
- 同步 Proxy Server
- 清理 (Proxy Server) 动态缓存

这意味着每次启动作业时都将针对组重新计算目标列表,与安排作业时相反。

例如,可以使用此动态功能非常轻松地通知一系列设备。可以创建设备组并针对组安排每日通知。通过在 执行之间更改设备组中的成员,作业将继续每天通知新的组成员。



## 添加服务

使用**添加服务**任务可以将服务手动添加到区域内的设备。此操作可在将 Radia 管理代理程序安装到设备 之前完成,以便手动启用与服务的连接,或者启用可用于特定服务的 Radia Management Portal 任务。

例如,如果将 Radia Proxy Server 的服务手动添加到设备,则在导航到该服务时,"同步 Proxy Server"和"清理动态缓存"任务将在"操作"任务组中变为可用。有关如何将 Radia Proxy Server 的服务添加 到设备的示例,请参阅图 4.57 (第 197 页)。



### 添加服务

**1.** 使用**导航助手**转到要为其添加服务的设备条目。可以从 Zone Devices 容器或 Zone Groups 容器之一 访问设备。

如果设备已经包括发现的或输入的服务,则工作区将显示服务列表。

如果此时设备没有任何服务,则将显示设备的"属性"页。



图 4.55 ~ 机构 - Zone Devices 实例。

#### 管理功能

在模型管理任务组中,单击添加服务。
 此时将显示添加服务对话框。

*	添加 服务		
	服务类型		_
		HTTPD 💌 通用	J
	属性		5
	公用名称		
	显示名称		
	描述		
	端口号	3466	
		添加【取消	ן

图 4.56 ~ "添加服务"对话框。

- 3. 在"服务类型"区域中,使用下拉列表选择要添加的服务类型:
  - 选择通用可添加通用服务。
  - 选择 **RCS** 可添加 Radia Configuration Server 上的 ZTOPTASK.EXE 服务。
  - 选择 **HTTPD** 可添加在 Radia Integration Service {httpd} 下运行的服务,如 Radia Proxy Server 或 Radia Inventory Manager Server 的服务。

在您进行选择后,页面将刷新,以显示选定服务类型的相应字段。

- 4. 在公用名称文本框中,键入对象的名称。
  - 要标识 Radia Proxy Server 的服务,请键入 rps。



- 5. 在显示名称文本框中,键入服务器的名称(将出现在基础结构表示中)。
- 6. 在描述文本框中,键入描述(将出现在基础结构表示的详细资料视图中)。

- 7. 在端口号文本框中,键入用于连接到服务的端口号。
  - **3466** 是 Radia httpd 服务(如 Radia Proxy Server 的服务)的默认端口号。有关示例,请参阅下面的图 4.57~添加 Radia Proxy Server 的服务。

♣	添加 服务		
	服务类型		
		HTTPD	
	公用名称	rps	
	显示名称	RPS	
	描述	Radia Proxy Server	
	端口号	3466	
			添加取消

图 4.57 ~ 添加 Radia Proxy Server 的服务。

下列字段仅适用于 RCS 服务类型。对于其它类型,请跳到步骤 12。

- **8.** 在**路径**文本框中, 键入 ztoptask.exe 在 **RCS** 计算机上的准确路径。例如: C:/Novadigm/ConfigurationServer/bin/ztoptask.exe。
- 9. 在用户文本框中,键入连接到 RCS 需要使用的用户名。
- 10. 在用户密码文本框中,键入用户的密码。
- **11.** 在超时文本框中,保留默认值 0,以便从不让 RCS 连接超时。要使 RCS 连接在特定的不活动时间段 超时,请在超时文本框中键入超时时间(秒)。
- 12. 单击添加将服务添加到设备。

新服务即添加到设备的属性。此时新服务的"服务属性"页将显示在工作区中。 要连接到刚才定义的服务,请使用"基础结构"任务组中的启动目录服务任务。有关详细信息,请 参阅启动目录服务(第145页)。

## 修改对象

使用**模型管理**任务组中的修改任务,可以对基础结构表示中的任何对象进行更改。如果要修改组对象, 另请参阅主题修改组的基本步骤(第154页)。

### 修改对象

- 1. 使用导航助手转到要修改的对象。
- 2. 在**模型管理**任务组中,单击修改。

此时将显示**修改<<对象类型>>**对话框。

🖵 修改 设备		
属性 显示名称 描述 IP 地址 操作系统	Friendly Device Name	
操作系统版本		修改 重置 取消

图 4.58~"修改设备"对话框。

- 3. 进行必要的更改。
- 4. 单击修改保存所做的更改。

## 或者

单击重置撤消所做的更改。

## 或者

单击取消以取消修改任务。

	~	~
1	Э	ø

## 移除对象

使用**模型管理**任务组中的**移除**任务,可以从区域中移除对象。如果对象具有下级,则也可以选择先复查再 移除所有下级。例如,如果移除其成员包括其它设备组的设备组,则会提示您是否要移除对象的下级。

**警告** 在移除具有下级的对象之前,您可能希望全面浏览下级对象以确信要移除所有下级对象。

### 移除对象及其下级

- 1. 使用导航助手转到相应的对象。
- 在模型管理任务组中,单击移除。
   在工作区中将显示一条确认消息。



#### 确实要移除此对象吗? 🗸 🗙

图 4.59 ~ "移除组"消息。

3. 单击 ✔ 确认要从 Radia Management Portal 目录中移除对象。

## 或者

单击 🗙 表明您不希望移除对象。

#### 管理功能

如果对象没有下级,则完成了移除。
 如果要移除的对象具有下级,则在工作区中将显示一个通知和确认消息。

<u></u>	移除 组
	South Wing Group 具有下级 确实要移除此对象及其所有下级吗?  🗸 🗙
	选择性删除下级对象
图 4.60 ~ 移除身	具有下级的域的消息。

- 5. 要首先复查下级对象,请单击选择性删除下级对象。
- 6. 单击 ✔ 确认要从 Radia Management Portal 目录中移除对象及其所有下级。
   或者

单击 🗙 表明您不希望移除对象及其下级。移除被取消;不移除任何对象。

# 配置任务组

任务栏包含任务的逻辑组(称为*任务组*)。*任务*是用户为启动作业而执行的活动。可用的任务随选定机构 及您的角色的不同而不同。除了标准任务组(有关详细信息,请参阅第85页上的*任务栏和任务摘要*)外, 还可以创建自己的任务组。

## 添加任务组

## 添加任务组

使用导航助手依次转到 Directory、Zone、Configuration、Tasks。
 工作区显示当前的一组任务和任务组。任务组由黄色文件夹图标表示,任务由蓝色页面图标表示。



图 4.61 ~ "Zone Configuration " 容器中的 "Authority - Tasks " 。

#### 管理功能

在模型管理任务组中,单击添加任务组。
 此时将显示添加任务组对话框。

🔒 添加 任务组	
属性 公用名称 描述 显示名称	
	添加取消

图 4.62~"添加任务组"对话框。

3. 在公用名称文本框中,键入任务组对象的名称。

警告		
对象的公用名称必须是唯一的。 一个错误,指出该对象已存在。	如果试图使用已经使用的名称创建对象,	则在工作区中将出现

- 4. 在描述文本框中,键入描述(将出现在详细资料视图中)。
- 5. 在显示名称文本框中,键入任务组的名称。如果省略,则将使用公用名称。



此时将显示修改任务组对话框。

描述			
显示名称	Notify Operations		
より			
Add Component Add Component Add Component Add Component Add Delegated A Add Desktop Shu Add Desktop Shu	to Instance (add-compor to Package (add-compor to Service (add-compone dministration (add-entitle ortcut (add-shortcut) device)		

图 4.63~"修改任务组"对话框。

- **7.** 在**可用**列表中,选择要添加到任务组的一个或多个任务。
- **8.** 单击 **▶▶** 将选定的组添加到**选定**列表。
- 9. 单击**修改**。

工作区将显示新 Notify Operations 任务组的内容。

203

10. 在工作区上面的工具栏中,单击"查看属性"图标: 🔑。

此时将显示 Notify Operations 的任务组属性。

PH-	Notify	Operations
	任务组	属性

属性		
	修改时间戳	2005/08/16 17:58
	创建时间戳	2005/08/16 17:58
	成员	Notify
回页首		
对象信息 _		
	显示名称	Notify Operations
	描述	Notify Operations
	公用名称	Notify Operations
	X500 可分辨名称	cn=notify operations, cn=task, cn=config, cn=radiadomain1, cn=radia
	对象类	top
		groupOfNames
		nvdTaskGroup

图 4.64~"查看属性任务组"对话框。

**11.** 要查看此新任务组,请使用**导航助手**依次转到 **Directory**,**Zone**,**Groups**,**Default Group**。 在任务栏中,新任务组(如 **Notify Operations**)将是可用的。任务组按字母顺序列出。



# 如果要配置 Radia Management Portal 以便只有一些管理员可以访问此任务组,请参阅*配置委托管理*

(第208页)以获取详细信息。

## 修改任务组

## 修改任务组

- **1.** 使用导航助手依次转到 **Directory**, **Zone**, **Configuration**, **Tasks**。
- 2. 在工作区中,选择要修改的任务组。
- 3. 在**模型管理**任务组中,单击修改。 此时将显示修改任务组对话框。

ANILL	描述			
	显示名称	Notify Operations		
成员				
	dd Componen dd Componen dd Componen dd Componen dd Delegated dd Desktop Si dd Device (add dd Group (add dd Install Profi	to Audit Service (add-co to Instance (add-compo to Package (add-compo Administration (add-entit ortcut (add-shortcut) I-device) -group) e (add-installorofile)	 通知 通知	

图 4.66~"修改任务组"对话框。

- 4. 进行任何必要的更改。有关配置任务组的详细信息,请参阅 添加任务组(第 201 页)。
- 5. 单击修改保存所做的更改。

## 或者

单击重置撤消对此角色所做的更改。

### 或者

单击取消关闭此对话框而不保存所做的更改。

工作区将显示选定任务组中的对象,而且您可以看到所做的更改。

## 移除任务组

## 移除任务组

- **1.** 使用导航助手依次转到 **Directory**, **Zone**, **Configuration**, **Tasks**。
- 2. 在工作区中,选择要移除的任务组。
- 3. 在**模型管理**任务组中,单击移除。 此时将显示移除任务组对话框。



### 确实要移除此对象吗? 🗸 🗙

图 4.67~"移除任务组"对话框。

**4.** 单击 **√**确认您要从 Radia Management Portal 目录中移除任务组。

## 或者

单击关表明您不希望移除任务组。

# 配置委托管理

使用 Radia Management Portal 配置委托管理信息,以便您的管理员只能访问与他们及其*角色*有关的*任* 务。任务是对选定目标订户执行的单个运行功能或操作。*角色*是定义管理功能的逻辑任务组。换句话说, 您将配置 *谁*可以做*什么*,并指定他们可以在基础结构中的*哪些区域*这样做。

Radia Management Portal 包含几个标准角色。要查看现有角色,请在导航助手中依次单击 **Directory**, **Zone**, **Configuration**。然后在工作区中,单击**委托管理**。

下列角色用于执行 Radia Management Portal 核心操作:

- Global Default Policy 允许 Radia Management Portal 管理员访问下列操作范围中的"模型管理"和"操作"任务: Zone、Administrators & Operators、Tasks 以及 Job History。
- **Operations Policy** 允许操作人员访问下列操作范围中的"操作"任务: **Zone、Administrators & Operators** 以及 **Tasks**。
- **System-Wide Access** 允许 Radia Management Portal 管理员访问所有操作范围中的所有任务。

注意
为了防止将您锁定在 Radia Management Portal 之外,此角色不可修改。

 Test Global Policy 允许您对授权选项进行测试。

下列角色用于管理 RCS 数据库和策略:

- Account Administration
- Advanced Policy Administration
- Auditing Administration
- Infrastructure Administration
- Package Administration
- Policy Administration
- RCS Administration
- Service Administration

在工作区中,单击其中的任一委托管理角色可查看该角色的属性。



为管理员添加新的委托管理信息是一个分为三个步骤的过程。首先,为 Administrators & Operators 分 配角色。接下来,指定管理员或操作员将能够执行哪些任务。最后,选择管理员或操作员可以在基础结构中的哪些区域执行这些任务。

## 添加委托管理角色

1. 2. 3.

此过程中的图没有反映对 Radia Management Portal 进行的最新更改。
使用导航助手依次转到 <b>Directory,Zone,Configuration</b> 。 在工作区中,单击 <b>委托管理</b> 。 在 <b>模型管理</b> 任务组中,单击 <b>添加委托管理</b> 。
比时将显示 <b>添加委托管理</b> 对话框。
梁 添加 委托管理
属性           显示名称
[添加] 重置] 取消] 图 4.68 ~ "添加委托管理"对话框。

4. 在显示名称文本框中,键入角色的名称。

**5.** 单击添加。

此时将显示修改委托管理对话框。首先,选择要为其分配此角色的 Administrators & Operators。

4-표 [乐-시 [K-O] [유기 [U-Z] [全朝 Account Administrators Auditors 대
4-표 [乐-시 [K-O] [우기 [U-Z] [全朝 Account Administrators Auditors 대
B Guest O Infrastructure Administrators O Operations Staff O -5 (共 14 项) ♪ ♪
1

图 4.69~ "修改委托管理"对话框 - Administrators & Operators。

6. 在对话框的浏览并选择区域中,确保选定了 Administrators & Operators。选定的文本以粗体显示。



7. 单击要添加的每个管理员和操作员旁边的 😳。

请注意,在选择管理员和操作员时,他们将出现在对话框的选定区域中,且在 Admin/Operators 列的下面。

	Office Admins		
刘克并达择			
Administrat	ors & Operators	IA-B     IA-B     IA-O     IA-D     IA-D       IA-B     Package Administrators       IA-B     Package Administrators	े 0 0 0 0
选定			

图 4.70~"修改委托管理"对话框 - 选择"Administrators & Operators"。

如果要从选定项目列表中移除管理员或操作员,请单击**米**。 接下来,选择要包括在此角色中的任务。

8. 在对话框的浏览并选择区域中,单击 Tasks。

浏览并选择区域将更新,以允许您选择要在此角色中包括*哪些*任务组。

业小有种	
Office Admins	
浏览并选择	
<ul> <li>Administrators &amp; Operators</li> <li>Tasks</li> <li>Authority</li> </ul>	[4-5] [F-J] [K-0] [P-7] [U-2] [全朝
- Hamoniy	🥵 Account Administration 🛛 😏
	🔒 Add Policy 🕒
	🚰 Auditing 🖸
	😼 Directory Management 🖸
	🐸 Infrastructure 🕓
	1 - 5 (共 13 项) р 】
<u>管理员/操作员</u> <u>任务组</u>	<u> </u>
<ul> <li>Operations Staff</li> <li>Portal Administrator</li> </ul>	

**9.** 如果看不到要选择的容器,请单击列表下面的 **▶**。如果有五个或更多的任务组可供选择,则可以单击列表上面的相应字母范围以缩小列表。



10. 单击要添加的每个任务组旁边的 😳。

请注意,在选择任务组时,它们将出现在对话框的**选定**区域中,且在**任务组**列的下面。

星示名称			
	Office Admins	1	
制度非选择			
Administrators & Tasks	Operations	Action     Account Administration       Account Administration       Add Policy       Add Policy       Add Policy       Adding       Creatory Management       Infrastructure       1 - 5 (# 11 /8)	
法定			
官規具/展作員_ 44 Operations Staff	任先组_ × 通 Notify Operat	<u> </u>	

图 4.72~"修改委托管理"对话框-选择"任务组"。

如果要从选定项目列表中移除任务组,请单击**米**。 接下来,选择为其分配此角色的管理员和操作员有权管理的基础结构中的区域。

11. 在对话框的浏览并选择区域中,单击 Authority。

**浏览并选择**区域将更新,以允许您选择为其分配此角色的管理员和操作员有权管理的基础结构中的 *区域*。

	Office Admins		
浏览并选择			
Administrators	& Operators	<u>[4-E] [F-J] [K-O] [P-T] [U-Z</u>	] [全翻
Zone: rad	diadomain1	Administrators & Operato Configuration	
		Cross References           Cross References           Devices	0
		😫 <u>Groups</u> 1-5 (共 8 项) 🗋	0
选定			
管理员/操作员	<u>任务组_</u>	<u> 导航(位置)</u>	

**12.** 如果看不到要选择的容器,请单击列表下面的 **▶**。如果有五个或更多的任务组可供选择,则可以单击列表上面的相应字母范围以缩小列表。



**13.** 如有必要,可以浏览右侧的容器以进一步限制机构。为此,请单击要浏览的容器的名称(如 Zone), 然后单击 Networks。

	示名称					
		Office Admi	ns			
刻	<b>览并选择</b>					
	Administrators & Tasks Authority Cone: radia Network	Operators I <b>domain1</b>	<mark>ت</mark> ہے۔ ہے۔	<ul> <li>dns</li> <li>Microsoft</li> <li><u>Microsoft</u></li> <li>Web Clie</li> </ul>	: Terminal Services <u>Windows Network</u> mt Network	0 0 0
营	₽ 理品/提作品	仟务	组	1	导航(位置)	
<u> </u>	<u></u>	× 🕫	Notify Operations	×		

图 4.74~"修改委托管理"对话框 - 浏览容器中的机构。

请注意,随着您进一步浏览到特定的容器,可以添加到委托管理角色的项目列表将缩小。例如,单击 **Microsoft Windows Network**。

显示名称Office Admins	
浏览并选择 Mathematical Administrators & Operators Fasks Authority Lance: radiadomain1 Network → <sup>4</sup> Microsoft Windows Network	[A-5] [F-J] [K-0] [P-T] [U-Z] [全朝 ASIAPACIFIC RADIADOMAIN1 RADIADOMAIN3 RADIADOMAIN5 RADIADOMAIN7 1 - 5 (共 8 项) 】
选定       管理员/操作员     任务组	<u>导航(位置)</u> ns ×

图 4.75~"修改委托管理"对话框 - 浏览域中的机构。

现在,可以选择特定域,如 BETADOMAIN。这样,您就可以将管理员的访问限制为网络的特定 区域。

可以随时单击左侧的项目(如"整个网络")返回到范围更广的机构。


14. 单击要添加的项目旁边的 😳。

请注意,在您选择某个机构时,该机构将出现在对话框的选定区域中,且在导航 (位置) 列的下面。

	Office Admins	
浏览并选择		
<ul> <li>Administrator</li> <li>✓ Tasks</li> <li>✓ Authority</li> <li>✓ Authority</li> <li>✓ Cone: ra</li> <li>✓ Networ</li> <li>✓ Micros</li> </ul>	s & Operators diadomain1 k oft Windows Netwo	[4-5] [F-J] [K-0] [F-7] [U-2] [金
选定		
<b>管理员/操作员</b> ▲▲ Operations Staff ● Postel Administer	任务组_ ★ 隧 Notify Op	<u>导航(位置)</u> perations ★ 🛃 ASIAPACIFIC :

如果要从选定项目列表中移除机构,请单击 🔀。

**15.** 单击修改。

此时将显示委托管理属性对话框。

4	委托管理 属性		
	Office Admine		
	堂理員/操作員_	11.5 M	<b>谷県(位置)</b>
	A Operations Staff	Notity Operations	Az radia/radiadomain1/hetwork/tanmanredirector/asiapacit

图 4.77~"委托管理属性"对话框。

# 修改委托管理角色

## 修改委托管理角色

- **1.** 使用导航助手依次转到 **Directory**, **Zone**, **Configuration**, **Delegated Administration**。
- 2. 在工作区中,选择要修改的委托管理角色。

此时将显示修改委托管理对话框。

	Office Admins		
浏览并选择			
<ul> <li>Administrators &amp; 0</li> <li>Tasks</li> <li>Authority</li> <li>Zone: radia</li> <li>Network</li> <li>Microsoft</li> </ul>	Operators domain1 Windows Network	[A-E]     [F-J]     [K-O]     [P-T]     [U-T]       ※     RADIADOMAIN1       ※     RADIADOMAIN3       ※     RADIADOMAIN5       ※     RADIADOMAIN5	] [全朝 〇 〇 〇 〇
选定	任务组	导航(位置)	
选定 管理员/操作员	<u>任务组</u> ★  Notify Operation		_

图 4.78~"修改委托管理"对话框。

- 4. 进行任何必要的更改。有关配置委托管理角色的详细信息,请参阅添加委托管理角色(第 209 页)。
- 5. 单击修改保存所做的更改。

#### 或者

单击重置撤消对此角色所做的更改。

或者

单击取消关闭对话框而不保存所做的更改。

此时将显示**委托管理属性**对话框,您可以复查所做的更改。

# 移除委托管理角色

## 移除委托管理角色

- **1.** 使用导航助手依次转到 Directory, Zone, Configuration, Delegated Administration。
- 2. 在工作区中,选择要移除的委托管理角色。
- 3. 在模型管理任务组中,单击移除。

此时将显示**移除委托管理**消息。



**4.** 单击 **√**确认要从 Radia Management Portal 目录中移除委托管理角色。

### 或者

单击 🗙 表明您不希望移除委托管理角色。

# 查询用户的委托管理

使用模型管理任务组中的查询用户的委托管理任务,可以显示选定用户的角色的有关信息。

### 查询用户的委托管理

- **1.** 使用导航助手依次转到 **Directory**, **Zone**, **Administrators & Operators**。
- 2. 在工作区中,选择相应的用户。
- 在操作任务组中,单击查询用户的委托管理。
   此时将显示类似如下的表。



图 4.80 ~ 用户的"委托管理属性"对话框。

4. 单击表中的任一链接查看该对象的属性。

# 配置 Administrators & Operators

Radia Management Portal 区域目录中的 Administrators & Operators 容器存储验证信息。每个管理员必须在此容器的顶级上进行添加。添加管理员并将他们分配给组后,可以将他们分配给相应的委托管理策略。有关详细信息,请参阅修改委托管理角色(第 218 页)。

# 添加用户

添加用户时,为相应的人员分配唯一的用户标识和密码。也可以将用户分配给组。如果已经对所有用户启用 LDAP 验证,则可以为此用户分配外部用户标识或禁用 LDAP 验证。



#### 添加用户

- 1. 使用导航助手依次转到 Directory, Zone。
- 2. 在工作区中, 单击 Administrators & Operators。



图 4.81 ~ 机构是"Zone"下的"Administrators & Operators"。



在模型管理任务组中,单击添加人员。
 此时将显示添加人员对话框。

1	添加 人员		
	<b>属性</b> ————————————————————————————————————		
	用 戸 林 県 描述		
	显示名称		
	用户密码		
	外部用户标识		
	外部验证?	○ 打开 ○ 关闭	
			添加 取消

图 4.82~"添加人员"对话框。

4. 在用户标识文本框中,键入用户名。

警告 对象的用户标识必须是唯一的。如果试图使用已经使用的用户标识创建对象,则在工作区中将 出现一个错误,指出该对象已存在。

- 5. 在描述文本框中,键入描述(将出现在详细资料视图中)。
- 6. 在显示名称文本框中,键入用户的名称(将出现在 Radia Management Portal 中)。
- 7. 在用户密码文本框中,键入用户的密码。
- 8. 在**外部用户标识**文本框中, 键入外部服务(如 AD 或其它 LDAP 服务)在验证时应该接受的外部用 户标识。

#### 注意

对 Radia Management Portal 启用 LDAP 验证时, "添加人员"和"修改人员"对话框上的 "外部用户标识"和"外部验证?"字段将适用。默认情况下,禁用外部 LDAP 验证。要启用 该验证,请参阅*为外部 LDAP 验证进行配置*(第 149 页)。

- 9. 使用**外部验证?** 单选按钮,选择对 Radia Management Poral 启用 LDAP 验证时是否允许此人员的 外部验证。选择关对此用户禁用外部验证。选择**开**对此用户启用外部验证。
- **10.** 单击添加。

此时将显示修改人员对话框。

**注意** 在"修改人员"对话框上查看或输入"外部验证?"值时,使用数字**1**(表示是)和**0**(表示**否**), 而不是单选按钮。

11. 在可用列表中,选择要向其添加用户的一个或多个组。

12. 单击 ▶ 将选定组添加到选定列表。

## 或者

如果要选择列表中的所有组,则不必从**可用**列表中选择任何内容。只需单击 **)**即可将所有组添加 到选定列表。有关如何使用此对话框的详细信息,请参阅*选择订户*(第 280 页)。

描述	Lisa Smith
显示名称	Lisa Smith
用户密码	•••••
外部用户标识	smith1
外部验证?	1
	strators (account_admins) Operations Staff

图 4.83~"修改人员"对话框。

**13.** 单击修改。

此时将显示**人员属性**对话框。

<b>Lisa Smith</b> 人员 属性	
	属性   对象信息
属性 修改时间戳 创建时间戳 外部用户标识 外部验证? 用户标识 组成员	2005/07/15 17:09 2005/07/15 17:09 smith1 1 Lisa Smth Operations Staff
返回页首	
/ 对象信息 ————————————————————————————————————	
显示名称 描述	Lisa Smith Lisa Smith
X500 可分葬名称 对象类	uid=lisa smth, cn=user, cn=radiadomain1, cn=radia top person
。	

图 4.84 ~ "人员属性"对话框。

# 修改用户

## 修改用户

- 1. 使用导航助手依次转到 Directory, Zone。
- **2.** 在工作区中,单击 Administrators & Operators。
- 3. 选择要修改的用户。
- 4. 在模型管理任务组中,单击修改。 此时将显示修改人员对话框。

描述	Lisa Smith
显示名称	Lisa Smith
用户密码	
外部用户标识	smith1
外部验证?	1
Auditors (audit a	

5. 进行任何必要的更改。有关配置用户的详细信息,请参阅添加用户(第222页)。



6. 单击修改保存所做的更改。

#### 或者

单击重置撤消对此角色所做的更改。

#### 或者

单击**取消**关闭此对话框且不保存所做的更改。 此时将显示**查看属性**对话框,您可以复查所做的更改。

## 移除用户

#### 移除用户

- 1. 使用导航助手依次转到 Directory, Zone。
- 2. 在工作区中,单击 Administrators & Operators。
- 3. 选择要移除的用户。
- 在模型管理任务组中,单击移除。
   此时将显示移除人员消息。

🤶 移除 人员

#### 确实要移除此对象吗? 🗸 🗙

图 4.86~"移除人员"消息。

单击 ✓ 确认您要从 Radia Management Portal 目录中移除用户。
 或者

单击 🗙 表明您不希望移除用户。



# 添加用户组

## 添加组

- 1. 使用导航助手转到 Directory。
- **2.** 在工作区中,单击 Administrators & Operators。

Radia Ma	anage	ment Portal		库存   主页
🙆 Portal Administrator 🕽 🖽	翻透	Default (buildin) source for authenticat	ing users (WHQ)	0
<b>号航(位置)</b>	3	G 🖸 🏄 🖻 🔎 🕅 🥹	111 11 11 20項	V 🖸 🖸
Directory     radia     IZone: radiadomain1       S   Administrators & Oper		Account Administrate.	Auditors	Guest
任务组		Contactions Staff	Operator	Package Administrate
目录管理	8	Q	0	**
創 导入 創 导出		Portal Administrator	RCS Administrator	RCS Administrators
模型管理	۲	Test	Test User	
3 潘加人员				
<ul> <li>添加组</li> </ul>				
<b>a</b>				🔮 Internet

图 4.87 ~ 机构是 "Zone"下的 "Administrators & Operators"。

在模型管理任务组中,单击添加组。
 此时将显示添加组对话框。

3	添加 组				
	属性 ————				_
	公用名称				
	显示名称				
	描述				
				添加	取消

图 4.88 ~ "添加组"对话框。

4. 在公用名称文本框中,键入容器对象的名称。

警告		
对象的公用名称必须是唯一的。 一个错误,指出该对象已存在。	如果试图使用已经使用的名称创建对象,	则在工作区中将出现

- 5. 在显示名称文本框中,键入组的名称(将出现在 Radia Management Portal 中)。
- 6. 在描述文本框中, 键入描述(将出现在详细资料视图中)。



**7.** 单击**添加**。

此时将显示修改管理员及操作员组对话框。

ńÅ	修改	管理员	及操作	员组
----	----	-----	-----	----

亚小有种	Network Admins				
描述	Network Admins				
8					
可用 ———			选定		
Guest					
RCS Administ	rator		Operator		
			C. C		

图 4.89~"修改管理员及操作员组"对话框。

- 8. 在可用列表中,选择要分配给此组的用户和组。
- 9. 单击 **>>>** 将选定用户添加到**选定**列表。

#### 或者

如果要选择列表中的所有用户,则不必从**可用**列表中选择任何内容。只需单击 **)**即可将所有用户 添加到**选定**列表。有关如何使用此对话框的详细信息,请参阅*选择订户*(第 280 页)。

**10.** 单击修改。

新组即被添加到"Administrators & Operators"容器。

**11.** 要显示属性,请单击工具栏中的"查看属性"图标: *P*。 此时将显示**管理员及操作员组属性**对话框,您可以复查所做的更改。

▲ Network Admins 管理员及操作员组属性

属性 ———		
	修改时间戳	2005/07/15 17:16
	创建时间戳	2005/07/15 17:13
	成员	Operator
		Portal Administrator
同方者		
対象信息 —		
	显示名称	Network Admins
	描述	Network Admins
	公用名称	Network Admins
	X500 可分辨名称	<u>cn=network admins, cn=user, cn=radiadomain1, cn=radia</u>
	对象类	top
		groupOfNames

图 4.90 ~ 已添加组的"管理员及操作员组属性"对话框。

# 修改组

#### 修改组

- 1. 使用导航助手依次转到 Directory, Zone。
- 2. 在工作区中, 单击 Administrators & Operators。
- 3. 选择要修改的组。



此时将显示修改管理员及操作员组对话框。

## 👬 修改 管理员及操作员组

JEAD THEFT	Network Admins		
描述	Network Admins		
配 「用 Guest RCS Adminis	trator	选定 Portal Administrator Operator	
Test User			

图 4.91 ~ "修改管理员及操作员组"对话框。

- 5. 进行任何必要的更改。有关配置用户的详细信息,请参阅添加用户组(第229页)。
- 6. 单击修改保存所做的更改。

或者

单击重置撤消对此角色所做的更改。

#### 或者

单击取消关闭此对话框且不保存所做的更改。

使用工具栏中的**查看属性**图标复查所做的更改: 🄑 。

# 移除组

移除组

- 1. 使用导航助手依次转到 Directory, Zone。
- 2. 在工作区中,单击 Administrators & Operators。
- 3. 选择要移除的组。
- 4. 在**模型管理**任务组中,单击移除。

此时将显示**移除管理员及操作员组**消息。

# 👬 移除 管理员及操作员组

### 确实要移除此对象吗? 🗸 🗙

图 4.92~"移除管理员及操作员组"消息。

5. 单击 V 确认您要从 Radia Management Portal 目录中移除组。

## 或者

单击 🗙 表明您不希望移除组。

# 管理 Portal 区域目录

Radia Management Portal 区域目录 zone.mk 以及它以服务形式加载的一组 metakit (\*.mk) 文件包含 Radia Management Portal 区域的所有配置和授权信息,以及基础结构和作业状态及历史记录信息。本 节描述如何备份、恢复或查询 Radia Management Portal 目录,以及如何导入和导出 Radia Management Portal 目录的子集。

# 创建 Portal 区域目录的备份

使用**备份目录**任务可创建整个 Radia Management Portal 区域目录的备份副本。如果您有权创建备份,则在导航到 **Zone** 的机构时,此任务是可用的。

- 运行备份之前,建议您阅读主题*备份目录的命名、内容和维护*(第235页)。
- 过程备份 Radia Management Portal 目录从第 237 页开始。
- 如果要导出 Radia Management Portal 目录的一部分,请参阅 *从 Portal 目录导出数据*(第 244 页) 以获取详细信息。

### 注意

在发行版 2.0 之前, "备份目录"任务创建单个目录文件 rmp.mk。自发行版 2.0 起, rmp.mk 目录文件不再存在。而 Radia Management Portal 目录由 zone.mk 目录文件与区域以服务形式 加载的一组 \*.mk 文件一起表示。

## 备份目录的命名、内容和维护

本主题说明备份的位置、命名方法及其内容,以及如何能轻松使用命名约定让 Radia Management Portal 为您自动维护备份。

每个备份都将在安装有 Radia Management Portal 的 \etc\backup 目录中创建一个新的子目录。默认 情况下,此位置是:

<SystemDrive>:\Novadigm\IntegrationServer\etc\backup\

### 备份的子目录名称

备份的子目录名称由用户分配的名称以及附加的备份创建日期和时间组成。前缀是在"备份目录"任务期间分配的名称。通过附加的创建日期和时间,可以轻松地标识相应的备份目录,以便于恢复。因此,每个备份目录的完整名称采用以下格式:

### <名称>.YYYYMMDD-HHMM

其中:

- <名称>是用户为备份目录输入的名称。
- YYYYMMDD 是备份日期,格式为年、月和日。
- **HHMM** 是备份时间(以小时和分钟表示)。

图 4.93 显示了在运行"备份目录"任务后创建的备份子目录示例。目录前缀 chicagodaily 反映在备份 任务期间给定的名称。日期和时间附加到给定的名称之后。此备份是在 2004 年 4 月 30 日下午 3:07 分 创建的。

	🖃 🧰 etc
以日期和时间为后缀的分配名称	🖃 🧰 backup
	🗕 🗀 chicagodaily.200430-1507
	🖃 🧰 zone
	🚞 config
	🚞 jobs
	🚞 network
图 4.93 ~ 备份子月录及其内容。	

## 备份子目录的内容

备份子目录包括 **zone.mk** 文件以及包含区域的配置和已加载服务的 \*.mk 文件的其它目录。表 4.11 概述 典型区域备份子目录中其它 \*.mk 文件的位置。

表 4.11 ~ 备份子目录内容示例	
位置	内容(*.mk 文件)
<<备份子目录>>\zone	设备、组、用户、Cross References
<<备份子目录>>\zone\config	授权、消息、任务
<<备份子目录>>\zone\jobs	历史记录
<<备份子目录>>\zone\network	dns、 lanmanredirector



## 备份目录的维护

Radia Management Portal 使用所分配名称的前缀自动管理备份目录。它最多保存七组具有相同分配名称的备份。此后,它在保存新备份时会删除最早的备份。如果为每日备份分配相同的名称,则可以保留七天的备份。如果为每周一次所做的备份分配其它名称,这意味着可以保留七周的备份。

提示
创建定期运行的 Radia Management Portal 备份作业可确保数据得到备份。如果创建具有相同 分配名称的每日备份,则附加的日期和时间将保证备份目录的唯一性。Radia Management Portal 最多保留七个具有相同初始名称的备份目录,然后在保存新备份时自动删除最早的备份。

#### 备份 Radia Management Portal 目录

- 1. 使用**导航助手**转到 Zone 级别。
- 2. 在目录管理任务组中,单击备份目录。
- 此时将显示**提交备份 备份选项**对话框。

3	提交 备份		
	● 日本 10		
	_备份文件		
	目录	C:\Novadigm\IntegrationServer\etc\backup	
	文件名	chicagodaily	
		".YYYYMMDD-HHMM"将附加到以上输入。	
		其中 YYYYMMDD-HHMM 是备份的创建时间。	
			下一页取消

图 4.94 ~ "提交备份 - 备份选项"对话框。

3. 在**文件名**文本框中,为此备份键入备份目录内**子目录**的名称。备份的创建日期和时间将附加到此分配 名称之后。这样,此备份的目录名称将是:

<分配的名称>.YYYYMMDD-HHMM

有关详细信息,请参阅备份目录的命名、内容和维护(第235页)。

**4.** 单击下一步。

此时将显示**安排**对话框。

- 5. 在安排对话框中,指定希望此作业运行的时间。可以将备份安排为进行一次或定期进行。有关详细信息,请参阅*安排作业*(第282页)。
- 6. 单击下一步。

此时将显示**提交备份 - 摘要**对话框。

3	提交 备份	
	<sup>备</sup> <sup>⊕</sup> <sup>→</sup> <sup>□</sup> <sup>±</sup> <sup>−</sup> <sup>−</sup> <sup>3</sup> <sup>#</sup> <sup>±</sup>	
	┌备份选项 ————————————————————————————————————	
	目录:	C:\Novadigm\IntegrationServer\etc\backup
	文件名:	北京
	起始日期:	2005/07/27 14:20:00
	持续时间:	0
	定期间隔:	0
	优先级:	0
	类型:	无
		提交」后退 取消

图 4.95~"提交备份 - 摘要"对话框。

**7.** 单击提交。

此时将显示作业列表。现在,可以使用**查看属性**任务查看详细信息,如作业的状态。有关详细信息, 请参阅*查看属性*(第266页)。

8. 转到 <*SystemDrive*:>**\Novadigm \IntegrationServer \etc \backup** 访问 Radia Management Portal 的备份目录。

Radia Management Portal 最多维护七个具有相同分配名称的备份目录;如果创建第八个备份目录,则将自动清除最早的目录。这样,您就可以保留七个同名的每日备份,以及保留七个具有相同分配名称的每周备份。

# 恢复 Portal 目录

使用恢复任务可恢复整个 Radia Management Portal 目录的备份。

注意

"恢复"任务只能恢复从 Radia Management Portal 2.x 版或更高版本创建的备份。

#### 恢复 Radia Management Portal 目录

- 1. 使用导航助手导航到 Zone 级别。
- 在目录管理任务组中,单击恢复。
   此时将显示提交恢复-文件对话框。

3. 在文件名列表中,选择要恢复的备份。

使用备份的附加日期时间戳,根据其创建日期选择备份目录。所用的日期时间戳的格式为: YYYYMMDD-HHSS,表示年月日 – 小时分钟。例如,名称 chicagodaily.20030515-1641 表示创 建于 2003 年 5 月 15 日 16:41 分(或下午 4:41 分)的备份。



图 4.96~"提交恢复-文件"对话框。

单击下一步。
 此时将为这一示例显示一个确认对话框。

🔁 提交 恢复		
1 文 - 2 确 - 3 完 武 确实要从文件 dailychicago.20050804-1148 恢复吗?	✓ ×	
图 4.97~"提交恢复-确认"对话框。		

**5.** 单击 **√**确认您要恢复 Radia Management Portal 目录。

## 或者

单击 X 表明您不希望恢复 Radia Management Portal 目录。

6. 在确认恢复后,恢复完成时将显示完成对话框。单击完成继续操作。

3	提交 恢复
	● 文 - ② 确 - ③ 売 供 - ② 読 恢复完成 完成

图 4.98 ~ "提交恢复 - 完成"对话框。

选定备份的恢复已完成。



# 查询 Portal 目录

使用工具栏上的**查询**任务图标可以在 Radia Management Portal 目录中定位对象。可使用查询结果查看 信息,或者为作业选择机构。

## 执行查询

- 1. 使用导航助手转到基础结构中要执行查询的位置。
- 単击工具栏上的**查询**图标 ♀
   此时将显示**查询目录**对话框。

查询类型	
直询深度	⊙ 一个级别 ○ 当前级别&全部为下级
查询过滤器	任何对象
查询约束条件	
匹配所有约束手件?	
公用名称	
显示名称	
218.00	

图 4.99~"查询目录"对话框。

- 3. 在查询类型区域中,选择查询深度。
  - 一个级别 查询选定机构的下一个级别。
  - 当前级别 & 全部为下级 查询当前级别和选定机构下的所有级别。
- 4. 在查询过滤器下拉列表中,选择要查找的对象类型。

例如,如果选定机构是 Administrators & Operators,则可能从此下拉列表中选择用户,以便查询 结果仅包含与您的条件匹配的用户。

查询约束条件区域中的字段随此选择的不同而不同。

5. 如果要约束您的查询,请在查询约束条件区域中列出的文本框中键入相应的信息。

注意 可以在这些文本框中使用通配符。例如,如果要搜索以字母"a"开头的所有 Administrators & Operators、用户以及组: 1. 在查询深度区域中选择当前级别 & 全部为下级。 2. 从查询过滤器下拉列表中选择 Administrators & Operators。 3. 在公用名称文本框中,键入 a*。 将返回以字母"a"开头的所有 Administrators & Operators、用户以及组的列表。 通过在每个模式之间直接键入以下字符(不要使用空格):)(cn= 还可以在公用名称文本框中搜索多个模式。例如,如果要搜索以字母 a 或字母 o 开头的所有 用户和组,请执行下列操作:
可以在这些文本框中使用通配符。例如,如果要搜索以字母"a"开头的所有 Administrators & Operators、用户以及组:  1. 在查询深度区域中选择当前级别 & 全部为下级。  2. 从查询过滤器下拉列表中选择 Administrators & Operators。  3. 在公用名称文本框中,键入 a*。  将返回以字母"a"开头的所有 Administrators & Operators、用户以及组的列表。  通过在每个模式之间直接键入以下字符(不要使用空格):)(cn= 还可以在公用名称文本框中搜索多个模式。例如,如果要搜索以字母 a 或字母 o 开头的所有 用户和组,请执行下列操作:  4. 美有上面的先哪 1 和 2
<ol> <li>在查询深度区域中选择当前级别 &amp; 全部为下级。</li> <li>从查询过滤器下拉列表中选择 Administrators &amp; Operators。</li> <li>在公用名称文本框中,键入 a*。</li> <li>将返回以字母 "a"开头的所有 Administrators &amp; Operators、用户以及组的列表。</li> <li>通过在每个模式之间直接键入以下字符(不要使用空格): )(cn= 还可以在公用名称文本框中搜索多个模式。例如,如果要搜索以字母 a 或字母 o 开头的所有 用户和组,请执行下列操作:</li> </ol>
<ol> <li>从查询过滤器下拉列表中选择 Administrators &amp; Operators。</li> <li>在公用名称文本框中,键入a*。</li> <li>将返回以字母 "a"开头的所有 Administrators &amp; Operators、用户以及组的列表。</li> <li>通过在每个模式之间直接键入以下字符(不要使用空格):)(cn=</li> <li>还可以在公用名称文本框中搜索多个模式。例如,如果要搜索以字母 a 或字母 o 开头的所有用户和组,请执行下列操作:</li> </ol>
<ul> <li>3. 在公用名称文本框中,键入a*。</li> <li>将返回以字母"a"开头的所有 Administrators &amp; Operators、用户以及组的列表。</li> <li>通过在每个模式之间直接键入以下字符(不要使用空格):)(cn=</li> <li>还可以在公用名称文本框中搜索多个模式。例如,如果要搜索以字母 a 或字母 o 开头的所有用户和组,请执行下列操作:</li> </ul>
将返回以字母"a"开头的所有 Administrators & Operators、用户以及组的列表。 通过在每个模式之间直接键入以下字符(不要使用空格):)(cn= 还可以在 <b>公用名称</b> 文本框中搜索多个模式。例如,如果要搜索以字母 a 或字母 o 开头的所有 用户和组,请执行下列操作:
通过在每个模式之间直接键入以下字符(不要使用空格):)(cn= 还可以在 <b>公用名称</b> 文本框中搜索多个模式。例如,如果要搜索以字母 a 或字母 o 开头的所有 用户和组,请执行下列操作:
▲ 壬与上贡的止诹! 印)
■ 里友上面的少嫁 1 种 2。
2. 在公用名称文本框中,键入 a*)(cn=o*。
将返回以字母 a 或 o 开头的所有 Administrators & Operators、用户以及组的列表。

6. 如果希望查询结果与在**查询约束条件**区域中键入的所有规范都匹配,请选择**匹配所有约束条件?**。

**7.** 单击**下一步**启动查询。

查询结果此时将显示在工作区中。

警告	
查询结果包含的信息仅用于查看目的。	
如果要对查询结果中的对象执行任务,请单击该对象以设置机构。然后,从任务组中选择相应 的任务。	

例如,如果在当前级别及其下级中搜索公用名称为 **nova\*** 的计算机,则结果可能如图 4.100(见下方) 所示。



图 4.100 \* 旦问纪术。



# 从 Portal 目录导出数据

使用**导出**任务可将 Radia Management Portal 目录的子集导出到 LDIF(LDAP 数据交换格式)文件。 LDIF 是一种标准格式,允许您以 ASCII 格式在符合 LDAP 的目录服务之间传输数据。

默认的导出位置是 Radia Integration Server 的 \etc\export 目录。

#### 导出 Radia Management Portal 目录

- 1. 使用导航助手选择基础结构中要导出到的位置。
- 在目录管理任务组中,单击导出。
   此时将显示查询对话框。
- 3. 指定条件以缩小作业的范围。有关详细信息,请参阅执行查询(第278页)。
- **4.** 单击下一步。

此时将显示**选择**对话框。

- 5. 从可用列表中选择订户,然后单击 ▶▶ 将它添加到选定列表。有关详细信息,请参阅*选择订户* (第 280 页)。
- 6. 单击下一步。

此时将显示提交导出 - 导出选项对话框。

05-05-	01-05-01	
输出文件		
·輸出文件 目录	C:WovadigmVintegrationServerVetc\export	
/ 輸出文件 目录 文件名	C:\Novadigm\IntegrationServer\etc\export Admins	
- <b>输出文件</b> 目录 文件名	C:\Novadigm\IntegrationServer\etc\export Admins Idir 将被自动附加到该文件名。	

图 4.101 ~ "提交导出 - 导出选项"对话框。

- 7. 在文件名文本框中, 键入将保存在目录中的 LDIF 文件的名称。
- **8.** 单击**下一步**。

此时将显示**安排**对话框。

9. 在安排对话框中,指定希望此作业运行的时间。有关详细信息,请参阅安排作业(第 282 页)。

此时将显示**提交导出 - 摘要**对话框。

	-		
03-6	01-01-01		
Lange and the second	100		
MiBilP			
		Network Admins	
		Portal Administrator	
所法选项			
3	文件名:	Admins. Idd	
THEFE			
ł	品牌日期	2005/07/19 15:05:00	
3	由探时间:	0	
1	主期间隔	0	
1	龙先顿	0	

图 4.102 ~ "提交导出 - 摘要"对话框。

#### **11.** 单击**提交**。

此时将显示一个窗口,它列出了作业组。单击"显示名称"条目查看作业属性。要返回到上一个作业窗口,请单击作业窗口工具栏上的 步。有关详细信息,请参阅 查看属性(第 266 页)。

- roual Administrator [ is		INC		
30 🏚 🖻 🔎 🖾	200	2	20項 💌 💙 🚺 🕄 导话到 Admi 1-1/1 💌	10
显示名称	状态	創羅者	往罪	
〇 早出到 Admins Idif	成功	Portal Administrator	completed: Number of objects: 13, # objects exported: 13	

**12.** 转到 *SystemDrive*:\Novadigm\IntegrationServer\etc\export 访问从 Portal 目录导出的 LDIF 文件。

# 将数据导入到 Portal 目录中

使用**导入**任务可将 LDIF 文件导入到 Radia Management Portal 目录中。例如,如果希望在文本文件 中手动修改 Radia Management Portal Directory 目录,而不是通过 Radia Management Portal 用户 界面来修改,则可以导出目录,进行修改,然后将文件导入到 Radia Management Portal 目录中。

警告
务必在导入任何数据之前备份 Radia Management Portal 目录。有关详细信息,请参阅 <i>创建</i> <i>Portal 区域目录的备份</i> (第 235 页)。

### 导入 Radia Management Portal 目录

- 1. 使用导航助手选择基础结构中要放置导入数据的位置。
- 2. 在目录管理任务组中,单击导入。

此时将显示**提交导入 - 选择文件**对话框,其中包含存储在默认导出位置(Radia Integration Server 的 \etc\export\目录)中的文件的列表。

18		
0.000	Oá	
ft.	17	
输入文件		
PETT	C:Wovadigm\integrationServer\etc\export	
	EntireNetwork.Idif	
文件名	Export1.ldif	
	all.idif	

图 4.104~"提交导入 - 选择文件"对话框。

- 3. 单击要导入的文件。
- 4. 单击下一步。



5. 此时将显示提交导入 - 选择根对话框。使用此对话框选择将已导入 LDIF 文件的哪些部分(或根域 名称)与现有的 Portal 目录进行比较。例如,如果导出了整个目录,然后仅对该目录的一个区域(如 "Administrators & Operators")进行了更改,则在导入期间可能选择"Administrators & Operators"作为"根"。LDIF 文件的其余部分将被忽略。



图 4.105 ~ "提交导入 - 选择根"对话框。

**6.** 单击下一步。

此时将显示**提交导入 - 导入选择**对话框。此对话框显示要导入的 LDIF 文件和 Portal 目录之间的 差异。

3	提交 导入		
	选 择 - 2 择 - 3 法 件 <b>探</b> - 3 法 择		
	∠区别		
	要显示的节点: 全部 👻		全选
	0	Test User (radia/beiiinɑ/user/test)	
	<b>O</b>	Guest (radia/beijing/user/guest)	
	٥	Operator (radia/beijing/user/operator)	
	<b>O</b>	Portal Administrator (radia/beijing/user/admin)	
	┌ 添加 ─────		
		列表中无节点	
			)
	■除		
		列表中无节点	
	修改	제초하고착고	
		刘衣甲元世点	
			提交 后退 取消

图 4.106 ~ "提交导入 - 导入选择"对话框。

- 7. 如有必要,请使用要显示的节点下拉列表限制在"区别"区域中出现的信息。
  - 选择全部可同时复查已更改到 LDIF 文件的所有项目。
  - 选择添加仅复查已经添加到 LDIF 文件的那些项目。
  - 选择删除仅复查已经从 LDIF 文件中移除的那些项目。
  - 选择修改仅复查已经在 LDIF 文件中修改的那些项目。

2	4	8
_		-

8. 在区别区域中,单击要接受其更改的项目。例如,如果要将 Test User 添加到 Portal 目录,请单击 😳。 或者

如果要接受所有更改,请单击**全选**。

您选择的项目将添加到下面的相应列表中。如果要从列表中移除项目,请单击其名称。

3	提交 导入	
	進	
	区别	全选
	Guest (radia/beijing/user/guest) Operator (radia/beijing/user/operator) Portal Administrator (radia/beijing/user/admin)	
	添加 	
	<b>劉除</b>	
	─ 修改 ──────────────────────────────────	
	[	是交 后退 取消

图 4.107 ~ "提交导入 - 导入选择"对话框。

9. 单击**提交**。

项目将添加到 Portal 目录。

3 🕄 🎓 🖻 🖉 📿	🗟 🔡 📰 📰 20 项	v   🖸 🕅 🕻 🕻	🕽 Account 1-13/13 💌
<b>Å</b> Å	<b>m</b> à		<b>m</b> 🛋 📲
Account Administrato	Auditors	Guest	Infrastructure Admir
<b>m</b> Å	<u>۾</u>	<b>m</b> Å	<b>m</b> à
Operations Staff	Operator	Package Administrato	Policy Administrate
<u>۾</u>	<u> ا</u>	<b>Å</b>	<b>m</b> à
Portal Administrator	RCS Administrator	RCS Administrators	Service Administrat
Test User	添加至 Portal	目录的新项目	
			🥑 Internet

图 4.108 ~ 导入到 Portal 目录的结果。

# 更新门户任务

使用更新门户任务可在收到 Radia Management Portal 的新内部版本时更新可供您使用的任务。

## 更新门户任务

- **1.** 停止 Radia Management Portal。有关详细信息,请参阅*启动和停止 Radia Management Portal*(第 54 页)。
- **2.** 将新的 **rmp.tkd** 复制到 Radia Integration Server 目录的 **\modules** 文件夹(默认情况下为 *SystemDrive*:\Novadigm\IntegrationServer\modules)。
- **3.** 启动 Radia Management Portal。有关详细信息,请参阅*启动和停止 Radia Management Portal*(第 54 页)。
- 4. 使用导航助手转到 Zone Configuration Tasks 容器。
- 5. 在目录管理任务组中,单击更新门户任务。



图 4.109 ~ 导航到 "Zone Configuration Tasks" 容器以便更新门户任务。

6. 此时将显示**更新任务 - 选择**对话框。

① 更新任务 选择		
区别		
要显示的节点: 全部 🛩	]	
△ 操作 (radia/radiadom)	nain1/config/task/hasic)	
<ul> <li>○ 添加策略 (radia/radia</li> </ul>	adomain1/config/task/add-nolicy)	
△ 移除策略 (radia/radia)	adomain1/config/task/remove-policy)	
<ul> <li>△ 添加策略对象 (radia</li> </ul>	/radiadomain1/config/task/add-policy-object)	
<ul> <li>○ 称加泉電灯象 (radia</li> <li>△ 移除策略对象 (radia</li> </ul>	/radiadomain1/config/task/remove-nolicy-object)	
添加	1 - 5 (共 12 項) <b>〕</b> 🚺	
	列表中无节点	
■除		
	列表中无节点	
修改		
	列表中无节点	

图 4.110 ~ "更新任务 - 选择"对话框。

- 7. 如有必要,请使用要显示的节点下拉列表限制在"区别"区域中出现的信息。
  - 选择全部可同时复查所有任务更改。
  - 选择**添加**仅复查可以添加到 Radia Management Portal 的那些任务。
  - 选择删除仅复查可以从 Radia Management Portal 移除的那些任务。
  - 选择修改仅复查在 Radia Management Portal 中可以更改的那些任务。

252	2
	-
8. 在区别区域中,单击要接受其更改的项目。

#### 或者

如果要接受所有更改,请单击全选。

您选择的任务将添加到相应的"添加"、"删除"或"修改"列表。如果要从列表中移除任务,请单击其名称。

E.M		
赛显示的节点 🛃	全部 💌	3
<ul> <li>649530% (re)</li> <li>654530% (re)</li> <li>654530% (re)</li> <li>654530% (re)</li> <li>655530% (re)</li> </ul>	idia/radiadomain1/config/task/remove-policy) ft (radia/radiadomain1/config/task/add-policy-object) ft (radia/radiadomain1/config/task/remove-policy-object) idia/radiadomain1/config/task/remove-policy)	
20 La caracter •	t - 5 (# 10 M)	
· 2001年日10	* (radia/radiadomain //comg/task/modity-policy-targets) 1 - 5 (年 10 頃) D 列表中光节点	
iii la Iii la Difit	# (radia/radiadomain //comg/task/modity-policy-targets) 1 - 5 (# 10 加) 列表中光节点 列表中光节点	
1210 210 111 111 111 111 111 111 111 111	# (radia/radiadomain //comg/task/modity-policy-targets) 1 - 5 (# 10 原) 刻表中光节点 刻表中光节点	

图 4.111 ~ "提交更新 - 更新任务选择"对话框。

#### 9. 单击**提交**。

选定的任务(如"添加"、"删除"和"修改"区域中所示)将在 Radia Management Portal "Tasks"容器中得到更新。

# 管理作业

Radia Management Portal 区域目录中的"Jobs"容器存储表示系统中所有当前作业的对象和过去四天内完成的作业。

#### 注意

在执行作业后,可以立即在历史记录容器中查看它们。请参阅查看作业历史记录(第 265 页)。

## 按状态过滤作业组或作业

使用"机构"工具栏上的"状态"列表框,可以按作业状态快速过滤"Jobs"容器的显示内容。例如,如果正在查看所有作业(即,所有作业组的列表),则可以选择状态"失败",以便仅查看具有一个或多 个失败作业的作业组。或者,如果正在查看特定的作业组,则可以选择状态"正在等待启动",以便查看 组中还有多少必须运行的作业。

#### 注意

使用"查询作业"任务可进一步查找满足其它条件(如安排的开始时间或时间段、目标订 户以及提交作业或作业组的人员)的一组作业。有关详细信息,请参阅*查询作业或作业组* (第 258 页)。



#### 按状态过滤作业

- 1. 使用导航助手依次转到 Directory, Zone 容器。
- 2. 在工作区中,单击 Jobs。
- 3. 在工具栏上,打开状态下拉列表,然后单击某个作业状态。



工作区仅显示处于选定状态的作业。

4. 要返回到容器中所有作业的视图,请打开**状态**下拉列表,然后选择**全部**。

管理功能

# 修改作业组

使用修改任务可更改当前不在进行的作业组。

#### 修改作业组

- 1. 使用导航助手依次转到目录,Zone 容器。
- **2.** 在工作区中,单击**作业**。
- 3. 选择要修改的作业组。
- 4. 在模型管理任务组中,单击修改。 此时将显示修改作业组对话框。

ZHEFTAM	
名称	Install Radia Client
描述	Install Radia Client
启用观察?	O 117# ⊗ Xm
时间窗口	
运行: 起始日期:	··决 ··· 2005 ··· 8 ··· 4 ··· p†(#) 11 ··· 45 ···
作业限制	
任何	計劃允许运行的最大作业数为 以 10 个为一批启动这些作业、启动间隔为

图 4.113 ~ "修改作业组"对话框。

- 5. 根据需要修改作业。
  - 在名称文本框中,更改作业组的名称。
  - 在描述文本框中,更改作业组的描述。
  - 在启用跟踪?字段中,选择开选项,以便将有关执行作业组的其它消息写入到日志。除非 HP 技术支持另有指导,否则建议您将此选项仍设置为关。
  - 在任何时刻允许运行的最大作业数文本框中,键入此作业内可以随时处于活动状态的作业总数。
     如果输入0,则意味着没有限制。默认值为30。
  - 在成批启动文本框中,键入可以在指定时间段内启动的作业数(如下面的每秒字段所定义)。如果输入0(零),则意味着没有限制。
  - 在每秒文本框中,指定在启动下一批作业之前要等待的时间(以秒为单位)。如果输入0(零), 则意味着没有限制。默认值是每分钟(或每 60 秒)一批。
  - 在运行下拉列表框中,更改作业组运行的频率。
  - 在**起始日期**下拉列表框中,更改作业组应该启动的日期和时间。
- 6. 完成更改后,单击修改。

更改将保存,且"作业组"是选定的机构。

## 查询作业或作业组

使用**模型管理**任务组中的**查询作业**任务可查找现有的作业或作业组,复查其状态,以及对作业组进行更改。您可以专门对作业或作业组或这两者进行查询,并将查询限制为安排的开始时间或时间段、特定作业状态(如"失败")、目标订户以及提交作业或作业组的人员。例如,您可以查询在最近 12 或 24 小时内失败的所有作业。

#### 对作业或作业组执行查询

- 1. 使用导航助手依次转到 Directory, Zone 容器。
- 2. 在工作区中,单击 Jobs。
- 在模型管理任务组中,单击查询作业。
   此时将显示查询作业对话框。

- 1	
时间留口	
计划开始时间: 计划结束时间:	七月 🗸 22 🗸 , 2005 🗸 15 🖌 : 00 🗸
显示选择 ————	lobGroupe V
and the	
作业特征 ————	
匹配所有约束条件?	
状态:	¥
目标订户:	
创建者:	成功 失败
∠ 创建 CSV 文件 ——	活动
目录	C:\Novadigm\IntegrationServer\etc\export
CSV 文件名:	

图 4.114 ~ "查询作业"对话框。

使用时间窗口区域将查询限制为安排为在所选日期和时间之间启动的那些作业或作业组。



- 4. 在计划开始时间下拉列表中,选择安排作业或作业组启动的最早日期和时间。
- 在计划结束时间下拉列表中,选择安排作业或作业组启动的最晚日期和时间。 使用显示选择区域指定是否要将查询限制为作业、作业组或这两者。
- **6.** 在显示下拉列表中,选择 Jobs 或 JobGroups。



使用作业特征区域可进一步限制查询。

- 7. 如果希望查询结果与将在下面的字段中设置的所有规范都匹配,请选择匹配所有约束条件?。
- 8. 在**作业状态**下拉列表中,(可选)选择特定的作业状态以便将查询限制为处于该状态的作业或作业组。 特定的作业状态包括**正在等待启动、成功、失败、活动**和**禁用**。
- **9.** 在目标订户文本框中,(可选)键入要在其上执行作业或作业组的计算机的名称。可以在输入中将星号(\*)用作通配符。
- **10.** 在**创建者**文本框中, (可选) 键入安排作业或作业组的用户的登录标识。可以在输入中将星号 (\*) 用 作通配符。
- 11. 单击下一步。

此时将显示与条件匹配的作业或作业组的列表。



图 4.115 ~ 查询失败的作业组得到的结果。

# 重启作业组中的失败作业

1. 转到 Jobs 容器,并显示包含一个或多个失败作业的作业组。



2. 单击模型管理任务组中的**重启失败作业**可重启此作业组中的失败作业。

这些作业将立即重启,如活动作业页(请参阅见下方上的图 4.116~安装管理代理程序的失败作业经 重启后显示为活动状态)所示。

🙆 Portal Administrator   1210 🛛 📾 🕼 🕫	REALER		0 🖾		
001 1 22 29 4	¥4 25	20 11 👻	7 (C) OHA. 1-55 - (C) (C)		
星云名称	秋志	記載者	22.00		
CHINA CHINA	当前活动	Portal Administrator	starting Exec.lob 3384		
<ul> <li>Default Group Install FIMA.</li> </ul>	成功	Portal Administrator			
NOVADOC	均衡清洁	Portal Administrator	starting ExecJob 3364		
@ PATHOPTEST	当前活动	Portal Administrator	starting ExecJob 3384		
@ radia2	当前活动。	Portal Administrator	starting ExecJob 3384		

图 4.116 ~ 安装管理代理程序的失败作业经重启后显示为活动状态。

3. 在已重启作业完成时,关闭作业状态页。

# 停止作业组

使用**停止**任务可以使活动的作业组停止运行。如果将作业组设置为重复运行,则它会像安排的那样在将 来运行。

注意

此任务仅适用于作业组,它对于单个作业是不可用的。

#### 停止作业组

- 1. 使用导航助手依次转到 Directory, Zone 容器。
- 2. 在工作区中,单击 Jobs。
- 3. 单击要停止的作业组。
- 4. 在**模型管理**任务组中,单击**停止**。 在工作区中将显示一条确认消息。



确实要停止 安装 Radia Proxy Server 吗? ✓ 🗙

图 4.117 ~ "停止作业组"消息。

5. 单击 ✔ 确认您要停止作业组。

或者

单击 🗙 表明您不希望停止作业组。



# 禁用作业或作业组

使用**禁用**任务可防止对作业或作业组进行处理。要恢复对已禁用的作业或作业组的处理,必须使用"启用"任务。

#### 禁用作业或作业组

- 1. 使用导航助手依次转到 Directory, Zone 机构。
- 2. 在工作区中,单击 Jobs。
- 3. 单击要禁用的作业或作业组。
- 4. 在模型管理任务组中,单击禁用。 在工作区中将显示一条确认消息。



确实要禁用 Radia Full Connect 吗? ✓ 🗙

图 4.118 ~ "禁用作业组"消息。

5. 单击 / 确认您要禁用作业或作业组。

#### 或者

单击Ⅹ表明您不希望禁用作业或作业组。

使用启用任务可在已禁用的作业或作业组下次安排为运行时重启该作业。

#### 启用作业或作业组

- 1. 使用导航助手依次转到 Directory, Zone 容器。
- 2. 在工作区中,单击 Jobs。
- 3. 单击要启用的作业或作业组。
- 在模型管理任务组中,单击启用。
   在工作区中将显示一条确认消息。



#### 确实要启用 Radia Full Connect 吗? 🛛 🗸 🗙

图 4.119~"启用作业组"消息。

5. 单击 • 确认您要启用作业或作业组。

或者

单击 🗙 表明您不希望启用作业或作业组。

管理功能

# 移除作业或作业组

使用移除任务可彻底禁用作业或作业组并将其从作业列表中移除。

#### 移除作业或作业组

- 1. 使用导航助手依次转到 Directory, Zone 机构。
- 2. 在工作区中,单击 Jobs。
- 3. 单击要移除的作业或作业组。
- 4. 在模型管理任务组中,单击移除。 在工作区中将显示一条确认消息。



#### 确实要移除此对象吗? 🗸 🗙

图 4.120 ~ "移除作业组"消息。

5. 单击 确认您要移除作业或作业组。

#### 或者

单击 × 表明您不希望移除作业或作业组。

# 查看作业历史记录

历史记录容器存储所有已执行作业的每日历史记录,按日期和时间先后逆序显示。执行停止(出现错误或 没有错误)后,作业会立即写入当天的历史记录文件。

#### 查看作业历史记录

- 1. 使用导航助手依次转到 Directory, Zone 容器。
- 2. 在工作区中,单击 Jobs。
- 3. 在工作区中,单击历史记录。

作业历史记录将按日期和时间逆序列出。历史记录文件包括以下格式的日期: YYYYMMDD。

4. 单击要复查的作业所在日期的历史记录文件。

注意	
单击"详细信息"可查看该天的作业组的简明摘要。	

Radia Mar	agement Portal	解释 计主页
A Portai Administrator   IEM	IIIIE: History of Juba	0
早載(历史记录)	T C C T T T T T T T T T T T T T T T T T	140-80k 1-10/10 😪 🖸 🚺
Desktop       Desktop	[19:40-MOTe Test (Succe] [19:36-MOTe DAC_W2KS [19:07-MOTe Test User (] [1 (5]	19 06-5 (EN Admint.1d., )
11.5 1		
目录管理		) to service measure 1
模型管理	💿 🥵 🥵 T	
e	1 18 25-min InstaliRad 1 118 25-Network Diszaw, 1	
<b>a</b>		g Internet

图 4.121 ~ 2005 年 7 月 25 日的作业历史记录文件。

- 单击工作区中所显示的作业组中的特定作业组。
   工作区将列出在该作业组中运行的作业。
- 单击工作区中的某作业。
   作业属性对话框将显示该作业的详细信息。

## 查看属性

单击工具栏上的查看属性图标 🎤 显示对象或作业的属性。显示的属性随选定对象的不同而不同。



大多数"属性"页将显示如图 4.122 所示的组区域: "属性"和"对象信息"。轻松导航"属性"页:

- 单击顶部标签之一可跳转到该组区域。一些对象包含**高级**标签,允许您访问该对象的高级属性。
- 单击**返回页首**标签可返回到页首。

"属性"页上带<u>下划线</u>的任何项目都表示指向该对象的活动链接。例如,在上图中,"属性"区域中列出的所有成员和"对象信息"区域中的上级对象都带有下划线。

- 单击任何带下划线的对象可跳转至该对象的属性。
- 使用 Web 浏览器上的后退按钮可返回。

# 小结

- 在收到 Radia Management Portal 的新内部版本时,运行**更新门户任务**可以更新可供您使用的 任务。
- 可以添加、修改和移除任务组。
- 添加**委托管理角色**的过程分为以下三步:
  - 将管理员和操作员分配给角色。
  - 指定角色中的管理员和操作员将有权访问的任务。
  - 选择管理员和操作员可以在基础结构中的哪些区域执行任务。
- 使用**备份目录**任务可备份整个 Radia Management Portal 区域目录。创建日期和时间会附加到给定 的备份目录名称之后,这样便可轻松选择相应的备份目录,以便于恢复。
- 使用恢复任务可恢复整个 Radia Management Portal 区域目录的备份。
- 使用**导出**任务可将 Radia Management Portal 目录的子集导出到 LDIF 文件。
- 使用**导入**任务可以将 LDIF 文件导入到 Radia Management Portal 目录中。
- 使用移动设备任务可以在"Groups"容器中定义的组之间移动设备。
- 使用**查询作业**任务,可以按安排的开始时间、状态、提交者或目标订户查找现有的作业、作业组或这 两者。在查询结果中,可以查看作业属性,甚至对作业或作业组进行更改。
- 使用**修改、禁用、启用、移除和停止**任务可管理作业或作业组。
- 使用**重启失败作业**任务可重启作业组中的所有失败作业。
- 使用**历史记录容器**可复查已经执行的作业。
- 使用**查看属性**任务可显示任何对象的属性。在任何"属性"页中,都可以使用成员或上级对象列表中 可用的链接,从该对象跳转到属性页。

管理功能



# 操作功能

# 阅读完本章后,您将:

- 熟悉每个任务的生命周期。
- 熟悉执行每个操作任务要遵循的基本步骤。
- 能够选择计算机,以便通过 Portal 区域管理。
- 能够使用"技术支持通知"按名称快速通知某个计算机。
- 能够使用默认或定制配置文件安装 Radia Client。
- 能够添加、修改或删除客户端安装配置文件。
- 能够使用动态或静态端口分配安装 Radia 管理代理程序。
- 能够安装 Radia Proxy Server。
- 能够同步 Radia Proxy Server。
- 能够安装并打开远程 Radia Management Portal 区域。
- 能够添加用于安排作业的任务模板。
- 能够安排在多个 Radia Management Portal 区域中运行的作业。
- 能够在单个任务中运行一系列作业。
- 能够使用远程控制管理 Radia Client。



#### 操作功能

Radia Management Portal 提供了若干核心任务。*任务*是由人工执行以启动一项作业的活动。*作业*是通过人工(通过任务)或已安排操作启动的计算机执行的工作单元。

#### 注意

本章介绍如何使用 Radia Management Portal 执行以上任务的操作详细信息,并假设您已经了 解如何使用 Radia 产品套件。 如果您不熟悉这些操作,请查阅 HP OpenView 网站获取详细信息。

Radia Management Portal 中的核心任务有:

#### ■ 管理计算机

单击**管理计算机**将一台或多台计算机归入 Radia Management Portal 区域。这是通过 Radia Management Portal 在计算机上执行其它任何操作的先决条件。有关详细信息,请参阅*管理 Radia Management Portal 区域中的计算机*(第 272 页)。

#### ■ 添加任务模板

使用**添加任务模板**将针对任务类型(例如通知或安装 RPS)的选项预设为保存的任务模板。这样, 在安排区域操作任务期间可以选择和应用任务模板。可以通过 Zone, Configuration 容器中的任务 模板容器访问**添加任务模板**。

#### ■ 安装客户端

单击**安装客户端**在远程计算机上安装 Radia Client。有关详细信息,请参阅*安装 Radia Client* (第 306 页)。支持多个客户端安装配置文件。有关详细信息,请参阅*使用多个配置文件支持远程* 安装(第 309 页)。

■ 安装管理代理程序

单击**安装管理代理程序**在远程计算机上安装 Radia 管理代理程序。有关详细信息,请参阅安装 Radia 管理代理程序(第 299 页)。

#### ■ 安装 Proxy Server

单击**安装 Proxy Server** 在远程计算机上安装 Radia Proxy Server。有关详细信息,请参阅*安装 Radia Proxy Server*(第 322 页)。

#### ■ 同步 Proxy Server

单击**同步 Proxy Server** 强制 Radia Proxy Server 连接到 Radia Configuration Server,以便将文件预加载到 Radia Proxy Server 上的静态缓存。有关详细信息,请参阅*同步 Radia Proxy Server*(第 327 页)。

#### ■ 清理动态缓存

单击**清理动态缓存**清理 Radia Proxy Server 的动态缓存。有关详细信息,请参阅*清理 Radia Proxy Server 的动态缓存*(第 329 页)。

#### ∎ 通知

使用通知任务对所选订户执行操作。有关详细信息,请参阅使用通知任务(第284页)。



## ■ 技术支持通知 😼

单击工具栏上的**技术支持通知**图标快速通知计算机(已知道其名称)。有关详细信息,请参阅*使用技术支持通知*(第 288 页)。

■ 序列任务

使用**序列任务**从主门户一步打开一系列作业并提交。从 **Jobs** 容器访问任务。指定作业顺序是管理众 多区域间众多设备所共有的作业的有效工具。未来计划包括选择在执行序列中的下一个作业前必须满 足的条件的功能。

#### ■ 安装 Radia Management Portal

单击**安装 RMP** 在基础结构中远程安装另一个 Radia Management Portal 区域。有关详细信息,请 参阅 *安装附加 RMP 区域(从属区域)*(第 337 页)。另外,请参阅**打开从属区域**和**安排区域操作** 的任务。

■ 打开从属区域

单击**打开从属区域**可从 **Zone Access Points** 容器快速访问企业中另一个区域的 Radia Management Portal。有关详细信息,请参阅*打开从属区域*(第 349 页)。

■ 安排区域操作

从 Zone Access Points 容器中单击安排区域操作可在企业每个所选区域中的所有设备上运行一个 通知或安装 RPS 作业。这些作业选项必须作为一个任务模板预先定义。有关详细信息,请参阅*安排 区域操作*(第 342 页)。



# 管理 Radia Management Portal 区域中的计算机

在计算机上执行其它任何操作前,请使用**管理计算机**任务将您的网络或外部目录下的计算机置入 Radia Management Portal 区域控制之下。

#### 重要提示

还有其它将设备添加到 RMP 区域的方法。有关详细信息,请参阅*将设备添加到 RMP 区域* (第 153 页)。

#### **管理计算机**任务:

- 将选定的计算机放入 Zone Devices 容器中,这样将会在区域目录中将其创建为一个唯一的 设备。
- 将 Zone Groups 容器的设备成员设置为 Default Group。

一旦某个设备处于 Radia Management Portal 区域管理下,就可以选中进行某种操作。

通过下列步骤来管理网络中的计算机。如果管理员已配置了对 Active Directory 的访问权限,则还可以将相同的步骤应用于位于 Active Directory 中的被管计算机。



#### 管理网络中的一台计算机

- **1.** 使用**导航帮助**转到 Zone Networks 容器。
- 2. 在工作区中,选择包含要管理的计算机的网络。例如, Microsoft Windows Network。
- 3. 在工作区中,浏览网络分层结构,导航到该计算机对象。例如,选择该域,然后选择该**计算机**。



图 5.1 ~ 在 Microsoft Windows Network 的域中选择的计算机。

#### 操作功能

4. 单击操作任务组中的管理计算机。

此时, Radia Management Portal 在 Zone Devices 容器中为该计算机创建一个唯一的设备条目。 导航位置将切换到 Devices 容器中的该设备对象。

Portal Administrator	MA	NARO		0
	3	0012		<u> </u>
Directory				
radia     factore radiadomain1       [Devices ]     flappi		NARO 设备 属性		
116.55			11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
目录管理		居住	at I made	
4. 导入		DNS 主机名称	NARO	
1 9B	_	修改时间数	2005/06/11 16:04	
模型管理	(*)	包括門间板	2005/08/11 16:03	
操作	(8)	1000 W 8	Children Stock	
) 分配 Proxy Server		対象信息		
自動都管理代理程序		展示名称	NARO	
安裝 Management Portal		描述	NARO	
安裝 Proxy Sener		公用名称	20050011T00034220	
安装 Radia Client		X500 可分辨名称	cn=20060811t000342z0, cn=dwice, cn=radiadomain1, cn=radia	
安裝管理代理程序		对象类	top	
g 100.402			computer	
Web	197		device	
38.90		· 通信文書		

图 5.2 ~ 选择管理计算机任务后的 Radia Management Portal。

请注意,此时操作任务组显示许多当前被管的设备可执行的任务。要充分利用 Radia Management Portal,则在添加一个设备后,还应该:

- 将其移动到在该设备上进行操作所需的所有相应的设备组中。有关详细信息,请参阅将设备移动 到组(第184页)。
- 在设备上安装 Radia 管理代理程序以使用 Cross References 组。有关添加 Radia 管理代理程序 的更多优点,请参阅 安装 Radia 管理代理程序(第 299 页)。



#### 管理网络中的一组计算机

在选择一组计算机前,应该熟悉要浏览的对话框,然后选择要组成一组的计算机,详见修改组的基本步骤 (第154页)中的介绍。

- **1.** 导航到 Zone, Networks 容器。
- 2. 导航到包含希望通过 Radia Management Portal 管理的计算机组的网络级。
- 3. 单击操作任务组中的管理计算机。
- 4. 选择好要置于管理之下的计算机。
- 5. 单击**修改**。

所选的所有计算机都被添加到 Zone、Devices 容器和 Zone Groups 容器的 Default Group。 要将这些设备移动到不同的组中,请参阅*将设备移动到组*(第 184 页)。

#### 管理 Active Directory 中的一台或多台计算机

Active Directory 可配置为通过 Radia Administrator 可以访问。在这种情况下,在与区域同级的 Radia Management Portal 中,它将显示为一个对象。

可以使用管理计算机任务将连接的 Active Directory 中的一台或多台计算机添加到区域设备容器中。

有关配置或连接到 Active Directory 的详细信息,请参阅 添加目录服务(第135页)。

操作功能

# 关于任务生命周期

在 Radia Management Portal 区域管理的设备和设备组上执行各种操作任务。这些设备和组成员位于下面三个位置:

- Devices 容器(单独)
- Groups 容器(Default Group 和已创建的组)
- Cross References 容器组(从已安装了 Radia 管理代理程序的设备生成的组)

要执行任何操作任务,请选择一个设备或设备组,然后从操作任务组中选择要执行的任务。各个操作任务都具有相似的生命周期,如图 5.3 (见下方)中所示。



#### 1. 选择一个区域位置。

首先导航到包括要执行某些操作的成员对象的区域位置。这些成员也称为任务的订户。

通常,起始位置可以是该 Zone's Device、组或 Cross References 容器,这取决于是在单独的设备上还是在一组设备上执行任务。

如果选择具有广泛设备订户的起始位置,则将显示**查询**对话框,以缩小作业范围。例如,如果从**区域** 导航位置开始一项任务,则可以在 Radia Management Portal 目录中查询一个组列表的目录。

#### 重要提示

由于在执行查询和运行作业的过程中环境可能发生变化,所以查询并不检查状态信息。

#### 2. 选择任务。

根据所选的起始位置来过滤可以执行的任务。例如,当起始位置为所有 Radia Proxy Server 的某个 设备对象或 Cross References 容器下的 Radia Proxy Service 对象时,即可执行同步 Radia Proxy Server 任务。

#### 3. 指定作业选项。

根据所选的任务,选项会有所不同。例如,如果要执行一个通知任务,请指定希望在目标设备上要运 行的命令行。



#### 4. 指定安排选项。

指定希望作业运行的时间。

5. 复查摘要。

指定完作业信息后,将会打开一个选择摘要。查看完摘要后,提交作业。

# 操作任务的基本步骤

由于每个任务的任务生命周期都是相同的,所以每次要执行一些操作时,都要执行若干基本步骤。选择 一个任务后,这些基本步骤会在 Radia Management Portal 的工作区中作为一系列对话框显示。输入完 必需的信息后,将创建一个作业。

下一节将详细讲述这些基本步骤。

## 选择一个起始区域位置

开始某项操作时,选择一个执行该任务的区域位置,其中包括要对其执行任务的所有对象。熟悉 Zone 容器,详见*关于 Zone 容器*在第 100 页中的介绍。不同的 Zone 容器包含不同的对象类。

- 大多数操作任务都是从 Zone's Device、Groups 或 Cross References 容器开始 这取决于是在单独 的设备上还是在一组设备上执行任务。有关创建和修改设备组的详细信息,请参阅*建立设备和设备组* (第 153 页)。
- 与企业中其它区域相关的操作从 Zone Access Points 容器开始。
- 有关如何导航到不同 Zone 容器的详细信息,请参阅 *导航 Portal 目录和 Zone 容器*(第79页)。



图 5.4 ~ 常见启动位置示例: Zone、Groups 容器中的一个组。

# 执行查询

使用**查询**对话框缩小作业范围。例如,如果要导出所有首字母为"N"的计算机的相关信息,请使用**查询**对话框搜索在 Microsoft Windows Network 中发现的所有首字母为"N"的计算机的列表。

💢 查询 目录	
查询类型	
查询深度	⊙ 一个级别 ○ 当前级别&全部为下级
查询过滤器	任何对象
查询约束条件	
匹配所有约束条件?	П
公用名称	
al and a second s	
展示名称	

图 5.5~"查询"对话框。

#### 执行查询

- 1. 在查询类型区域,选择查询深度。
  - **一个级别** 查询所选机构下的一个级别。
  - 当前级别 & 全部为下级
     查询当前级别和所选机构下的所有级别。
- 2. 从查询过滤器下拉列表中,选择要查找的对象的类型。

例如,如果所选机构是 Administrators & Operators,则可以从这个下拉列表中选择用户,以便查询结果只包含匹配搜索条件的用户。

查询约束条件区域中的字段会根据该选择发生变化。

3. 如果要约束查询,请在查询约束条件区域列出的文本框内键入适当的信息。

# 注意 在这些文本框中可以使用通配符。例如,如果要搜索首字母为a的所有管理员和操作员、用户以及组,请执行以下操作: 1. 在查询深度区域选择当前级别&全部为下级。 2. 从查询过滤器下拉列表中选择 Administrators & Operators。 3. 在公用名称文本框中,键入a\*。 将返回首字母为a的所有管理员和操作员、用户以及组的列表。 在公用名称文本框中也可以搜索多个模式,方法是直接在每个模式之间键入下列字符(不用空格):)(cn= 例如,如果要搜索首字母为a或o的所有用户和组,请执行以下操作: 1. 重复上面的步骤 1 和 2。 2. 在公用名称文本框中,键入a\*}(cn=o\*。

将返回首字母为 a 或 o 的所有管理员和操作员、用户以及组的列表。

- 4. 如果希望搜索结果匹配在查询约束条件区域中键入的所有条件,请选择匹配所有约束条件?
- 5. 单击下一步启动查询并继续执行任务中的下一步骤。

操作功能

# 选择订户

使用选择对话可框缩小订户范围。订户就是要对其执行一些操作的一组设备或对象。





#### 图 5.6~"选择"对话框。

根据选择任务时的起始导航位置,该窗口将显示潜在订户。因此,如果从**区域**级别启动任务,则潜在订 户将大大多于起始位置为 **Zone、Administrators & Operators、Account Administrators Group** 时的 情况。



#### 选择订户

- 1. 从可用列表中,选择一个或多个设备。
- **2.** 单击 **>>>** 将选定设备添加到**选定**列表中。

#### 或者

如果要选择列表中的所有设备,则无需从**可用**列表中进行选择。只需单击 **))**将所有设备添加到选 **定**列表。

3. 如果要从订户列表中移除设备,请从**选定**列表中选择相应的设备,然后单击 **▲▲**。 或者

如果要移除该列表中的所有设备,只需单击 【 即可从选定列表中移除所有设备。

4. 单击下一步继续执行任务中的下一步骤。

#### 注意

任务中的下一步骤是指定作业选项。根据具体任务的不同,需要在窗口中输入的信息也会有所 不同。有关详细信息,请参阅要执行的任务的操作说明。

## 安排作业

使用**安排**对话框可为作业设置安排选项。默认情况下,作业将立即开始且只运行一次。不过,可以修改 这些设置。

作业以树视图的方式组织。位于最高级别的是安排程序,用于安排和调度各个作业。下一级别包含作业组,它包含了作业的分组情况。例如,可能有一个用于通知10台计算机的作业组。在这个作业组下列出了10个作业 – 一个作业代表一台要通知的计算机。

各个作业组定于在指定的时间范围内运行。作业组必须从安排程序获得权限才能运行。同样,作业也必须从它的作业组获得运行权限。因此,所有作业都要从各自的上级对象(无论是作业组还是安排程序)接收运行权限。

安排程序根据优先级对作业排序。所以,如果将两个作业设置为同时运行,则具有最高优先级的作业将 首先接收到运行权限。如果时间到期而安排程序未能运行作业,则将取消该作业。

作业序列 (Full Connect)
一次 💌
2005 💙 7 💙 19 💙 时间 16 💙 25 💙
00 🗸 小时 00 💙 分钟
包含可随时运行的 30 最大作业数,
并且,每分钟以批量作业的形式 0 启动它们.

图 5.7~"提交通知 - 安排"对话框(窗口)。

#### 在窗口中安排作业

- 1. 完成安排程序信息组项目。
  - 对于通知作业,在作业名称文本框中,为该作业组键入名称。作业名称显示在作业摘要的别名列中、显示名称旁边。
  - 在描述文本框中,键入已安排作业的描述。描述显示在该作业的查看属性对话框中。
  - 在优先级下拉列表中,为该作业选择优先级。安排程序对所有安排要在指定时间运行的作业按照 优先级进行排序。
- 2. 完成时间窗口组项目。
  - 在运行下拉列表中,指定每隔多长时间要运行一次该作业。

其它时间窗口选项会根据所选的安排类型发生变化。

- 在**日期**下拉列表中,选择该作业应在每周的哪一天运行。(*只适用于设置为在每周运行的作业)*
- 在**起始日期**下拉列表中,选择:
  - ◆ 希望作业运行的日期。
  - ◆ 希望作业运行的时间(单位为小时和分钟)。
  - ◆ 希望该作业每隔多长时间运行一次(单位为天或小时)。(只适用于设置为每 n 天或每 n 小时运行一次的作业)
- 在持续时间下拉列表中,指定希望该作业运行多长时间(单位为小时和分钟)。经过该持续时间
   后,作业将被取消。
- **3.** 完成作业限制组项目可限制并发运行的作业的数量,以及该作业组中每分钟启动的作业的数量。当安排包含大量作业的作业组时,作业限制设置尤为有用。
  - **包含可随时运行的 n最大作业数。** 接受或更改任何时间从该作业组中激活的最大作业数量。默认值将随作业类型变化。输入 0表示 没有任何限制。
  - 并且,每分钟以批量作业的形式n启动它们。
     如果这个数字非零,则该作业组中的作业将批量启动,每分钟启动一批。键入每批要包含的作业
     数量。输入0表示没有任何批处理大小限制。
- 4. 单击下一步查看该作业的摘要对话框。

**摘要**对话框包含该作业的摘要。复查摘要,然后单击**提交**保存该作业。

操作功能

# 核心任务

Radia Management Portal 包含一组核心任务。阅读下一节了解如何使用每个核心任务。

# 使用通知任务

可以使用几个通知任务来帮助您快速识别目标订户。

- **通知** 允许执行没有限制的查询来创建要通知的目标订户。
- 技术支持通知
   单击工具栏上的技术支持通知图标快速通知计算机(已知道其名称)。有关详细信息,请参阅使用技术支持通知(第 288 页)。

有关通知 Radia Client 的详细信息,请参阅《Radia Application Manager 指南》或《Radia Software Manager 指南》。



### 通知订户

使用**通知**任务可对所选的目标设备执行操作。 可以选择一组设备作为通知任务的订户。

#### 注意

Radia Management Portal 已经嵌入了对局域网唤醒 (WOL) 的支持。如果尝试通知尚未"唤醒"的计算机,并且该计算机支持局域网唤醒功能,通知作业将发送 WOL 消息来唤醒该计算机,随后还要尝试两次(相隔 120 秒)通知该计算机。只有在计算机属性中可得到目标计算机的 MAC 地址时,才发送 WOL 消息。

#### 通知订户

- 1. 使用导航帮助选择机构。
- 2. 在操作任务组中,单击通知。

#### 注意

如果选择了单个机构(如某台特定的计算机),然后选择任务,则不显示**选择**对话框。转到 步骤 5。

此时将显示查询对话框。

3. 指定缩小作业范围的条件。有关详细信息,请参阅执行查询(第278页)。

#### 注意

要将一组或多组设备作为通知目标,由于要在下一步骤中从可用组对象中选择,所以不要选择 计算机作为查询过滤器。

**4.** 单击下一步。

此时将显示**选择**对话框。

5. 从可用列表中选择该订户,然后单击 ▶▶ 将其添加到选定列表。有关详细信息,请参阅*选择订户* (第 280 页)。

#### 操作功能

6. 单击下一步。

此时将显示**提交通知 - 通知选项**对话框。

03-04	32-02-02	
/ 通知关型		
	Refresh Catalog	×
通知信息		
命令	radskman reg=*R	efresh Catalog*,mname= mgmame ,dname=SOFT
MD9	3465	▲ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
用户	user1	
用户密码		根据需要修改命令行。
	1120.00 4 10	

图 5.8~"提交通知 - 通知选项"对话框。

7. 在通知类型下拉列表中,选择要执行的通知的类型。命令文本框会随选择发生变化。

在**命令**文本框中,根据需要修改命令行。例如,如果在**通知类型**下拉列表中选择 **Refresh Catalog**,则**命令**文本框将用下列命令行预先填充:

radskman.exe req="Refresh Catalog",mname=|mgrname|,dname=SOFTWARE, ip=|mgr\_ip|,port=|mgr\_port|,cat=y

必须用执行通知必需的信息替换管道(|)之间的信息。例如,可以修改以上命令行,显示如下:

radskman.exe req="Refresh Catalog",mname=EastCoast,dname=SOFTWARE, ip=10.10.10.1,port=3464,cat=y

#### 注意

如果您经常重复某个 Notify Operations,可能需要修改相应的通知任务,以便该任务具有适合 贵组织的默认选项。有关详细信息,请参阅*设置通知命令的默认选项*(第 289 页)。

- 8. 在端口号文本框中,键入通知守护程序将监听的端口号。默认情况下,这个端口号为3465。
- 9. 如果需要,请在用户文本框中,键入目标设备的用户名。
- 10. 如果需要,请在用户密码文本框中,键入目标设备的密码。

11. 单击下一步。

此时将显示**安排**对话框。

- **12.** 在安排对话框中,指定希望该作业运行的时间。有关详细信息,请参阅 安排作业(第 282 页)。
- **13.** 单击下一步。

此时将显示**摘要**对话框。

**14.** 单击**提交**。

此时将显示作业状态窗口,其中显示作业列表。该对话框每 60 秒自动刷新一次。

🙆 Portal Administra	dor I	itin sile:	NHAR			0 🛛
001 1	p	<u>्र</u> 🖪 स	20 18	8	C C DOCTEST	1-1/1 💌 E
显示名称	秋杰	创建者	社都			
O DOCTEST 346	5 首前活动	Portal Administrator	rexec: 16.157.129.123.3465 -> radskman req="Refre Catalog",mname=rpeternan,dname=SOFTWARE.jp= - attempt 1	sh 10.10.10	1,port=3464,cat=}	JOBID=N 89

*图* 5.9 ~ *作业状态窗口。* 

- 单击 D 可进入作业树或目录树中的上一级别。例如,查看作业详细信息后,单击该图标可返回 到作业组摘要。
- 如果要刷新该窗口来显示最新状态,请单击 🗾。
- 单击 🔑 可查看该作业或作业组的详细属性。这样您就可以了解该作业状态的详细信息。
- 单击 🖸 可将作业的快捷方式添加到桌面。
- 单击 🍚 可获得作业状态页的可打印视图。

**15.** 查看完作业状态后,单击 🔀 关闭**作业状态**对话框,然后返回到 Radia Management Portal。

#### 使用技术支持通知

使用可将当前、一次性的通知任务快速提交给已知其 DNS 名称的指定计算机。通常,技术支持工作人员 使用该通知解决问题,此外该通知还包括一个可加速一次性通知的窗口。

通过技术支持通知提交的通知任务的选项和命令语法需要预先设置或定制。有关详细信息,请参阅下列 章节:

- *设置通知命令的默认选项*(第289页)。
- *创建定制通知命令*(第 295 页)。

#### 从技术支持任务组通知单个计算机

 在目录区域中的任何位置,单击技术支持通知的工具栏图标 
 →
 →
 は时将显示提交技术支持通知窗口。
 →

导航(位置) Deectory radia		寝 提交 技术支持	寺通知		
[Zone radiadomain1]	_	① 連邦法書			
目录管理		1148	191	4	
246		DNS 主机高标 通知类型	<b>225</b>	1	
蒲略 (高级)	(8)		水土造井 第一个刷新目录 刷新用录		推交 取消
			(mainter )		

图 5.10 ~ 从技术支持任务组通知。

- 2. 在 DNS 主机名称字段中,键入要通知的客户机的 DNS 主机名称。
- **3.** 在**通知类型**字段中,打开下拉列表,选择要执行的通知的类型。每种通知类型的选项必须预先设置, 详见*设置通知命令的默认选项*(第 289 页)中的介绍。


#### **4.** 单击**提交**。

所选的通知会立即运行,并且将显示"作业状态"窗口。



5. 按 F5 刷新该状态窗口。要查看作业状态信息,请单击作业的显示名称。

# 设置通知命令的默认选项

如果您经常重复某个通知操作,可能需要修改相应的通知任务,以便该任务具有适合贵组织的默认选项。 为此,请导航到某个特定的通知任务,然后修改相应的通知类型的属性,如 Radia 完全连接。 在使用技术支持通知任务前,必须先执行这些步骤来预设可用的技术支持通知任务操作的默认选项和命 令语法。

可以为下列任务引发的 Notify Operations 设置默认选项:

- **技术支持通知**(在H条目下列出)
- 通知
- 通过库存通知(如果已加载了 Radia Inventory Manager)

### 设置通知命令的默认选项

- **1.** 在导航区域,转到 **Directory**, **Zone**, **Configuration**。
- 2. 在工作区中,单击 Tasks。
- 3. 在工作区中,单击要修改的通知任务,如通知。

### 提示

使用工具栏上的字母数字标签和分页箭头翻到其名称首字母为这些字母的对象所在的页面。例如,单击 **[K-O]** 可快速翻到通知任务页面。单击"下一页"

Radia Ma	nage	ement Portal			A A A LEA
Portal Administrator   1200	-	Task verb for requesting that a reme (typically)	te device perform some specified act	with auch as manager	nent aynchronization 🥥
将截(历史记录)	- %	000000	3 🖩 🗉 🗉 😿 🖌	7	Custom Hi 1-414 🛒 门 🕻
Desktop   > Directory () [ Zone: radiadomain1 ] () [ Configuration ] () [ Tasks ] () "Notify"		Custom Notify	First Reflects Catalo	Full Connect	Refesh Catalog
任务组					
目录管理	۲				
导入 导出					
模型管理	:(0)				
intesti					
ie -					😁 Internet

图 5.12~通知的位置任务。

**4.** 在工作区中,单击要为其设置默认值的通知操作的类型,如 **Refresh Catalog**。 此时将显示**选项属性**对话框。

<b>Refresh</b> 选项 属性	Catalog	
~ 届性 ——		属性   对象信息
	修改时间数 2005/06/ (创建时间数 2005/06/ 命令 radskma Catalog" 完成时间 radia/cat 用户 user1 端口号 3465	/30 19:15 /30 19:15 an req="Refresh ',mname= mgrname ,dname=SOFTWARE,ip= mgr_ip ,port= mgr_port ,cat=y talog
返回页首 <b> </b>		
	显示名称 公用名称 X500 可分辨名称 对象类	Refresh Catalog catalog <u>cn=catalog, cn=notify, cn=task, cn=config, cn=beijing, cn=radia</u> top nvdTaskOptions

图 5.13 ~ "选项属性"对话框。

5. 在**模型管理**任务组中,单击修改。 此时将显示修改选项对话框。

🎁 修改	选项		
┌属性			
显示	名称	Refresh Catalog	
命令		radskman req="Refresh Catalog",mname= mgr	
端口	묵	3465	
用户		user1	
用户	密码	••••	
完成	时间	客户端连接到 RCS 💙	
			修改 重置 取消

图 5.14~"修改选项"对话框。

- 6. 根据需要修改这些字段。
  - 在**显示名称**文本框中,更改该任务的显示名称。
  - 在命令文本框中,更改要执行的通知的默认命令行。
  - 在端口号文本框中,更改通知守护程序将监听的默认端口号。
  - 如果需要,请在用户文本框中,键入目标设备的默认用户名。
  - 如果需要,请在**用户密码**文本框中,键入目标设备的默认密码。
  - 在完成时间下拉列表中,指定确认完成通知的时间。有关 Radia Client 和应用程序事件 (APPEVENT)对象的详细信息,请查阅 HP OpenView 网站。如果不能确定要选择哪个选项, 请选择联系的客户端。

完成时间选择:	完成时间作业属性:
联系的客户端	adhoc
客户端连接到 RCS	Radia / 目录
客户端发送应用程序事件	Radia / 服务

- ^	$\sim$	2
/	м	1
_	•	-

#### **7.** 单击**修改**。

此时将显示**选项属性**对话框,可以复查所做的更改。

**注意** 图 *5.15 ~ 修改后的选项属性*中的命令行仅用于演示。

#### T Refresh Catalog 选项 属性

	属性   对象信息		
~ 属性 ——	<ul> <li>修改时间数</li> <li>2005/07.</li> <li>(1)2005/06.</li> <li>(2)2005/06.</li> <li>(2)2005/06.<th>/12 17:02 /30 19:15 an req="Refresh ",mname= mgrname ,dname=SOFTWARE,ip= 10.10.10.1 ,port= 3464 ,cat=y talog</th></li></ul>	/12 17:02 /30 19:15 an req="Refresh ",mname= mgrname ,dname=SOFTWARE,ip= 10.10.10.1 ,port= 3464 ,cat=y talog	
返回页首 			
r ~1 sa la &	显示名称 公用名称 X500 可分辨名称 对象类	Refresh Catalog catalog <u>cn=catalog, cn=notify, cn=task, cn=config, cn=beijing, cn=radia</u> top nvdTaskOptions	
返回页首			

图 5.15~修改后的选项属性

下次启动通知并选择已修改的通知类型(如 **Refresh Catalog**)时,新的默认设置将显示在**提交通知-通** 知选项对话框中。例如,请注意在图 5.15~修改后的选项属性(第 293 页)中指定的属性匹配图 5.16 (见下方)中字段的默认设置。

Ę	提交 通知	
	道 道 道 一 2 选 一 3 短 - 3 短 - 夏	- 4
	/ 通知类型	Full Connect
	· 通知信息 · · · · ·	
	<sup>命令</sup> 端□号	radskman mname=Radia,dname=SOFTWARE,ip=10.10.10.1,port=3 3465
	用户密码	user1

图 5.16~"提交通知 - 通知选项"对话框示例。

有关选项对话框的详细信息,请参阅*通知订户*(第285页)。

# 创建定制通知命令

如果要创建自己的通知命令,可以使用模型管理任务组中的添加任务选项任务。

#### 添加新的通知命令

- **1.** 在导航区域,转到 **Directory**, **Zone**, **Configuration**。
- 2. 在工作区中,单击 Tasks。
- 3. 在工作区中,单击要为其指定命令的通知任务对象。例如,单击**技术支持通知**或通知。

**提示** 使用机构工具栏上的字母数字标签翻到其名称首字母为这些字母的对象所在的页面。例如,单 击 **[K-O]** 可快速翻到通知任务页面。

6	Radia Ma	anager	nent Portal			<b>#</b> 存(主页
Postal Adm	ninistrators ( 1299	<b>BIE:</b> 7	ask werb for requesting that spically)	a remote device perform some specifi	ed activity auch as manage	ensent synchronic ation
19 M	(历史记录)		301 🖻 🖉 🖓 🖾	201 HE E 201 H		🕻 🕄 Custon N., 1.44 💌 🗋 🚺
Directory	t] radiadomain1] figuration] iks] itity*		Custom Notify	First Refresh Catalo	Full Connect	Referen Catalog
	11.64					
	目末常用	۲				
9 年入						
1 48		-				
	根型管理	۲				
) #108#	1					
		-				1
19						Diternet.

图 5.17~机构 - Notify。



4. 在模型管理任务组中,单击添加任务选项。

V	添加 选项	
	属性       公用名称       显示名称       命令       端口号       用户       用户密码       完成时间	
		添加 取消

图 5.18~"添加选项"对话框。

5. 在公用名称文本框中,为定制通知任务键入名称。

时象的公用名称必须是唯一的。如果试图创建采用已经被使用的名称的对象,工作区中会显示 错误,指出该对象已经存在。	

- 6. 在显示名称文本框中,为将显示在基础结构图形中的通知任务键入名称。
- 7. 在命令文本框中,键入要在选定目标设备上运行的 Radia 命令行。
- 8. 在端口号文本框中,键入通知守护程序正在监听的端口。
- 9. 在用户文本框中,键入管理员标识可获得对目标设备的域的管理权。
- **10.** 在用户密码文本框中,键入管理员密码可获得对目标设备的域的管理权。 如果没有输入密码,但需要管理权,则该作业可能失败。有关具体信息,请检查作业状态。

0	0	0
2	Э	о

**11.** 在完成时间下拉列表中,选择用于指示该通知任务已完成的客户端操作。下表显示如何在**任务属性**或 作业属性对话框中报告选择。

表 5.1 ~ 通知作业完成选项			
"完成时间"选择	选项属性和作业报告上的"完成时间"条目		
联系的客户端	Adhoc		
客户端连接到 RCS	Radia / 目录		
客户端发送 APP 事件	Radia / 服务		

#### **12.** 单击添加。

此时将显示**选项属性**对话框。

Open Notepad 选项 属性	
. <b>民</b> 件	属性   对象信息
修改时间戳	2005/07/12 17:15
创建时间戳	2005/07/12 17:15
<b>命</b> 令	c:\windows\notepad.exe
完成时间	adhoc
用户	user1
端口号	3465
返回页首	
╭对象信息 ————	
显示名称	Open Notepad
公用名称	Open Notepad
X500 可分辨名称	cn=open notepad, cn=notify, cn=task, cn=config, cn=beijing, cn=radia
对象类	top
	nvdTaskOptions

图 5.19~"选项属性"对话框。

下次启动通知时,新的命令将显示在相应的通知对话框上的通知类型下拉列表中。

- 有关**提交通知 通知选项**对话框的详细信息,请参阅*通知订户*(第285页)。
- 有关**提交技术支持通知**对话框的详细信息,请参阅*使用技术支持通知*(第288页)。

# 部署 Radia Management Infrastructure 产品和应用程序

使用 Radia Management Portal 可将 Radia 基础结构产品和应用程序安装到远程设备上。

# 远程安装的要求

要安装 Radia 基础结构产品,必须了解下列要求。

■ 对于 Windows, 远程计算机必须运行 Windows NT、2000、XP 或 Server 2003。

# **注意** 在有些情况下,Windows XP 可能需要经过配置才能支持远程安装。有关详细信息,请查阅 HP OpenView 网站。

- 对于 HP-UX,远程计算机必须运行 HP-UX 操作系统 10.20 或更高版本,使用 PA Risc CPU。
- 对于 Solaris, 远程计算机必须运行 Solaris 操作系统 2.5.1 或更高版本, 使用 SPARC CPU。
- Radia 产品的安装文件必须存储在 Radia Integration Server 的 \media 目录中。Radia Management Portal 安装程序将自动复制这些文件。有关详细信息,请参阅*安装步骤*(第 31 页)。

如果不使用安装程序复制这些文件,则必须手动将这些文件从相应的 CD-ROM 复制到 Radia Integration Server 的 **\media** 目录中。media 目录的目录结构应反映 CD-ROM 布局。



图 5.20 ~ media 下 extended\_infrastructure 的目录结构。

■ 包含要在网络上传输的文件列表的包装列表,必须位于安装文件所在的目录。Radia Management Portal 在启动远程安装时创建包装列表。

下面是关于如何使用 Radia Management Portal 执行每个远程安装的具体说明。



# 安装 Radia 管理代理程序

可以使用 Radia Management Portal 执行 Radia 基础结构上的操作和管理任务;但是,Radia Management Portal 并不能始终以远程方式执行这些任务。因此,由安装在远程设备上的瘦代理程序 Radia 管理代理程序代表 Radia Management Portal 执行这些任务。它不能独立执行任何任务。

使用 Radia Management Portal 安装 Radia 管理服务或应用程序时, Radia 管理代理程序会自动安装 到同一设备上。使用 Install Management Agent 任务将 Radia 管理代理程序安装(也可以重新安装) 到远程设备上。在 Radia Management Portal 中注册后, Radia 管理代理程序将执行由 Radia Management Portal 启动的任务,如远程安装。

Radia 管理代理程序可作为一种 Windows 服务安装在 Windows NT、2000、XP 和 Server 2003 系统 上,经过配置以后可每隔一定时间联系 Radia Management Portal 以显示其存在性。当发生正常操作 (如系统关机或重新启动)时,Radia 管理代理程序将通知 Radia Management Portal。

下面是 Radia 管理代理程序可以代表 Radia Management Portal 在 Windows NT、2000、XP 和 Server 2003 系统上处理的部分(非全部)任务 的列表。

- 启动或停止各种服务。
- 执行远程安装。
- 发现当前运行在设备上的所有 Radia 服务,如通知守护程序、Radia Client 安排程序、Radia Configuration Service 以及 Radia Integration Service 和各种子服务。
- 发现设备上的 Radia 被管服务。
- 发现设备的硬件和操作系统详细信息,包括 Service Pack 级别。

#### 查看 Radia 管理代理程序发现的设备信息

对于 Radia 管理代理程序收集的信息示例,显示 Radia Configuration Server 所在的计算机的设备 属性。此外,观察在该区域的 Cross References 容器中自动生成和维护的组。这些组是根据 Radia 管 理代理程序收集的信息创建的。

## 为 Radia 管理代理程序选择动态或静态端口分配

对于所有安装 Radia 管理代理程序的任务,可以指定 Radia Management Portal 应使用动态分配的 IP 地址和端口,还是使用静态端口与 Radia 管理代理程序通信。

- 对 Radia 管理代理程序使用动态端口分配可降低对众所周知的端口进行安全攻击的风险。
- 对 Radia 管理代理程序使用静态端口分配可与防火墙后面的代理通信。

#### 修改 Radia 管理代理程序重新安装选项

为方便部署更新的版本,**Install Management Agent** 任务包括了一个强制重新安装 Radia 管理代理程 序的选项。该选项默认为启用。要复查或禁用该选项,请访问**修改安装管理代理选项**对话框。

#### 设置安装 Radia 管理代理任务选项

- 1. 转到 Directory, Zone, Configuration, Tasks 的机构。
- **2.** 在工作区中,单击 ▶ 跳至下一页,然后选择 Install Management Agent。
- 3. 选择 Install Management Agent 选项。
- **4.** 在**模型管理**任务组中,单击**修改**。

此时将显示修改安装管理代理选项对话框。

(I) Radia I	lanagement Portal		
Portal Administrator   IEU			0
与敵(位置) Directory	🔷 🎁 修改 安	普理代理选项	
Diradia			
[ Tasks ]	编制型 新 ·	RMA ③ 打开 〇 角肌	
11 Install Manageme	nt Agent	)	修改] 重重] 取(A)
112411			
导入			
导击			
根型管理	(8)		
權改			
138e			
A 111 M 1		THE OTHER ADDRESS OF THE OTHER	The second s

图 5.21 ~ 修改任务选项以强制重新安装 Radia 管理代理程序。

5. 单击强制重新安装 RMA 属性的所需选项。如果设置为打开,则可以将版本更新的 RMA.TKD 拖动 到某台已有 RMA.TKD 的计算机上。如果设置为关闭,现已安装 RMA.TKD 的计算机将不使用 Install Management Agent 任务更新 Radia 管理代理程序。



#### 安装 Radia 管理代理程序的步骤

#### 安装 Radia 管理代理程序

#### 警告

执行以下步骤前,请务必先阅读第 298 页的远程安装的要求。

1. 使用导航帮助在基础结构中选择要安装 Radia 管理代理程序的位置。

# 注意

可以选择一组设备作为安装管理代理程序任务的订户(目标)。如果选择一组设备,则不显示 **查询**对话框。

- 在操作任务组中,单击 Install Management Agent。
   此时将显示**查询**对话框。
- 3. 指定缩小作业范围的条件。
- 4. 单击**下一步**。 此时将显示**选择**对话框。
- 5. 从**可用**列表中选择订户,然后单击 **>>>** 将其添加到**选定**列表。

6. 单击下一步。

此时将显示安装管理代理程序 - 安装选项对话框。

Ş	安装管理代理程序		
	1 查 - 2 选 - 3 <del>岌</del> 項 -	- <b>4</b>	
	<b>属性</b> 选择客户端端口 用户 用户密码	● 动态 〇 静态 Administrator <b>已选择 1 项</b>	
			下一页后退取消

图 5.22 ~ "安装 Radia 管理代理程序 - 安装选项"对话框。

要在远程设备上安装 Windows 服务,可能需要获得目标设备域上的管理权限。在该对话框中键入获得访问权限所需的用户名和密码。

如果要在安装了 Radia Management Portal 的同一计算机上安装 Radia 管理f	、
<b>用户</b> 文本框中的 <b>管理员</b> 。	理程序,请删除

- **7.** 使用**选择客户端端口**单选按钮指定 Radia Management Portal 应使用动态分配的端口号还是静态 端口号与 Radia 管理代理程序通信。
  - 使用动态端口分配可降低对众所周知的端口进行安全攻击的风险。
  - 使用静态端口分配可与防火墙后面的代理通信。
- 8. 如果选择客户端端口为静态类型,请在端口号文本框中键入端口号。
- 9. 在用户文本框中, 键入管理员标识可获得对目标设备的域的管理权。
- **10.** 在用户密码文本框中,键入管理员密码可获得对目标设备的域的管理权。 如果没有输入密码,但需要管理权,则该作业可能失败。有关具体信息,请检查作业状态。

**11.** 单击下一步。

此时将显示**安排**对话框。

- 12. 在安排对话框中,指定希望该作业运行的时间。
- **13.** 单击下一步。

此时将显示**安装管理代理程序 - 摘要**对话框。

Ş	安装管理代理程序		
	1章-2选-3装-4指 项-4指	7 - 5 撞	
	所选订户 ————————————————————————————————————		
		DOCTESTB	
	属性		
	客户端端口号 用户	动态 Administrator	
	────────────────────────────────────		
	起始日期:	2005/07/12 17:35:00	
	持续时间:	0	
	定期间隔:	0	
	优先级:	0	
	类型:	无	
			提交后退取消

图 5.23~"安装管理代理程序 - 摘要"对话框。

**14.** 单击**提交**。

此时将显示作业状态页,其中显示作业列表。该窗口每 60 秒自动刷新一次。

- 单击 🖓 可进入作业树或目录树中的上一级别。例如,查看作业详细信息后,单击该图标可返回 到作业组摘要。
- 如果要刷新该窗口来显示最新状态,请单击
- 单击 🔑 可查看该作业或作业组的详细属性。这样您就可以了解该作业状态的详细信息。
- 单击 🖸 可将作业的快捷方式添加到桌面。
- 单击 i 可获得作业状态页面的可打印视图。
- 15. 查看完作业状态后,单击 🔀 关闭作业状态页,然后返回到 Radia Management Portal。

下面是安装在远程计算机上的 Radia 管理代理程序 (RMA) 服务的示例。还可以查看 RMA 发现和注 册安装在远程计算机上的 Radia Integration Server (RIS) 子服务。

Radia Management Portal 使用 Radia 管理代理程序发现的信息将设备添加到该区域的 Cross References 容器中的相应组中。



将 Radia 管理代理程序 安装到远程设备上并启动服务后,在安装 RMA 的目录中将创建一个日志 (rma.log)。RMA 安装在 *SystemDrive*:\Novadigm\ManagementAgent。

已安装的 Radia 管理代理程序会发现和注册安装在远程计算机上的 Radia Integration Server (RIS) 子服务。如果在 Radia 管理代理程序上次发现后,又在远程计算机上安装了其它 RIS 子服务,请使用**操作**任务组中的**刷新管理代理程序**任务立即更新 Radia Management Portal 上已注册的子服务。

刷新管理代理程序任务还将移除自上次注册以来已卸载的服务的注册。例如,如果自上次注册以来已从 某台计算机中移除了 Radia Client,则运行刷新管理代理程序将从 Radia Management Portal 的注册表 中移除该计算机上与客户端有关的服务,如 Radia 通知守护程序和 Radia 安排程序守护程序。

#### 刷新 Radia 管理代理程序的子服务发现结果

1. 在导航区域,导航到需要刷新其管理代理程序服务发现结果的适当设备对象。



2. 在操作任务组中,单击刷新管理代理程序。

单击 🔁 刷新 Radia Management Portal 的工作区。此时将显示该对象最近注册的最新 Radia 服务和 子服务。

# 安装 Radia Client

使用**安装 Radia Client** 任务可将 Radia Client 安装到远程设备上。Radia Client 安装程序使用 Windows Installer 的 Microsoft MSI 格式。程序包含一个 MSI 程序包,具有五个功能集,分别对应每个客户端 – Radia Application Manager、Radia Software Manager、Radia Inventory Manager、Radia OS Manager 和 Radia Patch Manager。

#### 注意

如果要从预先分配的 Radia Proxy Server 而不是直接从 Radia Management Portal 部署一组 Radia Client,请在执行**安装 Radia Client** 任务前使用**分配代理分配**任务。该选项允许使用基 础结构中现有的 Radia Proxy Server 处理部分或全部客户端部署工作负荷而不是要求 Radia Management Portal 完成所有工作。有关详细信息,请参阅*分配 Proxy Server*(第 313 页)。

Radia Management Portal 支持多个客户端配置文件。有关详细信息,请参阅*使用多个配置文件支持远程安装*(第 309 页)。

#### 使用 Radia Management Portal 安装 Radia 4.x Client

#### 警告

执行以下步骤前,请务必先阅读远程安装的要求(第298页)。

有关详细信息,如安装的系统要求和定制选项,请参阅 HP OpenView 网站上的《Radia Application Manager Guide for Windows》或《Radia Software Manager Guide for Windows》。

1. 使用导航帮助选择要在其上安装 Radia Client 的设备或设备组。

#### 注意

可以选择一组设备作为安装客户端任务的订户(目标)。如果选择一组设备,则不显示**查询**对 话框。

2. 在操作任务组中,单击安装 Radia Client。

此时将显示**查询**对话框。

- 3. 指定缩小作业范围的条件。有关详细信息,请参阅执行查询(第278页)。
- 4. 单击下一步。

此时将显示**选择**对话框。

5. 从可用列表中选择该订户,然后单击 ▶▶ 将其添加到选定列表。有关更多信息,请参阅*选择订户* (第 280 页)。

**6.** 单击下一步。

此时将显示**安装客户端 - 客户端选项**对话框。

Ş	安装客户端		
	客 1 查 - 2 选 - 3 <sup>2</sup> 満 英 项	- <b>4</b>	
	配置文件和初始化文件		
	配置文件:	Default Client Install 🗸	1. 洗择客户端安装配置
	初始化文件:	İnstall.ini 🗸	文件。
	产品		
	Application Manager:		
	Software Manager:		
	Inventory Manager:		2. 洗择要安装的 Radia
	OS Manager:		Client.
	Patch Manager:		
	服务器管理:		
	安装选项		
	DCS 主机名称:		
	RCS 端口号:		2 松宁 Dadia
	执行静默安装?:		5. 預定 Radia Configuration
	安装后执行连接?:		Server 参数。
	远程客户端凭据		
	选择客户端端口:	◎ 动态 ○ 静态	
	用户:	Administrator	4. 指定目标设备的登录
	用户密码:		凭据。
			下一页后退取消

图 5.25~"安装客户端 - 选项"对话框。

- 7. 从**配置文件**下拉列表中,选择要用于安装的客户端配置文件。有关创建客户端配置文件的详细信息, 请参阅*添加、修改和删除安装配置文件*(第 309 页)。
- 8. 在初始化文件区域,从下拉列表中选择相应的安装 INI 文件。该文件包含运行 Radia Client 必需的 参数,如 Radia Configuration Server 的 IP 地址。

当安装客户端时,Radia Management Portal 将执行定制的\*.INI 文件中的设置。

9. 在产品区域,选择要安装在目标设备上的客户端。

#### 警告

确定只能安装您拥有许可的客户端。如果安装了没有许可的客户端,则将无法通过 Radia Configuration Server 的验证。

- **10.** 在 **RCS 主机名称**文本框中, 键入 Radia Client 访问 Radia Configuration Server 时使用的 IP 地址 或主机名称。
- 11. 在 RCS 端口号文本框中,键入 Radia Client 访问 Radia Configuration Server 时使用的端口号。
- 12. 如果希望不使用任何用户界面安装客户端,请选中执行静默安装?复选框。
- **13.** 如果希望安装后将客户机连接到 Radia Configuration Server,请选中**安装后执行连接?** 复选框。 这将允许客户机在 Radia Configuration Server 中注册。有关详细信息,请参阅《Radia Application Manager 指南》。

当客户机连接到 Radia Configuration Server 时, Radia Management Portal 还将收集有关订户的 信息并将其存储在 Radia Management Portal 目录中。有关详细信息,请参阅*发现 Radia 订户信息* (第 316 页)。

- **14.** 使用选择客户端端口单选按钮,选择使用动态端口号还是静态端口号与客户端上的 Radia 管理代理 程序通信。
  - 使用动态端口分配可降低对众所周知的端口进行安全攻击的风险。
  - 使用静态端口分配可与防火墙后面的代理通信。
- 15. 如果选择客户端端口为静态类型,请在端口号文本框中键入端口号。
- 16. 在用户文本框中,键入管理员标识可获得对目标设备的域的管理权。
- 17. 在用户密码文本框中, 键入管理员密码可获得对目标设备的域的管理权。

如果没有输入密码,但需要管理权,则该作业可能失败。有关具体信息,请检查作业状态。

**18.** 单击下一步。

此时将显示**安排**对话框。

**19.** 在**安排**对话框中,指定希望该作业运行的时间。有关详细信息,请参阅*安排作业*(第 282 页)。



**20.**单击下一步。

此时将显示**安装客户端 - 摘要**对话框。

**21.**单击提交。

此时将显示作业状态页,其中显示作业列表。该页面每 60 秒自动刷新一次。

### 使用多个配置文件支持远程安装

本版本产品支持从 Radia Management Portal 远程安装 Radia Client 的多个版本。例如,可能要在一些计算机上安装 Radia 4.x 客户端,而在另外一些计算机上安装 Radia 3.x 客户端。或者,可能要将正在 安装的客户端程序包的大小降至最小程度,并创建清除所需的 Microsoft .NET 代码的客户端代码集(适用于那些已知已安装了所需 .NET 的计算机)。

### 添加、修改和删除安装配置文件

使用"模型管理"任务组中的**添加安装配置文件**任务可为客户端安装添加新的配置文件。该配置文件指向与 Radia Management Portal 提供的默认代码源不同的产品的代码源。

本节中的主题确定放置客户端安装配置文件源代码的位置,以及确定添加、修改和删除它们的步骤。

## 客户端安装配置文件 - 源代码所需位置

需要将代码源放置在下列位置:

■ 客户端安装: <RIS>\media\client\<profile>\<0S>
 其中:
 <RIS> 是 Radia Integration Server 位置

<profile> 是安装配置文件的文件夹名称<OS> 是操作系统文件夹名称。对于 Windows, <OS> 是 Win32。

产品的代码源需要放置在 <OS> 文件夹中。它可能包含多个 \*.ini 文件。

#### 添加客户端安装配置文件

1. 在 Radia Management Portal 中导航到下列位置。



图 5.26 ~ 添加客户端安装配置文件的位置。

从模型管理任务组中单击添加安装配置文件。
 此时将显示添加客户端安装配置文件窗口。

属性 ————		
公用名称		
显示名称		
14.55		
抽还		
产品位置	/client/	
		沃加

图 5.27 ~ 客户端安装配置文件条目示例。



- 3. 完成添加客户端安装配置文件的属性,如下所述:
  - **公用名称:** 客户端安装配置文件对象在 RMP 中的唯一名称。

**显示名称:** 该客户端安装配置文件在 RMP 中的显示名称。

描述: 该配置文件安装的源代码的详细描述。

产品位置: 在 RMP 的 /media/client 根目录中包含代码源的目录。使用斜线。

例如: /client/nodotnet

在产品位置中指定的文件夹下面必须是所支持的每个操作系统的子目录,如 win32。 客户端源代码位于这些操作系统级别的文件夹中。

#### **4.** 单击**添加**。

此时将显示客户端安装配置文件的属性页。导航区域包括该客户端安装配置文件的新条目。



图 5.28 ~ 客户端安装配置文件属性示例。

现在, Radia Management Portal 用户就可以在使用**安装客户端**任务时从"选项"页中选择该配置 文件。

### 修改客户端安装配置文件

1. 导航到客户端安装配置文件所在的位置,如下图所示。

	3
nirectory	
🗀 radia	
E Configuration 1	
[ Profiles ]	
🚞 [ Radia Products ]	
🛅 [ Client Installs ]	

图 5.29 ~ 客户端安装配置文件的位置。

- 2. 单击要修改的安装配置文件对象。默认的客户端安装对象无法修改。
- 3. 在"模型管理"任务组中,单击修改。此时将显示修改安装配置文件页。
- 4. 修改任何字段,然后单击修改。

Ş	修改 安装配置文件		
	属性 显示名称	No .Net Install	
	描述 产品位置	The no dot net3.1 client install profile	
		/clem/hodotnet	修改 重置 取消

图 5.30~"修改安装配置文件"对话框。

5. 此时将显示"属性"页,其中显示所做的修改。



#### 删除客户端安装配置文件

删除安装配置文件后,RMP用户将无法在安装客户端任务过程中选择该配置文件。该操作不会从产品位置删除源代码。

- 导航到 [Client Installs] 容器,然后单击要删除的配置文件。 此时将显示"安装配置文件"的"属性"页。
- 单击"模型管理"任务组中的删除。
   此时将显示提示,请您确认删除。
- 单击绿色复选标记确认删除。
   配置文件对象即从 [Client Installs] 容器中删除。

## 分配 Proxy Server

使用**分配 Proxy Server** 任务可在基础结构中指定 Radia Proxy Server,以便处理指定设备的客户端安 装脚本的部署。

要将一组设备分配到 Radia Proxy Server,首先在 Groups 容器中为要分配到指定 Radia Proxy Server 的所有设备创建组。为不同 Radia Proxy Server 管理的设备创建单独的组。有关如何创建设备组的详细 信息,请参阅*将设备添加到新组*(第180页)。然后使用**分配 Proxy Server** 任务将 Radia Proxy Server 分配到该组的所有成员。对每个接收节点分配的 Radia Proxy Server 重复**分配 Proxy Server** 任务。

完成所有 Radia Proxy Server 分配后,使用**安装 Radia Client** 任务安排客户端的安装。如果将安排安 装客户端的设备分配给了 Radia Proxy Server,那么 Radia Management Portal 将首先与该 Radia Proxy Server 同步,然后该 Radia Proxy Server 将在该设备上完成客户端安装。

要更改或移除代理分配,首先请更改组成员,然后重复与将节点分配到 Radia Proxy Server 同样的"分 配 Proxy Server"步骤。

### 对分配 Proxy Server 的要求

- 一个或多个以前安装的 Radia Proxy Server。
- 对于每个 Radia Proxy Server, 一个已经安装并成功发现 Radia Proxy Server 服务的 Radia 管理 代理程序。

如果满足以上要求,则当导航到包含 RMA 发现的 Radia Proxy Server 的设备时, Radia Proxy Server 图标将显示在 Radia Management Portal 的工作区中。

例如, 图 5.31~管理代理程序在 DOCTEST 上发现的 Radia Proxy Server(见下方)显示 Radia 管理 代理程序在计算机 DOCTEST 上安装和发现的 Radia Proxy Server。如果在含有 Radia Proxy Server 的 RMP 区域中有多个设备,则所有的设备将在 Zone Cross References 容器中列出。转到

**Infrastructure Services** 组并单击 Radia Proxy Server。所有安装了 Radia 管理代理程序和 Radia Proxy Server 的设备都会自动添加到这个"Cross References"组。

(D) Radia Mar	nagement Portal		<b>麻存 (主</b> 页
Portai Administrator   注知	<b>猫她</b> : 尼可用用地		0
丹航(历史记录)     [Desktop]     [Zone: radiadomain1]     [Cross References]     [Infrastructure Service     解dia Policy Service     でDOCTEST*	Radia Configuration	C Radia Integration Se	Radia Invertory Mana
任券组			4
目录管理	Radia Proxy Serv	er Radia Scheduler Daem	Radia Staging Server
根型管理	(*)		
操作	8		
			1

图 5.31 ~ 管理代理程序在 DOCTEST 上发现的 Radia Proxy Server。

#### 将设备分配到 Radia Proxy Server

- 1. 在"Groups"容器中创建一个设备组。将要分配到单个 Radia Proxy Server 的所有设备移动到这个新组中。有关详细信息,请参阅将设备添加到新组(第180页)。
- 2. 使用导航帮助选择要进行代理分配的新组。
- 3. 在操作任务组中,单击分配 Proxy Server。

此时将显示**分配 Proxy Server - 选择代理**对话框。

- 4. 从列表中选择代理服务器来处理属于所选组成员的一组设备的客户端部署。
- 5. 单击下一步。

此时将显示管理代理分配 - 摘要对话框。

- 6. 单击"提交"保存节点到选定服务器的代理分配。
- 7. 完成所有代理分配后,请从 Radia Management Portal 操作任务组中运行安装 Radia Client 任务, 详见*安装 Radia Client*(第 306 页)中的介绍。如果为客户端安装选择了代理分配的节点,则 Radia Proxy Server 将执行客户端脚本部署,这一点与 Radia Management Portal 不同。

# 发现 Radia 订户信息

Radia Management Portal 收集有关订户的信息并将其存储在 Radia Management Portal 目录中。在 Cross References 容器中,有一个名为 Managed Services 的组。使用有关订户的信息为您的订户的 Radia 管理的每个服务创建自动组。

当 Radia 客户机连接到 Radia Configuration Server 时, Radia Management Portal 将收集在下列对 象(ZCONFIG、ZMASTER、APPEVENT 和 ZSTATUS)中的 Radia Database 中存储的信息。有关 每种对象的详细信息,请查阅 HP OpenView 网站。

使用导航帮助访问客户端设备。所收集的信息被存储在该对象下面的容器中。

在以下示例中, Radia Client 安装在一台名为 DOCTEST 的远程客户机上。然后,示例应用程序将安装 在使用 Radia 的客户机上。

#### 查看 Radia 订户信息

- **1.** 导航到 Zone Cross References 容器。
- 2. 选择 Managed Services。

Managed Services 容器包括 Radia Configuration Server 对其报告 Radia 被管应用程序的设备组。

Radia Mana	gement Portal			## 12X
Portal Administrator   IEM 🛛 📾	🕼 Container for Cross Reference object	h in Zone)		0
行動(历史記名) 〇 [Desktop] 〇 [Zone radiadomain]] 〇 "[Cross References [*	Covers Manufacturers 1	Intracting Serie	Managed Services 1	Device M. 1-66 V D
任务制	8 [ Operating Systems ]	[Subrets]	1	
1				👩 Internet

图 5.32 ~ Zone Cross References 容器中的 Managed Services 容器。



**3.** 在工作区中,单击 **Radia Subscribers**。此时将显示几个容器,每个容器代表一个从所选计算机连接 到 **Radia Configuration Server** 的订户。



图 5.33 ~ 已连接到 Radia Configuration Server 的订户列表。

**4.** 在工作区中,单击要查看其信息的订户如 **Administrator** 的名称。如果订户没有安装任何应用程 序,则工作区中会打开一个窗口,显示有关该客户端与 Radia Configuration Server 连接的常规 信息。



图 5.34~查看属性容器窗口。



如果订户(如 lsmith)已经用 Radia 安装了一个或多个应用程序,则工作区中会显示一个容器。

merer Mtp://26.157.129	2.7:3466	😴 🚰 Ge 🛛 Links 🌒 GOOC
Radia M	Nanagement Portal	-17
Portal Administrator   EM	<b>111:</b> 24000	0
Desctory radia ( Zone radiadomaint ) ( Devices ) DOCTEST Radia Subscribers ) Ismith	[ SOFTWARE ]	
目录管理		
导入 导出		
模型管理	(8)	
新設 利用		

图 5.35 ~ Software 容器。

**5.** 在工作区中,单击 software。

此时将显示已安装服务的列表。



图 5.36 ~ Radia 被管服务列表。

6. 在工作区中,单击服务可查看详细信息。在下面的示例中,可以看到订户 lsmith 在 DOCTEST 计算 机上成功安装了应用程序 Drag & View。

Eile Edit View Favorite	s Iools Help					R
🔇 Back • 🔘 - 🔳	👔 🔥 🔎 Search 🤺	Favorites 🜒 Media 🍕	3 🙆 - 🕹 🖂 🖵 🔛 🛍 🗭	8		
dress 👩 http://16.157.129	.7:3466			🖌 🔁 Go 🔹 Links 🎒 GDCC		
Radia N	lanagement Po	rtal			主页	
Portal Administrator   i 분해	晶体: 正可用作者				0	1
	30000	2000				
adia [2000: radiadamain1] [Devices] DOCTEST Radia Subscribers Ismith [SOFTWARE]	Drag Novadi	& View gm 容器 属性	麗性   対象信息			
Urag & view	RH _	4	747.4			
11 27 211		ds.date	2005-08-04T15-41-12-0400			
目录管理	8	ds.datevar	2005-08-04T15-41-12-0400			
异人		ds.nvdobjcnum	0000000			
		ds.nvdobjere	2A637A8B			
导出						
- 示出 税型管理	(8)	ds.nvdobjrrc	000			
- 导出 模型管理 修改	(8)	ds.nvdobjtzof ds.nvdobjtzof	000 -14400 PSI4			
予出 機型管理 修改 1855	۲	ds.nvdobjrrc ds.nvdobjtzof ds.product 当件	000 -14400 RSM			
守出 税型管理 修改 【移録	*	ds.nvdobjrrc ds.nvdobjrzof ds.product 事件 作业活动	000 -14400 RSM Install Successful			
守出 概型管理 作改 移称	*	ds.nvdobjrrc ds.nvdobjrzof ds.product 事件 作业活动 修复目期	000 -14400 RSM Install Successful 2005-08-04T15-41-12-0400			
存出	(8)	ds.nvdobjrce ds.nvdobjrco ds.product 事件 作业运动 修复日期 修改时间表	000 -1.1.400 RSM Install Successful 2005-08-05115:41:12-0400 2005/08/05 03:42			
守出 模型管理 修改 移除	(8)	ds.nvdobjrrc ds.nvdobjrzof ds.product 事件 作业活动 修复日期 修改时间数 树露时间数	000 -14400 RSM Install 2005-00-04-115-11-12-0400 2005/08/05-03-42 2005/08/05-03-42			
守出 機型管理 修改 888年	۲	ds.nvdobjrrc ds.nvdobjrraf ds.product 事件 作业活动 修复日期 修改时间数 名称	000 -14400 RSM Install 2005-08-04T15-41-12-0400 2005-080-04T15-41-12-0400 2005/08/05 03-42 2005/08/05 03-42 Drag & View			
<b>守出</b> 模型管理 修改 移研	8	ds.nvdobjtrof ds.nvdobjtrof ds.product 事件 作业近动 修复日期 修改时间数 何證时间数 名称 安泰日期 学名日期	000 -14400 RSM Install Successful 2005-09-04T15:41:12-0400 2005/08/05:03:42 2005/08/05:03:42 2005/08/05:03:42 2005/08/04T15:41:12-0400			
平出 検閲管理 修改 55%		ds.wddolpro ds.wddolpro ds.product 事件 作业活动 般发目期 被改时限数 公式取时限数 之表 公表日期 对来正同期 对来正明 对来正明	000 -14400 RSM Install Successful 2005/00.40 2005/00 200			
平出 教堂管理 修改 8589	۲	ds.wdobjtro ds.wdobjtro ds.product 者 作业活动 修文工具 修改工具 校立工具 文金式 工具 大全式 大会 大会 大会 大会 大会 大会 大会 大会 大会 大会 大会 大会 大会	000 -14400 RSM Install 2005-00-01715:41:12-0400 2005/08/05 03:42 2005/08/05 03:42 2005/08/05 03:42 2005-08-04115:41:12-0400 2005-08-04115:41:12-0400 2002-08-04115:41:12-0400 2002-08-04115:41:12-0400 2002-08-04115:41:12-0400 2002-08-04115:41:12-0400 2002-08-04115:41:12-0400 2002-08-04115:41:12-0400 2002-08-04115:41:12-0400 2002-08-04115:41:12-0400 2002-08-04115:41:12-0400 2002-08-04115:41:12-0400 2005-08-04115:41:12-0400 2005-08-04115:41:12-0400 2005-08-04115:41:12-0400 2005-08-04115:41:12-0400 2005-08-04115:41:12-0400 2005-08-04115:41:12-0400 2005-08-04115:41:12-0400 2005-08-04115:41:12-0400 2005-08-04115:41:12-0400 2005-08-04115:41:12-0400 2005-08-04115:41:12-0400 2005-08-04115:41:12-0400 12-12-04000 12-12-0400 12-12-04000 12-12-04000 12-12-0400000			
(明治) (学校) (学校) (85%)	(a)	35.wdobjtraf ds.wwdobjtraf ds.product 事件 件 生活动 希友时開展 後文时開展 文家石 지원 가운지 기울라테 기울자 위 지울자 위 지울자 위 지울자 지율 가 지율 가 지율 가 지원 가 지원 가 지원 가 지원 가 지원 가	000 -14400 RSM Install 2005-00-04T15.41.12-0400 2005/08/05 03.42 2005/08/05 03.42 Drag & View 2005/08/05 03.42 2002/04/1 12.18.49 D001FB032FFE 208FRVICE			
平出 税型管理 修改 850%		35.wdobjtrof ds.nvdobjtrof ds.product 者 作业近动 希定可開展 的理由開展 公录日期 거울,时间 거울,时间 거울,다 가울, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	000 -14400 RSM Install Successful 2005/00.404715.41.12-0400 2005/08.05.03.42 2005/08.05.03.42 2005/08.04715.41.12-0400 2002-09-04715.41.12-0400 2002-09-04715.41.12-0400 20020401 12.18.49 D001PBD32FFE 22SERVICE 000			1.4

图 5.37 ~ 查看属性服务窗口。

## 安装 Radia Proxy Server

使用**安装 Proxy Server** 任务可将 Radia Proxy Server 安装到远程设备上。在安装过程中,将收到状态 信息,并且如果安装失败,还可以设定重新安装时间。如果有多个 CFG 文件,安装 Proxy Server 任务 将提示您选择特定的 CFG 文件。

有关详细信息,请参阅《Radia Proxy Server Guide》。

有关为该任务准备和查找定制 CFG 文件的详细信息,请参阅准备和查找 Proxy Server 安装的配置文件 (第 326 页)。

#### 安装 Radia Proxy Server



1. 使用导航帮助在基础结构中选择要安装 Radia Proxy Server 的位置。

注意
可以选择一组设备作为安装 Proxy Server 任务的订户(目标)。如果选择一组设备,则不显示 <b>查询</b> 对话框。

- 2. 在操作任务组中,单击安装 Proxy Server。 此时将显示**查询**对话框。
- 3. 指定缩小作业范围的条件。有关详细信息,请参阅执行查询(第278页)。
- 4. 单击下一步。

此时将显示**选择**对话框。

5. 从可用列表中选择该订户,然后单击 ▶▶ 将其添加到选定列表。有关详细信息,请参阅*选择订户* (第 280 页)。



#### **6.** 单击下一步。

此时将显示安装 Proxy Server - RPS 选项对话框。

🚽 安装	Proxy Server
<b>1</b> 查询	- 2 选 - <mark>3 RPS</mark> - 4 安 - 5 類 達項 - 4 排 - 5 要
~ 安装说	<u>نم</u>
	DCS 主机名称: localhost
	RCS 端口号: 3464
	RCS 用户名: RPS
	RPS 配置文件:默认副本 💌
远程名	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	选择客户端端口: 💿 动态 🔘 静态
	用户: Administrator
	用户密码:
	下一页 后退 取消
38~"安装	Proxy Server - 安装洗项"对话框。

7. 在 RCS 主机名称文本框中, 键入 Radia Configuration Server 的名称或 IP 地址。

- 8. 在 RCS 端口号文本框中, 键入 Radia Configuration Server 的端口号。
- 9. 在"安装选项"的 RCS 用户名文本框中,键入连接 Radia Configuration Server 所用的用户标识。
- **10.** 如果可用,从 **RPS 配置文件**下拉列表中选择要在安装过程中使用的 RPS 配置文件。只有将定制的 配置文件添加到 Radia Management Portal 后,该字段才显示。

#### 注意

要使定制的 Radia Proxy Server 配置文件在执行该任务时可用于选择,请参阅*准备和查找 Proxy Server 安装的配置文件*(第 326 页)。

11. 在远程客户端凭据的用户文本框中,键入管理员标识可获得对目标设备域的管理权限。



**12.** 在用户密码文本框中, 键入管理员密码可获得对目标设备的域的管理权。

如果没有输入密码,但需要管理权,则该作业可能失败。有关具体信息,请检查作业状态。

**13.** 单击下一步。

此时将显示安排对话框。

- 14. 在安排对话框中,指定希望该作业运行的时间。有关详细信息,请参阅*安排作业*(第 282 页)。
- **15.** 单击下一步。

此时将显示安装 Proxy Server - 摘要对话框。

Ş	安装 Proxy Server						
	1 章 - 2 选 - 3 RPS - 4 安 - 5 葉						
	∠ 所选订户						
	DAC_W2KS						
	DCS 主机名称: RCS 端口号: RCS 用户名: RPS 配置文件: 客户端端口号: 用户:	radia7.radiadomain7.com 3464 RPS 默认副本 动态 管理员					
	♂ 安排程序信息						
	起始日期:	2005/07/20 16:15:00					
	持续时间:	0					
	定期间隔:	0					
	优先级:	0					
	类型:	无					
			提交后退取消				

图 5.39 ~ "安装 Proxy Server - 摘要"对话框。

3	2	4
-	-	
### **16.** 单击**提交**。

此时将显示**作业状态**页,其中显示作业列表。该页面每 60 秒自动刷新一次。按 **F5** 可手动刷新该页面。



图 5.40 ~ 作业状态页。

- 单击 🗇 可进入作业树或目录树中的上一级别。例如,查看作业详细信息后,单击该图标可返回 到作业组摘要。
- 如果要刷新安装状态,请单击
- 单击 🎤 可查看该作业或作业组的详细属性。这样您就可以了解该作业状态的详细信息。
- 单击 🖸 可将作业的快捷方式添加到桌面。
- 单击 🍛 可获得作业状态页面的可打印视图。

**17.** 查看完作业状态后,单击 🔀 关闭**作业状态**页,然后返回到 Radia Management Portal。

# 准备和查找 Proxy Server 安装的配置文件

通过以下步骤为**安装 Proxy Server** 任务准备一个或多个完全配置的 PRS.CFG 文件。必须将 CFG 文件 放在特定介质位置上,以便 Radia Management Portal 使用。如果有多个 CFG 文件,则在从 Radia Management Portal 运行安装 Proxy Server 任务时,该任务将提示您选择特定的 CFG 文件。选择您预 先配置的 CFG 文件,已安装的 Radia Proxy Server 将完全配置安装,安装完成即可运行。

### 准备用于安装 Proxy Server 任务的预先配置的 RPS.CFG 文件

1. 准备完全配置的 RPS.CFG 文件。

在与打算使用的 Radia Proxy Server 平台相同平台的测试计算机上,执行 Radia Proxy Server 的本地安装。请按照《Radia Proxy Server Guide》中*配置 Radia Proxy Server*一节的说明,编辑得到的 rps.cfg 文件。

2. 将配置后的 rps.cfg 文件放入特定的 Radia Management Portal 介质目录中。

对于以下不同的 Radia Proxy Server 安装平台,配置的 rps.cfg 文件的相应位置也会有所不同: win32、hpux 或 solaris。例如,Windows Radia Proxy Server 安装的位置类似于:

 $C:\Novadigm\IntegrationServer\media\extended\_infrastructure\proxy\_server\win32\media\etc$ 

**a.** 转到安装 Radia Management Portal 的目录。

默认位置为 <*SystemDrive*>:\Novadigm\Radia Integration Server

或

### <SystemDrive>:\Novadigm\IntegrationServer

(取决于安装时间)。

- b. 在 Radia Management Portal 目录中转到下列文件夹位置:
   \media\extended\_infrastructure\proxy\_server\<platform>\media
   其中 <platform> 是 win32、hpux 或 solaris(与安装 Radia Proxy Server 的平台相对应)。
- c. 在 \media 目录中添加 \etc 文件夹。
- d. 将 rps.cfg 文件复制到此特定平台的 \media\etc 文件夹。例如,如果 Radia Management Portal 安装在 C:\Novadigm\IntegrationServer,并且 Radia Proxy Server 将被安装在 Windows 平台,请将 rps.cfg 文件放入下列位置: C:\Novadigm\IntegrationServer\media\extended\_infrastructure \proxy\_server\win32\media\etc
- **3.** 照常从 Radia Management Portal 运行**安装 Proxy Server** 任务。安装任务还将传输完全配置的 rps.cfg 文件。

<sup>326</sup> 

# 同步 Radia Proxy Server

使用**同步 Proxy Server** 任务可强制 Radia Proxy Server 连接到 Radia Configuration Server,以便将 文件预加载到 Radia Proxy Server 上的静态缓存中。该任务可用于属性中含有 Radia Proxy Server (cn=rps) 服务的设备。

- 对于已经安装了 Radia 管理代理程序的设备,会自动发现 rps 服务。
- 对于没有安装 Radia 管理代理程序的设备,可以手动为 Radia Proxy Server 添加服务以启用该任务。有关详细信息,请参阅*添加服务*(第195页)和*图 4.57 ~ 添加 Radia Proxy Server 的服务*(第197页)。

有关 Radia Proxy Server 的详细信息,请参阅《Radia Proxy Server Guide》。

### 同步一个或多个 Radia Proxy Server

- 1. 使用导航帮助选择要同步的 Radia Proxy Server。
  - 要同步单个 Radia Proxy Server,请从某个 Groups 容器或 Devices 容器导航到该设备的属性, 然后为 Radia Proxy Server 选择该服务。
  - 要同时同步某个区域中 Radia 管理代理程序标识的所有 Radia Proxy Server,请导航到 Zone、 Cross References、Infrastructure Services 容器中的 Radia Proxy Server 组。
- 2. 在操作任务组中,单击同步 Proxy Server。 此时将显示安排对话框。
- 3. 在安排对话框中,指定希望该作业运行的时间。有关详细信息,请参阅安排作业(第282页)。

**4.** 单击**下一步**。

此时将显示**提交同步 - 摘要**对话框。

3	提交 同步		
	1 <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u>		
	╱安排程序信息 ————————————————————————————————————		
	起始日期:	2005/07/12 18:40:00	
	持续时间:	0	
	定期间隔:	0	
	优先级:	0	
	类型:	无	
			[提交] [后退] [取消]

图 5.41~"提交同步-摘要"对话框。

5. 单击**提交**。

此时将显示作业的列表。现在,可以使用**查看属性** *P* 工具栏图标来查看详细信息,如作业状态。同步代理作业的状态将报告下列事件:

- 将作业请求提交给 Radia Proxy Server。
- 启动 Radia Proxy Server 和 Radia Configuration Server 之间的会话(以便将这些文件预加载 到 Radia Proxy Server 上的静态缓存中)。
- 作业成功。

有关详细信息,请参阅查看属性(第266页)。



# 清理 Radia Proxy Server 的动态缓存

使用**清理动态缓存**任务可清理 Radia Proxy Server 的动态缓存。该任务可用于属性中含有 Radia Proxy Server (cn=rps) 服务的设备。

- 对于已经安装了 Radia 管理代理程序的设备,会自动发现 Radia Proxy Server 服务。这些设备会 自动在 Radia Proxy Server 的基础结构服务组中的 Zone Cross References 容器中列出。
- 对于没有安装 Radia 管理代理程序的设备,可以手动为 Radia Proxy Server 添加服务以启用该任务。有关详细信息,请参阅*添加服务*(第195页)和*图 4.57 ~ 添加 Radia Proxy Server 的服务*(第197页)。

有关详细信息,请参阅《Radia Proxy Server Guide》。

### 清理 Radia Proxy Server 的动态缓存

- 1. 使用导航帮助在要清理缓存的设备上选择 Radia Proxy Server 服务。
  - 要清理单个 Radia Proxy Server 的动态缓存,请从某个 Groups 容器或 Devices 容器导航到该 设备的属性,然后为 Radia Proxy Server 选择该服务。
  - 要同时清理某个区域中 Radia 管理代理程序标识的所有 Radia Proxy Server,请导航到 Zone, Cross References, Infrastructure Services 容器中的 Radia Proxy Server 组。



图 5.42 ~ 设备的 Radia Proxy Server 的位置示例。

2. 在操作任务组中,单击**清理动态缓存**。

此时将显示**安排**对话框。

3. 在安排对话框中,指定希望该作业运行的时间。有关详细信息,请参阅*安排作业*(第 282 页)。

**4.** 单击下一步。

此时将显示**提交清理 - 摘要**对话框。

3	提交 清理		
	1		
	←安排程序信息 ─────		
	起始日期:	2005/07/12 18:40:00	
	持续时间:	0	
	定期间隔:	0	
	优先级:	0	
	类型:	无	
			提交 后退 取消

图 5.43~"提交清理 - 摘要"对话框。

#### 5. 单击**提交**。

此时将显示作业列表。要查看某个作业的详细信息和作业状态,请单击工具栏上的 🎤 或单击**查看属性**任务。有关详细信息,请参阅 查看属性(第 266 页)。



# 管理服务

使用 Radia Management Portal 可管理各种服务。例如,可以在远程设备上启动或停止服务。

### 管理服务

1. 在导航区域中,选择要管理的服务。

可以通过位于 Zone Device 容器、Groups 容器或 Cross-References Infrastructure Services 容器 中的设备条目访问服务。选择了设备后,选择服务。

- 2. 在操作任务组中,单击相应的操作。
  - 单击暂停可临时挂起服务的执行。服务会继续运行,但不执行任何操作。
  - 单击重启,可先停止然后再启动某一项服务。
  - 单击**继续执行**可继续执行暂停的服务。
  - 单击启动可运行服务。
  - 单击**停止**可停止服务。

注意

不能停止 Radia 管理代理程序服务。

- 3. 此时将显示作业状态页。该页面每 60 秒自动刷新一次。
  - 单击 🛃 刷新该页来显示最新状态。
  - 单击 🎤 查看详细信息,如安装的状态。
- **4.** 查看完作业状态后,单击 🔀 关闭**作业状态**页,然后返回 Radia Management Portal。

# 添加任务模板

使用操作任务组中的添加任务模板任务预设安排区域操作时所需的每种任务类型的选项。

# 添加任务模板

添加供通知或安装 RPS 任务使用的任务模板。

### 添加任务模板

使用导航帮助转到 Zone, Configuration, Task Templates 容器。
 现有的任务模板(如果有)将显示在工作区中。



图 5.44 ~ Zone Configuration 容器中的 Task Templates 示例。

在操作任务组中,单击添加任务模板。
 此时将显示添加任务模板选项页。

V	添加 任务模板	
	任 务 模 — 2 摸 度 項	
	任务	
	任务类型 任务名称	选择 1

图 5.45 ~ 添加任务模板页。

3. 使用任务类型下拉菜单选择要为其添加模板的任务的类型。

# **注意** 选定任务类型后,用于定义该任务的其它字段将显示在该页中。

4. 在列表框中为该模板键入任务名称。

输入清楚标识该作业将要运行的任务名称。这样就可以从 Task Templates 容器的其它模板中轻松选中 该模板。

#### 注意

当输入任务名称时无需重复任务类型,任务类型会自动包括在该模板的显示名称中。例如,通 知任务对象标有"通知 <*任务名称*>"。

- 5. 完成所选任务的选项。有关详细信息,请参阅相关主题:
  - 要完成通知任务,请参阅*使用通知任务*(第284页)。
  - 要完成安装代理服务器任务,请参阅 安装 Radia Proxy Server (第 322 页)。

**6.** 单击下一步。

此时将显示添加任务模板摘要页。

V	添加 任务模板	
	任 务 模 – <b>2 換</b> 选 項	
	(任务	
	任务类型:	通知
	任务名称:	Notify Latitudes of Upgrade
	显示名称:	完全连接
	命令:	radskman mname=EastCoast,dname=SOFTWARE,ip=10.10.10.2,port=3464
	端口号:	3465
	用户:	user1
		提交」后退」取消

图 5.46~通知任务模板摘要示例。

7. 复查所选选项。要进行更改,请单击**后退,**然后修改选项。要保存修改,请单击**提交**。

8. 该任务模板即被添加到 Task Templates 容器,从而可以在**安排区域操作**任务过程中选择。 请注意,任务模板的各个选项作为该任务模板本身的子集存在。

Radia Ma	nagement Po	ortal				#2	白土田
🔒 Portal Administrator   🖽	Sit: Root Containe	er for Task Terricia	10.1				0
5 ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( (	ر کی کی 🛃 🛃 🛃	iz)   P Q II Jy Latitudes	Notity_Cell_Latit	# ¥	9 0	] 通知war	1-20 💌
任务机							
[[於世初 編 导入 月 与出	(8)						
<b>展作</b> 日- 本加任务概要	۲						,
( 6)						🔹 Internet	

图 5.47 ~ Task Templates 容器显示最近添加的通知任务。

335

## 移除任务模板

## 移除任务模板

- **1.** 在目录中导航到 Zones, Configuration, Task Templates 容器。
- 单击要删除的任务模板。
   工作区中显示所选任务模板的对象。
- 在模型管理任务组中,单击移除。
   此时显示一条消息,请您确认是否移除该模板。
- 4. 单击绿色复选标记 √确认移除。

V	移除 任务模板
	通知 Notify_dell_Latitudes 具有下级 确实要移除此对象及其所有下级吗?  ✔ ×
	选择性删除下级对象

图 5.48 ~ 确认移除任务模板子集(选项)。

由于该任务的选项被视为该任务模板的子集,因此会显示另一个提示,请您确认是否移除该子对象。

 单击绿色复选标记确认移除该任务模板及其子对象。 该任务模板及其选项即从 Portal 目录中移除。

# 安装附加 RMP 区域(从属区域)

安装了初始的 Radia Management Portal 区域后,就可以使用 Radia Management Portal 在企业远程 安装其它 Radia Management Portal 区域。这些区域称为"从属区域"。

## 安装 RMP 任务的先决条件

运行安装 RMP 任务所需的介质必须存储在 Radia Integration Server \media 目录,其结构必须与原始 Radia Management Portal 安装介质完全相同。

出现以下提示时,选择**是**,Radia Management Portal 安装程序 **setup.exe** 会自动将所需的文件复制到 适当位置:



图 5.49 ~ 提示复制基础结构组件的模块。

- 要验证 Radia Management Portal 是否包含所需的安装介质,可以检查是否存在下列目录结构: <<<RMP\_install\_directory>>\media\extended\_infrastructure\management\_portal\<platform>\
- 在每个 <platform> 目录下都应有一个存放 \media \modules 的子目录。在 <platform>\media \modules 目录中必须有 license.nvd 文件的一个副本。

如果缺少所需的目录结构和文件,只需重新运行 setup.exe 程序并选择更新可安装组件。提示复制可远程 安装的基础结构组件时,请选择是。有关详细信息,请参阅*安装步骤*(第 31 页)。



### 从主区域安装 RMP 区域

- 1. 以管理员身份登录到主区域 Radia Management Portal。
- 2. 要安装 RMP 区域的设备需要在主门户区域中有个设备条目。
  - 如果当前已有设备条目,请浏览到该条目并显示 Zone Groups 容器或 Zone Devices 容器条目中的设备属性。
  - 如果当前没有该设备条目,请为该设备添加一个条目。有关详细信息,请参阅添加单个设备 (第171页)。添加设备后,导航到该条目并显示设备属性。



图 5.50 ~ 要安装另一个 RMP 区域,请显示远程计算机的设备属性并选择安装 RMP。

3. 在操作任务组中单击安装 Management Portal 将从属区域安装到所选设备上。

此时将显示安装 RMP 页的 Rmp 选项面板(步骤 3,共 5 步)。使用下列信息完成区域选项和远程 客户端凭据。

描述
区域名称成为该 RMP 目录中所有节点的高级限定符。 企业中的所有区域名称都必须是唯一的。
区域显示名称是 RMP 中区域的标签。
Radia Management Portal RIS 服务的端口号。默认值 为 3466。
Radia Management Portal 在远程设备上的根目录。 <b>重要:</b> 在 Windows 和 UNIX 路径语法中使用 <i>正</i> 斜线。
可选条目。如果使用这个字段,则这个后缀将被追加 到 Radia Integration Service 名称 httpd 上,以支持 来自可能在同一服务器上运行的其它 RIS 条目的不同 条目。 如果输入后缀,RMP 安装将检查是否存在使用该后缀 的现有服务,以判断是否刷新 RMP 服务。否则,只有 在上述 RIS 目录为空时,才能继续 RMP 安装。
<b>注意:</b> 如果您输入后缀,则从命令行启动 Portal 时, 该后缀将被追加到 <httpd> 条目。例如: nvdkit start httpdChicagoRMP.tkd</httpd>

表 5.3 ~ 安装	RMP 的远程客	户端凭据
字段	示例	描述
选择客户端端口	选择 "动态" 或 选择 "静态"	"动态"是默认值。要使用静态端口号(一般情况下,防火墙需要), 请选择"静态"。同时输入静态端口号。
端口号		如果客户端端口设置为 "静态",则可以使用端口号字段来指定要使 用的客户端端口号。
用户	管理员	RMP 安装需要对远程计算机进行访问的管理员权限。输入对远程计算 机有管理员权限的用户标识。
用户密码	•••••	输入用户登录所使用的密码以获得对远程计算机的访问权限。条目都 进行加密处理。
确认密码	•••••	重复用户密码条目。如果确认密码和用户密码条目不匹配,则将提示 您更正密码。

**4.** 完成所有条目后,单击**下一步**。

Ş	安装 RMP		
	1 查 - 2 选 - <mark>3 RMP</mark> - <b>3 RMP</b> -	- 4	
	∠区域选项 ————————————————————————————————————		
	区域名称	Chicago	
	区域显示名称	Chicago	
	RIS 端口	3466	
	RIS 安装目录	ovadigm/IntegrationServer/	
	RIS 服务名称后缀	ChicagoRMP	
		已选择 1 项	
	✓ 远程客户端凭据 ————————————————————————————————————		
	选择客户端端口	🗆 💿 动态 🔘 静态	
	用户	hpadmin	
	用户密码		
	确认密码		
			下一页 后退 取消

图 5.51 ~ 安装 RMP 的条目示例。

此时将显示安装 RMP 页的安排面板(步骤 4,共5步)。默认安排是立即运行安装 RMP 任务。

5. 要立即安排安装,请单击**下一步**。要在以后(如在活动较少的时候)安排,请更改时间或日期,然后 单击**下一步**。

此时将显示安装 RMP 页的摘要面板,如下图所示。

Ş	安装 RMP	
	1 章 - 2 选 - 3 RMP - 選 - 3 选項 - 6	4 <u> </u>
	所选订户 ————————————————————————————————————	DOCTESTE
		booleanb
	区域名称:	Chicago
	区域显示名称:	Chicago
	RIS 端口:	3466
	RIS 安装目录:	c:/Novadigm/IntegrationServer/
	RIS 服务名称后缀:	ChicagoRMP
	安装选项	
	客户端端口号:	动态
	用户:	hpadmin
	起始日期:	2005/07/13 11:35:00
	持续时间:	0
	定期间隔:	0
	优先级:	0
	类型:	无
		提交】后退」取消

图 5.52 ~ 安装 RMP 摘要。

6. 复查所有条目是否符合要求,然后单击提交。
此时将显示作业摘要窗口,用于执行安装 RMP 作业。
要查看作业属性,请单击显示名称条目。
要返回到作业摘要页,请单击 
要刷新状态,请单击

- 7. 完成安装作业后, Radia Managzement Portal 区域将被安装到远程设备上,同时在主区域创建下列 新条目。通过这些条目可访问这一新区域:
  - 区域、配置、Directory Services 容器将包括 ds-dsml 定义。如果启动模式设置为自动,则该新 区域会在启动时自动连接到主区域。如果启动模式设置为手动,请在该会话期间使用**启动目录服** 务任务手动连接。
  - 区域访问点容器将为该新区域显示一个条目。

# 安排区域操作

安排区域操作要求在区域目录中包含下列对象:

- Zone Access Points 容器中的区域。使用"安装 RMP"在企业中安装附加的区域时,会在区域访问 点容器中自动创建指向这些区域的访问点。有关详细信息,请参阅*关于 Zone 容器*(第100页)。
- 正在安排的作业的任务模板。有关详细信息,请参阅*添加任务模板*(第 332 页)。
- 包含每个区域中的成员设备的组,代表要由安排区域操作使用的设备。有关创建设备并将其添加到组的详细信息,请参阅第4章中的主题:管理功能(第129页)。

可以从 **Groups** 容器或 **Cross References** 容器中选择组。如果使用来自 Groups 容器的设备组,请为每个区域中的组指定相同的名称。要使用在 **Cross References** 容器中自动生成的组,请确保已在 区域中的设备上安装了 Radia 管理代理程序。

#### 安排区域操作

1. 导航到 Directory, Zone, Zone Access Points 容器以安排一个或多个区域的区域操作。



图 5.53 ~ 指向区域访问点的导航路径示例。



2. 在操作任务组中,选择**安排区域操作**任务。

此时将显示安排区域操作 - 查询窗口,可用于查询和选择要包括在该安排中的区域。

	12 12	
01-01-0	101-01	
查询共要		
查询深度:	○ 当雨対象 ○ 一个级制	
查询过该篇		
查询约束条件		
匹配所有约束条件7:		
公用名称:		
DNS 主机名称:		

图 5.54 ~ 限制 / 选择安排操作的区域的查询窗口。

 如果有大量区域,请使用该查询窗口中的字段来限制从中选择操作区域的区域列表。例如,可以输入 公用名称 B\* 将区域列表限制为首字母为 B 的区域列表。输入任何过滤器或查询约束条件后,单击下 一步。

或者

要先查看,然后从所有可用区域中进行选择,请单击下一步。

如果有多个符合查询约束条件的区域,则此时将显示**提交安排区域操作-选择**窗口。符合查询约束 条件的区域在**可用**列中列出。

如果只有一个区域符合查询约束条件,请跳到步骤 6。

4. 使用箭头图标或双击条目将要安排的作业的区域移动到选定列。

		非区域操作 选择-3 <sup>成,在</sup> -4 <sup>安</sup> -5	提交 安排区	
 , <b>法</b> 定		omain1	可用 Chicago Zone: radiadomain	
  ]消	「后退	下一页		

图 5.55 ~ 选择安排区域操作的区域。

单击下一步根据选定列中列出的区域安排作业。
 此时将显示提交安排区域操作-区域作业选项窗口。

提交 安排区	域操作	
<b>1</b> 查-2选- 海-2择-	区 域 作 – 4 安 – 5 續 选 项	
区域作业名称		
任务模板	选择	
组	选择 ×	
	Windows NT 5.2 HP Hewlett-Packard 16.0.0 16_157_8_0 不适用 ProLiant HP Compaq dc7100 CMT(PR640UC) Default Group New Group	下一页 后退 取消

345

- 6. 使用**区域作业名称**组字段为已安排的区域作业选择任务模板和设备组。任务模板定义要安排的作业类型和选项(内容)。组代表将应用该作业的设备组(所选区域中的哪些对象)。
  - 从下拉列表中选择**任务模板**。该列表显示已经在位于 Radia Management Portal 的目录级的 Task Templates 容器中输入的任务模板。
  - 单击组下拉列表选择一个设备组。该列表显示 Cross References 容器中自我管理的组和在 Zone Groups 容器中创建的组。

Cross References 组会自动根据安装在任何区域内的设备上的硬件、软件、被管服务以及已知基础结构服务进行创建。

该 Groups 容器中的设备组应存在于要进行操作的每个区域中。

图 5.57(见下方)中的选择说明已经为 Latitude 组选择了 Notify Dell Latitudes 任务模板。在 Cross References 组中会自动生成 Latitude 组。

提交 安排区域操	作	
区	- <b>4</b> 安 - <b>5</b> 摘 要	
区域作业名称		
任务模板	Notify_Dell_Latitudes	
组	Latitude	
		下一页后退取消

图 5.57 ~ 已安排区域操作的任务模板和查询(区域作业选项)。



中非规定性力			
作业名称:	Notify Latitudes of Upgrades		
编述:	安排区城操作 (Notify_Dell_Latitudes)		
优先级:			
时间窗口			
<b>送行</b> :	-次 -		
起始日期:	2005 🛩 8 🛩 2 🛩 etia 18 🛩 15 🛩		
持续时间:	00 🛩 小时 00 🛩 分钟		
作业限制	and the second of the		
	包含可應时运行的 30 最大作业数。		
	and a second		

图 5.58 ~ 提交安排区域操作摘要窗口。

- **8.** 在**安排程序信息**区域中,输入**作业名称**,如 Notify Latitudes of Upgrades。如果需要,请修改**描述**和优先级。
- 9. 在时间窗口中,使用运行下拉框为该区域操作作业选择频率。完全参照其它作业设置完各种安排选项。



**10.** 在**作业限制**区域中,输入在任何时候运行的最大作业数和每分钟可以运行的作业数。这些限制选项适用于将运行作业的每个区域。

**11.**单击下一步复查摘要并提交作业。

此时将显示**提交安排区域操作 - 摘要**窗口。

**12.** 单击**提交**提交所选区域的作业。

此时将显示作业窗口,并为每个区域列出一组作业。请注意,标题区中的**描述**列出了该区域操作作业 描述。

🙆 Portal Administrator   注纳   量紙: <i>共相区域操作(</i> )	Nobly_Dol(_Lablude)		0 🛛
3 6 🏂 2 🖉 🖾 😌 👌 🕫 🛧 55	🛫 20项 唑	7	🚺 🚺 (Zone: P 1-3/3 👱 💽 🚺
显示名称	状态	创建者	往釋
(Zone: Paris)	当前活动	Portal Administrator	
② (Zone: radiadomain1)	当前活动	Portal Administrator	
(Zone:Chicago Sub Zone)	当前活动	Portal Administrator	

图 5.59~由安排区域操作创建的区域作业。

13. 要查看任何区域作业的作业属性,请单击作业列表,然后单击"查看属性"工具栏图标: 🎤。

# 从远程区域操作安排的作业会怎样?

使用区域操作安排的作业会在安排的时间启动远程区域作业组和作业。可以在远程区域的作业目录中看到这些作业。



# 打开从属区域

使用操作任务组中的**打开从属区域**可从另一个区域打开任何区域。在 **Zone Access Points** 容器中选择了 区域后,即可使用该任务。可以使用该任务查看用安排区域操作任务从另一个区域启动的作业。

要查看在每个区域启动的作业组和作业,请在 Zone Access Points 容器中导航到被管区域对象,然后单击操作任务组中的**打开从属区域**。



图 5.60 ~ 打开从属区域: Chicago。

**打开从属区域**任务将打开一个新的浏览器窗口,访问远程 Portal 区域,并用与当前登录的同样凭据登录。 导航到 **Zone、Jobs** 容器查看从另一个 Portal 启动的作业。

在下列示例图中,为区域操作安排的作业名称为: Notify Dell Latitudes。该区域订户包括 Zone: Chicago。

<b>y v</b> 🖻 🖻 🖌 🖂 🌒 🍭 🖕		×   L	
显示名称	别名	状态	创建者
🛅 [AlarmContainer]		当前活动	
🔒 [Full Connect]		失败	Portal Administrator
🔒 GateWay/4	gateway	当前活动	
😂 [History]			
🔒 [Network Discovery]		Ended with Errors	Directory
🚳 [Notify Dell Latitude Job Group]	Notify Dell Latitude	当前活动	Directory
👺 [Refresh Catalog]	Radia Refresh Catalog	失败	Portal Administrator
🔒 System Checkpoint		正在等待启动	Directory
🔒 [备份目录]		成功	Portal Administrator
			>

图 5.61 ~ 查看在 Chicago 区域中启动的作业: Notify Dell Latitudes 作业组。

选择 Notify Dell Latitudes 作业组查看作业详细信息。



要退出区域,请单击导航帮助上方标题区中的"注销",然后关闭浏览器窗口。

# 指定作业序列(正在开发)

使用操作任务组中的**序列作业**可安排一组任务在一个或多个门户站点运行。要启动该任务,请转到 **Jobs** 容器,然后单击**操作**任务组中的**序列作业**。

Portal Administrator   IEW	8. /		0
与版(历史记录) [Desktop]	🧧 🎯 提交 作』	1序列	
et en l			
11271	a 01-0	1-01	
) 导入 1 导出			
根型管理	E.S.M.M.		
2 董训作业	任会开刊	<u>``</u>	)
兼作			(T-X)(50)(50)
TANE .			P-8 ALE 45.4

图 5.63 ~为一组任务指定作业序列。

该功能当前仍处于研发阶段。序列任务将支持选择任务模板和条件。例如,将能够从一系列选择菜单建 立并运行下列这组任务和条件:

运行: DMA {如果成功} 代理预加载 {如果成功} 客户端通知

优点在于,您只需要在主门户创建并运行一次这个作业序列,它就能在每个单独的站点(在站点组中 命名)上启动一系列作业来实现您的条件。

# 远程控制(仅 Windows 客户端)

使用 Radia 的远程控制可管理运行在所支持的具有 TightVNC 的 Windows 平台上的 Radia Client:通过 Radia Management Portal 的增强的 VNC 分发。TightVNC:增强的 VNC 分发是可不受限制地重新分发的解决方案,它支持从远程位置控制 Radia Client。从 http://www.tightvnc.org 可下载 TightVNC 的源代码。

### 注意

HP 不为 TightVNC 产品提供技术支持。

## 系统要求

- 远程设备必须运行 Windows NT、2000 或 XP。
- 远程设备上必须安装 Radia 管理代理程序。
- Web 浏览器要支持 Java 小程序。

## 先决条件

- 使用 Radia System Explorer 的能力。
- 分发应用程序(使用 Radia Client 或使用通知操作)的能力。
- 在 Radia Database 的 ZSERVICE 类中,必须将服务安装方法(如 ZCREATE 和 ZDELETE)的 长度设置为至少要有 57 个字符,以防止在导入过程中截断数值。
- 将远程控制服务连接到相应用户的能力。有关详细信息,请参阅将远程控制服务连接到用户 (第 353 页)。
- 将远程控制服务分发给将通过 Radia 管理的设备。有些实现方法示例要在 Radia Management Portal 中使用 Radia Client 或通知任务。



在 Radia Administrator 的工作站上使用 Radia System Explorer 可将远程控制服务连接到相应的用 户、服务器或组,即表示这些设备将由 Radia 管理。在 Application (ZSERVICE).Remote Control 服 务和 PRIMARY.POLICY 域中的相应类实例(如 USER、DEPT 或 WORKGRP 类实例)之间建立服 务连接。

## 将远程控制服务连接到用户

- 1. 使用 Radia System Explorer 并转到 PRIMARY.POLICY 域。
- 导航到要连接远程控制服务的适当 DEPT、USER 或 WORKGRP 类实例。图 5.64 ~ SOFTWARE 域的 POLICY.DEPT.Sales 实例和显示连接对话框(见下方)使用 Sales Department 实例作为 示例。
- **3.** 右键单击所选的实例(在树视图中)并选择**显示连接**。此时将显示**显示连接**对话框。该对话框将显示 可以连接所选实例的类的列表。

数据库树视图:	Departments 类 Sales 实例	刘属性:
Database	名称	属性描述
- P LICENSE	V ACCTNO	Account Number
🖻 💾 PRIMARY	1C_ALWAYS_	Offers
🗄 🖓 ADMIN	<b>OC</b> _ALWAYS_	Offers
	◎ 显示连接	2 🗙
	显示域中可连接的类:	SOFTWARE
		,
	类	类型
E Tag Departments	Application	ZSERVICE 类
BASE_INSTANCE_	HTTP Proxy	HTTP 类
- 🔂 _NULL_INSTANCE_		
⊡ <mark></mark>		
The Mobile Device Confg		
Multicast		
PDACONFG		
Server Stagers		
SYSTEM	1	
PROFILE	选择要显示其连接的类,然后	按"确定" 确定 取消

图 5.64 ~ SOFTWARE 域的 POLICY.DEPT.Sales 实例和显示连接对话框。

353

- **4.** 从显示域中可连接的类下拉列表中,选择 SOFTWARE,然后选择 Application (ZSERVICE),再选择 Remote Control。
- **5.** 将 **Remote Control** 实例拖动到相应的 POLICY 实例(在本示例中为 **DEPT.Sales**)。当光标变为 曲别针形状时,释放鼠标按钮。

Control Hange Hale Hale Hale Hale Hale Hale Hale Hal	R Radia System Explorer - [1:RCS - 2]			
Application 完实例:     Advantice     Adva	nativiteleteten anter atelevenen anter			- 0
Database       Still       Still       Still       Still         Distabase       ULCENSE       InASE_INSTANCE_       BASE_INSTANCE_         INTITY       Anotic       ANORTZE         IP PRIMARY       Still       Dasse_INSTANCE_       BLD_CREATE         IP PRIMARY       Still       Dasse_INSTANCE_       BLD_CREATE         IP OPTIMARY       Still       Dasse_INSTANCE_       BLD_CREATE         IP OPTIMARY       Still       Dasse_INSTANCE_       BLD_CREATE         IP OPTIMARY       NOWADIGN       Dasse_INSTANCE_       BLD_CREATE       BLD_CREATE         IP OPTIMARY       NOWADIGN       Still       Dasse_INSTANCE_       BLD_CREATE       BLD_CREATE         IP OPTIMARY       NOWADIGN       Still       Dasse_INSTANCE_       BLD_CREATE       BLD_CREATE         IP OPTIMARY       IP OPTIMARY       IP OPTIMARY       IP OPTIMARY       IP OPTIMARY       IP OPTIMARY         IP OPTIMARY       IP OPTIMARY       IP OPTIMARY       IP OPTIMARY       IP OPTIMARY       IP OPTIMARY         IP OPTIMARY       IP OPTIMARY       IP OPTIMARY       IP OPTIMARY       IP OPTIMARY       IP OPTIMARY         IP OPTIMARY       IP OPTIMARY       IP OPTIMARY       IP OPTIMARY       IP OPTIMARY       I		Application 英学问:		
A POACONFG	Database Da	SBE     Anotice     BASE_INSTANCE_     Anotice     BED_CREATE     Drag & View     GeS CALC     DEFICE_2000_PREMIUM AVO.     DEFICE_2000_PREMIUM     Predox Organizer     Predox Organizer     Sales Information     Sales Enformation     Sales     S	CONSTRUCT CONSTRUCT	¢.
NO DEVEL STORES	2 PDACUNFG Server Skopers			-

图 5.65 ~ 将 Remote Control 服务连接(拖动)到 Sales 实例。

- 6. 单击复制创建从 Department Sales 到 Application.Remote Control 的连接。
- 7. 单击是确认连接。
- 8. 当收到确认消息"Sales 已经连接到 Remote Control"时,单击确定。

**9.** 请注意 Remote Control 在 Sales 部门实例下列出,这表示现在整个部门都已获得接收 Remote Control 应用程序的授权。



现在可以使用 Radia Client 或通知任务将 Remote Control 服务分发到被管设备。

# 使用远程控制 (仅 Windows 客户端)

使用 Radia Client 或通知任务将 Remote Control 服务分发到远程设备后,就可以使用 Remote Control 来管理使用 TightVNC 的 Radia Client。

## 使用远程管理功能

- 1. 在导航区域中,选择安装了 VNC Server 的设备。
- 2. 单击 VNC Server。

此时将显示 VNC Server 的服务属性页。



图 5.67 ~ VNC Server 属性。

3. 如果这是第一次使用 VNC Server,请转到操作任务列表并单击设置密码。(如果不是第一次使用, 请转到步骤 8。)

此时将显示**设置密码**对话框。

Ø	设置密码		
	<b>属性</b> 用户密码	 已选择 0 个项	
图 5.68	~ "设置密码"对话框。		提交)取消

4. 在用户密码文本框中,键入 VNC 会话的密码。

5. 单击**提交**。

此时将显示查看服务属性对话框。

	属性   对象信息
馬性	
作业活动	stopped
修改时间戳	2005/08/11 17:00
创建时间戳	2005/08/11 16:56
服务	winvnc
系统是否生成	1
路径	"C:\PROGRA~1\TightVNC\WinVNC.exe" -service
返回页首	
对象信息	
显示名称	VNC Server
描述	VNC Server
公用名称	winvnc
X500 可分拼名称	cn=winvnc, cn=20050811t085408z0, cn=device.
	cn=radiadomain1, cn=radia
对象类	top
	service
	nydsenvice

图 5.69 ~ VNC Server 属性。

- 6. 在操作任务列表中,单击启动启动 VNC Server。 此时将显示作业状态页,其中显示作业列表。该页面每 60 秒自动刷新一次。
  - 如果要刷新该页来显示最新状态,请单击 ┛。
  - 单击 🔑 查看详细信息,如安装的状态。

查看完作业状态后,单击 🔀 关闭**作业状态**页,然后返回到 Radia Management Portal。

00
35X
000

	<b>属性  对象信息</b>
	此服务已启动。
作业活动	started
催改时间数	2005/08/11 16:28
创建时间数	2005/08/10 11 10
服务	winne
系统是否生成	
略径	"C IPROGRA~1/Tight/VIC/Win/VIC exe" -senice
道國實資	
对象信息	
显示名称	VNC Server
描述	VNC Server
公用名称	winne
X500 可分辨名称	cn=winnc, cn=20050804t080005z0, cn=derice, cn=cadiadomain1, cn=cadia
对象关	top
	Denvice
	nudsenice

图 5.70 ~ VNC Server 已经启动。

8. 在操作任务列表中,单击启动查看器启动 VNC 会话。 此时将显示要求 VNC 验证的提示。

如果您的 Web 浏览器不支持 Java 小程序,则会出现消息"刷新此页以显示远程验证"提示。确 保安装了 Java 组件。
刷新此页以显示远程验证提示 Disconnect Options Clipboard Send Ctrl-Alt-Del Refresh
VNC Authentication
Password: OK
图 5.71~VNC 验证页。

9. 在密码文本框中,键入 VNC 会话的密码。
#### **10.** 单击确定。

现在,您就可以从远程位置控制 Radia Client 了。



图 5.72 ~ 控制远程客户端。

## 注意

初始请求临时使用 5800 端口。连接使用 5900 端口。

### 断开 VNC 会话的连接

- 1. 在工作区的项部,单击**断开连接**断开会话的连接。如果浏览 RMP 中的其它页,该会话将自动断开 连接。
- 2. 单击操作任务组中的停止停止 VNC Server。可能需要单击 🔁 刷新该视图并查看服务是否启动。

### 定制启动查看器任务属性

可以将 Radia Management Portal 的启动查看器任务定制为在新窗口中显示远程会话,而不是在 Radia Management Portal 工作区显示远程会话(默认设置)。为此,需要在启动 VNC 会话前在 Radia Management Portal 中修改启动查看器任务。

### 在 Radia Management Portal 中定制启动查看器任务

- **1.** 导航到**区域 Configuration** 容器。
- 2. 在工作区中,单击 Tasks。
- 3. 浏览并选择启动查看器任务。
- 4. 选择定制查看器。

此时将显示选项属性对话框。

Custom Viewer 选项 屋性		
	属性   对象信息	
属性	-	
修改时间	2005/07/26 12:49	
創建时间	■ 2005/07/26 12:49 新窗口设置为 "否"	
打开新留	LI No	
返回页首		
✓ 对象信息 ————————————————————————————————————		
显示名	🗱 Custom Viewer	
公用名	🕅 custom	
X500 可分辨名	cn=custom, cn=vncviewer, cn=task, cn=config,	
	<u>cn=radiadomain1, cn=radia</u>	
对家	天 top	
	nvdTaskVncOptions	

图 5.73 ~ 定制查看器选项属性对话框和设置。

**打开新窗口**属性可以设置为 **No**(默认设置)或 **Yes**。选择 **No** 表示 VNC Remote Control 会话将在 Radia Management Portal 的工作区中显示。选择 **Yes** 表示远程会话将在一个单独的新窗口中显示。

5. 要修改打开新窗口属性,请单击模型管理任务组中的修改。

6. 此时将显示修改选项对话框。使用该对话框可更改打开新窗口属性的值。

修改 选项		
属性 打开新窗口	扂 ▼	
		修改重置取消

图 5.74~用于设置 Open new window(打开新窗口)属性的修改选项对话框。

- 7. 从打开新窗口下拉选择列表中选择 Yes 或 No。选择 No 表示 VNC Remote Control 会话将在 Radia Management Portal 的工作区中显示。选择 Yes 表示远程会话将在一个单独的新窗口中显示。
- 8. 单击修改保存选择。

### 配置远程控制

可以在远程控制服务中配置多个参数来控制服务器的行为。为此,需要在 Radia System Explorer 中使用注册表编辑器。

#### 配置远程控制参数

- 1. 转到开始、程序、Radia Administrator、Radia System Explorer。
- 2. 在 Radia System Explorer 安全信息对话框中,键入您的用户标识和密码,然后单击确定。
- 3. 转到 PRIMARY、SOFTWARE、Application (ZSERVICE)、Remote Control。
- **4.** 双击 **TightVNC**,再双击 TightVNC 的注册表资源(最后一个)。



图 5.75 ~ 远程控制的注册表资源。

5. 右键单击 TightVNC:TVNCLM.EDR,然后选择编辑注册表资源。



6. 导航到 WinVNC3 查看本机特有的设置。

	名称	值	保存并退出
	AuthRequired AllowLoopback AuthHosts	00000000 00000000 ?	退出(不保存
ORL     WinVNC3	ConnectPriority	0000001	帮助
🗄 🧰 SYSTEM			-
			ALC:
			0

图 5.76 ~ 注册表文件编辑器。

表 5.4 ~ 本机特有的 TightVNC 服务设置				
属性	描述			
AuthRequired	将 AuthRequired 设置为 1(默认值)可确保在启动服务时设置密码。 将 AuthRequired 设置为 0 可禁用 WinVNC 进行空密码检查。 使用 DWORD 格式。			
AllowLoopback	将 AllowLoopback 设置为 0 可禁用远程控制本机的功能。 将 AllowLoopback 设置为 1 可允许使用远程控制本机的功能。 使用 DWORD 格式。			
AuthHosts	指定一组传入的连接必须与其匹配才能被接受的 IP 地址模板。默认情况下,该模板为空,可 以接受来自所有主机的连接。有三种设置可用: - IP 地址 - 指定不给予连接授权的 IP 地址范围 ? IP 地址 - 指定要提示的 IP 地址的范围 + IP 地址 - 指定给予连接授权的 IP 地址的范围 <b>示例:</b> +192.10,-192.10.12 该参数与 QuerySettings 参数配合使用。 使用 STRING 格式。			
ConnectPriority	默认情况下,当非共享连接验证时,TightVNC 服务器会断开现有连接。 将该值设置为下列值可更改该行为: 设置为 0 可断开所有现有连接。 设置为 1 可继续所有现有连接。 设置为 2 可拒绝任何新连接。 使用 DWORD 格式。			

7. 单击 Default 可查看可以设置的本地默认用户属性。

🔄 注册表更改	名称	值	保存并退出
	AllowFroperties AllowShutdown QuerySetting	00000000 00000000 00000000	退出(不保存
microsoft     ORL     OR     ORL     ORL	QueryTimeout IdleTimeout InputsEnabled	0000001E 00000000 00000001	帮助
€ SYSTEM			-
			9

表 5.5 ~ TightVNC 服务的本地默认用户属性		
属性	描述	
AllowProperties	将 AllowProperties 设置为 0 可禁止用户访问"属性"对话框修改设置。 将 AllowProperties 设置为 1 可允许用户访问"属性"对话框并修改设置。 使用 DWORD 格式。	
AllowShutdown	将 AllowShutdown 设置为 0 可禁止用户关闭 TightVNC 服务器。 将 AllowShutdown 设置为可允许用户关闭 TightVNC 服务器。 使用 DWORD 格式。	
QuerySetting	设置是否向用户提示传入的连接。该设置必须与 AuthHosts 配合使用。 将该值设置为: 0 或 1 - 不提示传入的连接。 2 - 提示传入的连接(默认值)。 使用 DWORD 格式。	
QueryTimeout	指定启动远程控制会话时,向用户显示提示面板的时间(以秒为单位)。该面板将提示用户 接受会话。 使用 DWORD 格式。	
IdleTimeout	规定在断开连接前 VNC 客户端保持空闲的时间(以秒为单位)。如果该属性为空或设置为 0, 将不强制超时。 使用 DWORD 格式。	
InputsEnabled	允许传入的连接发送输入。 如果 InputsEnabled = 1,则可以与远程计算机交互。 如果 InputsEnabled = 0,则可以查看远程计算机,但不能与其交互。 使用 DWORD 格式。	

## 小结

- 使用"管理计算机"任务可将网络中的计算机纳入 Radia Management Portal 的管理之下。这是 从 Portal 执行其它任何操作的必要条件。
- Radia Management Portal 中的每个任务都具有相似的生命周期。
- 任务的起始位置决定任务的订户。典型的起始位置是 Groups 容器和 Cross References 容器中的组。
- 在创建作业的过程中,必须完成与一系列对话框的交互。这些对话框用于缩小作业范围、选择可用对象、指定作业选项、指定安排信息和复查作业摘要。
- 使用"通知"任务对一组目标设备执行操作。
- 添加任务模板来提高通知任务、代理服务器安装和在多个区域运行安排作业的效率。
- 在执行远程安装前,必须将适当的文件复制到 Radia Management Portal 的介质目录中。
- 使用**安装管理代理程序**任务将 Radia 管理代理程序部署到远程设备上。
- 使用**安装 Radia Client** 任务将 Radia Client 部署到远程设备上。
- 使用**安装 Proxy Server** 任务将 Radia Proxy Server 部署到远程设备上。
- 使用**同步 Proxy Server** 任务将文件从 Radia Configuration Server 预加载到 Radia Proxy Server 上的静态缓存中。
- 使用**清理动态缓存**任务可清理 Radia Proxy Server 的动态缓存。
- 可以使用**启动、停止、暂停、重启**和继续执行任务管理远程基础结构产品。
- 使用**安装 RMP** 任务可在企业中创建附加区域。可以使用"打开从属区域"从 Zone Access Points 容 器访问远程安装的区域。
- 使用同名组或 Cross References 组可安排在企业中多个区域上运行的作业。
- 可以使用**远程控制**从远程位置管理具有 TightVNC 的 Radia Client。

操作功能



# 疑难解答

### 阅读完本章后,您将:

- 熟悉 Radia Management Portal 的日志文件。
- 熟悉公用消息类型。
- 熟悉为进行 HP 技术支持需要收集的信息。
- 熟悉门户区域目录 (ZONE.MK) 文件压缩和备份工具。

疑难解答

## 关于日志文件

Radia Management Portal 中写有几个日志,利用这些日志可以跟踪进度和诊断问题。默认情况下,对于 Windows, Radia Management Portal 的日志文件存储于 *SystemDrive*:\Novadigm\IntegrationServer\logs 中。

这些日志文件包括:

#### ■ httpd-*port*.log

这是 Radia Management Portal 的主要日志文件。其中包含了有关在 Radia Management Portal 中所执行的操作的信息,运行统计信息,以及 Radia Management Portal 的版本和 build 号的信息。

用端口号来替换 port, 例如, httpd-3466.log。

每次启动 Web 服务器时,都会写入一个新的日志。旧的日志会另存为 httpd-port.nn.log。

#### ■ httpd-*port.YY.MM.DD*.log

该日志包含 Web 服务器每天的活动。如果该日志为空,则代表那一天服务器没有活动。

#### ■ httpd-3466.error.txt

该日志包含写入每个日志中的前缀为 ERROR 的消息。这使得可以在一个单独的位置中查看所有的错误。



### 设置跟踪级别

默认情况下,跟踪级别设置为3,这是信息的跟踪级别。该跟踪级别可显示 INFO、WARNING 以及 ERROR 消息。有关详细信息,请参阅*公用消息类型*(第375页)。

### 更改日志的跟踪级别

**1.** 在 Windows 环境下,打开正在运行 Radia Management Portal 的计算机上的 *SystemDrive*: Novadigm \IntegrationServer \etc \httpd.rc 文件。下面是该文件中的一段摘录。

```
# Config Array
# Element
                Default
# ======
                =======
# HOST
                [info hostname]
# PORT
                3466
# HTTPS_HOST
                [info hostname]
# HTTPS_PORT
                443
# DEBUG
                0
# DOCROOT
                [file join $home htdocs]
# IPADDR
                {}
# HTTPS IPADDR {}
# WEBMASTER
                support@novadigm.com
# UID
                50
# GID
                100
# NAME
                $tcl_service
# LOG_LEVEL
                3
# LOG_LIMIT
                7
#
Overrides Config {
PORT 3466
#
    HTTPS PORT 443
    LOG_LEVEL 4
#
# (Re)Initialize Logging
#
Log_Init
```

图 6.1 ~ 将 LOG\_LIMIT 增加为级别 4 的 httpd.rc 中的摘录。

373

#### 疑难解答

**2.** 在 Overrides Config 的起始括号和结束括号 { } 内以空格相间隔键入 LOG\_LEVEL 及适当的跟踪 级别。按下表选择适当的跟踪级别。

表 6.1 ~ 跟踪级别		
跟踪级别	描述	
0	不记录。	
1	仅记录错误。	
2	记录警告和错误。	
3	记录信息消息、警告和错误。 <i>建议客户使用该跟踪级别设置。</i>	
4	记录所有的调试信息。 <i>仅建议富有经验的客户使用该级别设置。</i>	
5 - 9	完全跟踪 <i>不建议客户使用该级别设置。</i>	

3. 保存对文件所做的更改并重新启动 Radia Integration Server 服务。

## 公用消息类型

下列消息类型用于 Radia Management Portal 的主要日志 (httpd-port.log) 中。

表 6.2 ~ 公用消息类型		
消息类型	描述 / 示例	
信息	<ul> <li>提供常规信息。例如:</li> <li>20010913 12:37:55 Info: LdifImport/4: BEGIN 表示导入 LDIF 的作业已经开始。</li> <li>20010913 12:37:55 Info: RMP: Starting Scheduler 表示 RMP 安排程序服务已经启动。</li> <li>20010913 12:37:55 Info: RMP: Radia Management Portal ready 表示 Radia Management Portal 已准备就绪并正在运行。</li> </ul>	
审核 / 成功	表示 Radia Management Portal 目录中对象已成功更改。 例如: • 20010913 12:46:43 Audit/success: RMP: (who/admin) add: uid=jbanks, cn=opsys,ou=who 表示已添加了一个新用户。	
审核 / 失败	<ul> <li>表示 Radia Management Portal 目录中对象未成功更改。</li> <li>例如:</li> <li>20010913 16:26:31 Audit/failure: RMP: (who/admin) add: uid=Guest, ou=who, object "uid=guest,ou=who" already exists</li> <li>表示无法在组织单位 "who" 中添加标识为 Guest 的用户,原因是该用户已经存在。</li> </ul>	
错误	表示严重问题。	
警告	表示非严重问题。 • 20010913 16:20:42 Warning: to: output to 1 job-create-reply 2 resume: no gate	

## 为进行 HP 技术支持收集信息

如果需要联系 HP 技术支持以获得帮助,请确保收集以下信息:

1. 默认情况下存储于下列位置的日志目录:

对于 Windows, SystemDrive:\Novadigm\IntegrationServer\logs

- 2. nvdkit.exe 的版本信息。请参阅下面的查看版本信息窗口。
- 3. 默认情况下存储于下列位置的 zone.mk 文件和 zone.ldif 文件:
   对于 Windows, *SystemDrive*:\Novadigm\IntegrationServer\etc
   有关这些文件的信息,请参阅*创建 Portal 区域目录的备份*(第 235 页)
- - 设备
  - (设备)组
  - 作业
  - 用户
  - xref
  - config 文件夹中存放的是授权文件、msg 文件和任务文件。
  - jobs 文件夹中存放的是历史文件。
  - **network** 文件夹中存放的是 dns 文件和 lanmanredirector 文件。



### 查看版本信息窗口

登录到 Radia Management Portal 之后,在标题区单击信息按钮 🥝 可打开版本信息窗口,如下图 所示。

tadia Management Po
模块
NVDKIT.EXE
ITTPD TKD
RMP.TKD
RIM TKD

图 6.2 ~ Radia Management Portal 版本信息窗口。

此窗口显示了 Radia Management Portal 所安装的模块、版本和 Build 级别,这些模块有 NVDKIT.EXE、HTTPD.TKD 和 RMP.TKD。

### 收集 NVDKIT.EXE 的版本信息

以使用命令行获得 NVDKIT.EXE 的版本信息的方式代替从活动的 Radia Management Portal 会话的 版本信息窗口中查看 NVDKIT.EXE 的版本信息的方法。

### 收集 NVDKIT.EXE 的版本信息

- 1. 打开命令提示。
- 2. 导航到 nvdkit.exe 的位置(默认情况下为 SystemDrive:\Novadigm\IntegrationServer)
- 3. 键入 nvdkit version, 然后按 Enter 键。

下图是版本信息的示例。



图 6.3 ~ nvdkit.exe 的版本信息的示例。



### 收集 RADISH.EXE 的版本信息

Radish.exe 在 Radia Configuration Server 上运行。使用此方法可得到该程序的 build(版本)信息。

#### 收集 RADISH.EXE 的版本信息

- **1.** 在运行 Radia Configuration Server 的计算机上,定位到 radish.exe 的目录。对于 Windows,默 认目录为 *SystemDrive*:\Novadigm\ConfigurationServer\bin。
- 2. 打开命令提示,然后更改到 radish 的目录。
- **3.** @ radish version, % fig "ENTER" @.

下图是版本信息的一个示例。



图 6.4 ~ radish.exe 的版本信息的示例(由模块 nvdmtcl 的 build 号给出)。

**4. radish.exe** 的 build 号实际上已由命令行中模块 **nvdmtcl**(radish.exe 前一版本的名称) 的 build 号 给出:

module nvdmtcl, build xx <date> <time>

例如, *图 6.4 ~ radish.exe 的版本信息的示例*说明了正在运行 radish 的 Build 44 的 Configuration Server (radish 的 Build 44 在输出中显示为模块 **nvdmtcl**, **build 44**)。

#### 注意

Radish.exe 代替了先前名为 nvdmtcl 的程序。

## 管理 Portal 区域目录 (ZONE.MK) 文件

**Portal 目录,**即 zone.mk(位于 Radia Integration Server 的 **\etc** 目录中),加载了 Radia Management Portal 所有的配置和授权信息,以及设备、组、被管基础结构、作业状态、网络和挂载服务信息。单一区域 所拥有的设备数目上限是 10,000。

建议按照以下条件限制由单一区域管理的设备数目:

- 建议:设备数目为 1,000 到 2,000。
- 最大数目: 5000

要在企业中创建附加区域,请参阅安装附加 RMP 区域(从属区域)(第337页)。

### 小结

- httpd-*port*.log 是 Radia Management Portal 的主要日志文件。
- 默认的跟踪级别设置为 3,此级别可跟踪信息消息、警告和错误。
- 请求 HP 的技术支持时,需要收集日志和版本信息。
- 登录 Radia Management Portal 之后,通过在其标题区上单击 ② 可以获得版本信息和 build 信息。 另一种方法是,从命令提示,可以在客户端上运行"nvdkit version",在管理器 (Configuration Server)端上运行"radish version"。

疑难解答

# 列表

## 冬

图 1.1 ~ Radia Management Portal 的区域目录	24
图 1.2 ~ Radia Management Portal 的多个区域。	25
图 2.1 ~ Radia Management Portal 安装窗口。	32
图 2.2 ~ 最终用户许可协议。	33
图 2.3 ~ Radia Management Portal 位置窗口。	34
图 2.4 ~ 许可证文件窗口。	35
图 2.5 ~启用网络发现窗口。	36
图 2.6 ~ 网络发现时间间隔窗口。	37
图 2.7 ~ 发现启动延迟窗口。	38
图 2.8 ~ Management Portal 区域名称信息窗口。	39
图 2.9 ~ 区域友好名称信息窗口。	40
图 2.10~安装设置窗口。	41
图 2.11 ~ 提示您复制用于基础结构组件的模块。	42
图 2.12 ~ 可远程安装的组件位置窗口。	43
图 2.13~提示您复制用于远程安装的 Radia Client 模块。	44
图 2.14~客户端模块位置窗口。	45
图 2.15 ~ 提示您安装 Radia 出版物库。	46
图 2.16~出版物位置窗口。	47
图 2.17~运行更新任务提交 RMP 2.x 的新任务。	49
图 2.18~ZTASKEND, 位于 Radia Configuration Server 上的 /rexx/Novadigm 文件夹中。	51
图 2.19~当管理器中已安装了 Radia Management Portal 时在 ZTASKEND 中添加的行。	52
图 2.20 ~ edmprof.dat 文件的 [MGR_RMP] 部分。	53

图 2.21 ~ 将 Radia Management Portal 的 IP 地址或主机名称作为 [MGR_RMP] 部分中 HTTP_Host 条目的内容。	54
图 2.22 ~ Radia Management Portal 登录页。	55
图 2.23 ~ Radia Management Portal 的登录页。	57
图 2.24 ~ 修改人员对话框。	
图 2.25 ~ 更改 Portal Administrator 密码后的导航位置。	60
图 3.1 ~ 在 Radia Management Portal 中执行任务。	64
图 3.2 ~ Radia Management Portal 2.x 用户界面。	65
图 3.3 ~ Radia Management Portal 版本信息窗口示例。	66
图 3.4~导航(历史记录)模式下的初始桌面位置。	67
图 3.5~导航(历史记录)可记录访问过的位置示例。星号表示当前的位置。	
图 3.6~导航(位置)模式中的桌面位置示例。	
图 3.7 ~ 从桌面中访问的机构 Zone 容器。	
图 3.8 ~ Authority–Zone Networks 容器。	71
图 3.9 ~ 浏览 Microsoft Windows Network 中的对象选项。	72
图 3.10~使用"主页"返回到目录或桌面。	73
图 3.11~作为快捷方式添加到桌面的对象。	74
图 3.12 ~ 添加 Default Group 的快捷方式确认窗口。	75
图 3.13 ~ 现在桌面上包括 Default Group 的快捷方式。	
图 3.14~在模型管理组中选择从桌面移除快捷方式任务。	
图 3.15 ~ 移除对象窗口用于选择要从桌面移除的快捷方式。	
图 3.16~从桌面中移除快捷方式的摘要页。	
图 3.17 ~ 从桌面中访问的机构 Zone 容器。	
图 3.18 ~ 机构 Zone Devices 容器。	
图 3.19~导航历史记录如何反映对 Devices 容器的访问的示例。	
图 3.20~含 3 组设备的 Zone Groups 容器示例。	
图 3.21 ~ 带有成员链接的 Default Group 属性页。	
图 3.22 ~ 带有成员链接的 Default Group 属性页。	
图 3.23 ~ 目录管理任务组示例。	
图 3.24 ~ 模型管理任务组示例(针对设备组)。	
图 3.25 ~ 操作任务组示例。	
图 3.26 ~ 策略任务组。	
图 3.27~RCS 管理任务组。	

图 3.28 ~ Radia Management Portal 工具栏示例。	96
图 3.29~Zone 容器。	
图 3.30 ~ Cross References 容器中的 Windows XP 和 SP1 设备组的位置示例。	
图 3.31~*目录*的详细视图包括描述。	103
图 3.32~RCS 管理任务组。	
图 3.33~"创建"窗口。	
图 3.34~"属性"窗口。	
图 3.35~ "添加连接"窗口。	
图 3.36~"添加连接"窗口 - 类区域。	
图 3.37~ "添加连接"窗口 - 连接区域。	
图 3.38~"复制"窗口。	110
图 3.39~"删除"窗口。	111
图 3.40~"修改"窗口。	112
图 3.41~"移除连接"窗口。	113
图 3.42 ~ 策略任务组。	115
图 3.43~导航至策略对象。	116
图 3.44~"添加策略对象"窗口。	117
图 3.45~"添加组"窗口。	117
图 3.46~"移除组"窗口。	118
图 3.47 ~ "修改策略"窗口。	119
图 3.48~"修改策略目标"窗口。	
图 3.49~"修改策略相关性"窗口。	123
图 3.50~"修改策略相关性"窗口。	
图 3.51 ~ "修改策略标志"窗口。	
图 3.52 ~ "修改默认策略"窗口。	
图 3.53~"修改策略覆盖"窗口。	
图 4.1 ~ "Networks"容器中包括了发现的网络示例。	131
图 4.2 ~ 在 Microsoft Windows Network 的域中发现的对象。	131
图 4.3~默认 rmp.cfg 文件示例。	
图 4.4 ~ Microsoft Windows Network 对象类层次结构示例。	
图 4.5 ~ "Directory Services"容器的位置示例。	135
图 4.6 ~ 用于添加目录服务的位置。	
图 4.7 ~ 用于添加 LDAP 目录服务的目录服务属性示例。	

385

图 4.8~RCS 目录服务属性示例。	.141
图 4.9~"修改 LDAP"页示例。	.143
图 4.10 ~ 从 RMP 区域访问 RCS 数据库主文件。	.146
图 4.11 ~ 提示您将 RCS 作为目录服务添加。	.147
图 4.12 ~ 定义外部 LDAP 验证的 rmp.cfg 文件示例。	.149
图 4.13 ~ 将"外部验证"设置为 0 (零) 以便对用户禁用 LDAP 验证。	.150
图 4.14 ~ 定义除 edm 之外的 LDAP 策略前缀的 rmp.cfg 文件示例。	.151
图 4.15 ~ 从"Zone Access Points"容器访问 Chicago 区域。	.152
图 4.16 ~ 修改一组项目的任务概述。	.154
图 4.17 ~ "移动设备"任务的"浏览和修改"窗口示例。	.155
图 4.18 ~ 选择要从列表中移除的项目。	.157
图 4.19 ~ 列表中可以修改的项目。	.158
图 4.20 ~ 用于将项目添加到组的文本框输入区域。	.159
图 4.21 ~ 用于将项目添加到组的文本框输入区域。	.160
图 4.22 ~ "修改默认策略"窗口 - 已选定 Amortize 服务。	.161
图 4.23 ~ 属性编辑器。	. 162
图 4.24~添加属性。	.163
图 4.25 ~ 已添加的属性。	.164
图 4.26 ~ 表达式编辑器。	. 165
图 4.27 ~ 添加新表达式。	.166
图 4.28~表达式。	.168
图 4.29 ~ 浏览区域标签标识当前的导航位置。	.169
图 4.30 ~ 单击标题栏上的图标从"导航位置"切换到"历史记录"模式。	.171
图 4.31 ~ "Zone Groups"容器示例。	.171
图 4.32 ~ "添加设备"对话框。	.172
图 4.33~"A Test 900"设备已成功添加到"Default Group"容器。	.173
图 4.34 ~ 为设备生成的公用名称示例。	.174
图 4.35 ~ 查看新添加的设备(未安装 RMA)的设备属性。	.175
图 4.36 ~ 安装 Radia 管理代理程序后的设备属性。	.176
图 4.37 ~ 单击标题栏上的图标从"导航位置"切换到"历史记录"模式。	.177
图 4.38 ~ "Zone Groups"容器示例。	. 177
图 4.39 ~ 为"修改 Test Group of Devices"打开的初始窗口。	.179
图 4.40 ~单击标题栏上的图标从"导航位置"切换到"历史记录"模式。	.180

图 4.41 ~ "Zone Groups"容器示例。	
图 4.42 ~ 为"修改 Test Group of Devices"打开的初始窗口。	
图 4.43 ~ 选定了两个设备的浏览区域。	
图 4.44 ~ 浏览区域中的选定项目已添加到设备列表。	
图 4.45 ~ 所添加的"Test Group"的位置和内容视图。	
图 4.46 ~ "移动设备"任务的初始页。	
图 4.47 ~ 复查"移动设备"摘要。	
图 4.48 ~ 选择要移除的设备。	
图 4.49 ~ 复查要从组中移除的设备。单击"修改"完成移除操作。	
图 4.50~"移除组"消息。	
图 4.51 ~ 移除具有下级组时显示的消息。	
图 4.52 ~ 从 "导入设备"对话框选择输入方法。	
图 4.53 ~ "从文本导入设备"窗口。	
图 4.54 ~ "从文件导入设备"窗口。	
图 4.55 ~ 机构 – Zone Devices 实例。	
图 4.56~"添加服务"对话框。	
图 4.57~添加 Radia Proxy Server 的服务。	
图 4.58 ~ "修改设备"对话框。	
图 4.59~"移除组"消息。	
图 4.60 ~ 移除具有下级的域的消息。	
图 4.61 ~ "Zone Configuration"容器中的"Authority - Tasks"。	201
图 4.62~"添加任务组"对话框。	
图 4.63~"修改任务组"对话框。	203
图 4.64~ "查看属性任务组"对话框。	
图 4.65 ~ 新任务组。	
图 4.66~"修改任务组"对话框。	206
图 4.67~ "移除任务组"对话框。	
图 4.68 ~ "添加委托管理"对话框。	209
图 4.69~"修改委托管理"对话框 - Administrators & Operators。	210
图 4.70 ~ "修改委托管理"对话框 - 选择"Administrators & Operators"。	211
图 4.71 ~ "修改委托管理"对话框 – 选择 "Tasks" 。	
图 4.72 ~ "修改委托管理"对话框 – 选择"任务组"。	213
图 4.73 ~ "修改委托管理"对话框 - 选择 "Authority"。	

387

图 4.74~"修改委托管理"对话框 - 浏览容器中的机构。	215
图 4.75~"修改委托管理"对话框 - 浏览域中的机构。	
图 4.76~"修改委托管理"对话框 - 选择"Authority"。	217
图 4.77 ~ "委托管理属性"对话框。	
图 4.78~"修改委托管理"对话框。	
图 4.79~ "移除委托管理"消息。	
图 4.80 ~ 用户的"委托管理属性"对话框。	
图 4.81 ~ 机构是"Zone"下的"Administrators & Operators"。	
图 4.82~"添加人员"对话框。	
图 4.83~"修改人员"对话框。	
图 4.84 ~ "人员属性"对话框。	
图 4.85~"修改人员"对话框。	
图 4.86~"移除人员"消息。	
图 4.87~机构是"Zone"下的"Administrators & Operators"。	
图 4.88~"添加组"对话框。	
图 4.89~"修改管理员及操作员组"对话框。	231
图 4.90 ~ 已添加组的"管理员及操作员组属性"对话框。	
图 4.91 ~ "修改管理员及操作员组"对话框。	233
图 4.92~ "移除管理员及操作员组"消息。	234
图 4.93~备份子目录及其内容。	
图 4.94 ~ "提交备份 - 备份选项"对话框。	237
图 4.95~"提交备份 - 摘要"对话框。	
图 4.96~"提交恢复 - 文件"对话框。	239
图 4.97~"提交恢复 - 确认"对话框。	
图 4.98~"提交恢复 - 完成"对话框。	
图 4.99~"查询目录"对话框。	
图 4.100 ~ 查询结果。	
图 4.101 ~ "提交导出 - 导出选项"对话框。	
图 4.102 ~ "提交导出 - 摘要"对话框。	
图 4.103 ~作业状态窗口指出导出成功。	
图 4.104 ~ "提交导入 - 选择文件"对话框。	
图 4.105 ~ "提交导入 - 选择根"对话框。	
图 4.106 ~ "提交导入 - 导入选择"对话框。	

图 4.107 ~ "提交导入 - 导入选择"对话框。	
图 4.108 ~ 导入到 Portal 目录的结果。	
图 4.109 ~ 导航到"Zone Configuration Tasks"容器以便更新门户任务。	251
图 4.110 ~ "更新任务 – 选择"对话框。	
图 4.111 ~ "提交更新 - 更新任务选择"对话框。	
图 4.112 ~ 查看处于选定状态的作业。	
图 4.113 ~ "修改作业组"对话框。	
图 4.114 ~ "查询作业"对话框。	
图 4.115 ~ 查询失败的作业组得到的结果。	
图 4.116 ~ 安装管理代理程序的失败作业经重启后显示为活动状态。	
图 4.117~"停止作业组"消息。	
图 4.118 ~ "禁用作业组"消息。	
图 4.119~"启用作业组"消息。	
图 4.120 ~ "移除作业组"消息。	
图 4.121~2005 年 7 月 25 日的作业历史记录文件。	
图 4.122 ~ "组属性"对话框。	
图 5.1 ~ 在 Microsoft Windows Network 的域中选择的计算机。	
图 5.2 ~ 选择管理计算机任务后的 Radia Management Portal。	
图 5.3 ~ 任务生命周期。	
图 5.4~常见启动位置示例: Zone、Groups 容器中的一个组。	
图 5.5~"查询"对话框。	
图 5.6~"选择"对话框。	
图 5.7~"提交通知 - 安排"对话框(窗口)。	
图 5.8~"提交通知 - 通知选项"对话框。	
图 5.9~作业状态窗口。	
图 5.10 ~ 从技术支持任务组通知。	
图 5.11 ~ 技术支持通知作业状态窗口示例。	
图 5.12 ~ 通知的位置任务。	
图 5.13 ~ "选项属性"对话框。	
图 5.14~"修改选项"对话框。	
图 5.15~修改后的选项属性。	
图 5.16~"提交通知 – 通知选项"对话框示例。	
图 5.17~机构 - Notify。	

389

图 5.18~"添加选项"对话框。	
图 5.19~"选项属性"对话框。	
图 5.20 ~ media 下 extended_infrastructure 的目录结构。	
图 5.21 ~ 修改任务选项以强制重新安装 Radia 管理代理程序。	
图 5.22 ~ "安装 Radia 管理代理程序 - 安装选项"对话框。	
图 5.23~"安装管理代理程序 - 摘要"对话框。	
图 5.24 ~ Radia 管理代理程序已安装。	
图 5.25 ~ "安装客户端 - 选项"对话框。	
图 5.26 ~ 添加客户端安装配置文件的位置。	
图 5.27 ~ 客户端安装配置文件条目示例。	
图 5.28 ~ 客户端安装配置文件属性示例。	
图 5.29~客户端安装配置文件的位置。	
图 5.30~"修改安装配置文件"对话框。	
图 5.31 ~ 管理代理程序在 DOCTEST 上发现的 Radia Proxy Server。	
图 5.32 ~ Zone Cross References 容器中的 Managed Services 容器。	
图 5.33 ~ 已连接到 Radia Configuration Server 的订户列表。	
图 5.34 ~ 查看属性容器窗口。	
图 5.35 ~ Software 容器。	
图 5.36 ~ Radia 被管服务列表。	
图 5.37 ~ 查看属性服务窗口。	321
图 5.38~"安装 Proxy Server - 安装选项"对话框。	
图 5.39~"安装 Proxy Server - 摘要"对话框。	
图 5.40 ~ 作业状态页。	
图 5.41 ~ "提交同步 – 摘要"对话框。	
图 5.42 ~ 设备的 Radia Proxy Server 的位置示例。	
图 5.43 ~ "提交清理 - 摘要"对话框。	
图 5.44 ~ Zone Configuration 容器中的 Task Templates 示例。	
图 5.45 ~ 添加任务模板页。	
图 5.46 ~ 通知任务模板摘要示例。	
图 5.47 ~ Task Templates 容器显示最近添加的通知任务。	
图 5.48 ~ 确认移除任务模板子集(选项)。	
图 5.49 ~ 提示复制基础结构组件的模块。	
图 5.50~要安装另一个 RMP 区域,请显示远程计算机的设备属性并选择安装 RMP。	

图 5.51 ~ 安装 RMP 的条目示例。	
图 5.52 ~ 安装 RMP 摘要。	
图 5.53~指向区域访问点的导航路径示例。	
图 5.54 ~ 限制 / 选择安排操作的区域的查询窗口。	
图 5.55 ~ 选择安排区域操作的区域。	
图 5.56 ~ 提交安排区域操作(区域作业选项)。	
图 5.57 ~ 已安排区域操作的任务模板和查询(区域作业选项)。	
图 5.58~提交安排区域操作摘要窗口。	
图 5.59~由安排区域操作创建的区域作业。	
图 5.60 ~ 打开从属区域: Chicago。	
图 5.61 ~ 查看在 Chicago 区域中启动的作业: Notify Dell Latitudes 作业组。	
图 5.62 ~ 在远程区域 Portal 上查看单个作业。	350
图 5.63 ~为一组任务指定作业序列。	351
图 5.64 ~ SOFTWARE 域的 POLICY.DEPT.Sales 实例和显示连接对话框。	353
图 5.65~将 Remote Control 服务连接(拖动)到 Sales 实例。	
图 5.66 ~ 授权给 Sales 部门的 Remote Control 服务。	355
图 5.67~VNC Server 属性。	356
图 5.68~"设置密码"对话框。	357
图 5.69~VNC Server 属性。	358
图 5.70 ~ VNC Server 已经启动。	359
图 5.71~VNC 验证页。	
图 5.72~控制远程客户端。	
图 5.73 ~ 定制查看器选项属性对话框和设置。	
图 5.74 ~ 用于设置 Open new window (打开新窗口) 属性的修改选项对话框。	
图 5.75 ~ 远程控制的注册表资源。	
图 5.76~注册表文件编辑器。	
图 5.77 ~ 注册表文件编辑器。	
图 6.1 ~ 将 LOG_LIMIT 增加为级别 4 的 httpd.rc 中的摘录。	
图 6.2 ~ Radia Management Portal 版本信息窗口。	
图 6.3 ~ nvdkit.exe 的版本信息的示例。	
图 6.4 ~ radish.exe 的版本信息的示例(由模块 nvdmtcl 的 build 号给出)。	

391

## 表

表 P.1 ~ RMP 2.0 的新主题	7
表 P.1 ~ 样式	9
表 P.2 ~ 用法	9
表 P.3 ~ 术语*	10
表 4.1 ~ 用于配置网络发现的参数	133
表 4.2 ~ 按类型添加目录服务	137
表 4.3 ~ 类型为 ds-ldap 的目录服务属性	138
表 4.4 ~ 类型为 ds-rcs 的目录服务属性	140
表 4.5 ~ 类型为 ds-mk 的目录服务属性	142
表 4.6 ~ 用于访问目录和挂载点的位置	146
表 4.7 ~ 用于外部 LDAP 验证的 rmp.cfg 参数	150
表 4.8 ~ 用于配置定制策略前缀的参数	
表 4.9 ~ 将计算机添加到"Zone Devices"容器的方法	153
表 4.10 ~ 运算符	
表 4.11 ~ 备份子目录内容示例	236
表 5.1 ~ 通知作业完成选项	
表 5.2 ~ 安装 RMP 的区域选项	
表 5.3 ~ 安装 RMP 的远程客户端凭据	
表 5.4 ~ 本机特有的 TightVNC 服务设置	
表 5.5 ~ TightVNC 服务的本地默认用户属性	
表 6.1 ~ 跟踪级别	
表 6.2 ~ 公用消息类型	



### 步骤

安装 Radia Management Portal 2.x	32
退出 Radia Management Portal	49
确认 ZTASKEND 包含 Radia Management Portal 所需要的行	51
编辑 EDMPROF.DAT 文件	53
启动 Radia Management Portal	54
停止 Radia Management Portal	54
访问 Radia Management Portal	55
登录到 Radia Management Portal	
退出 Radia Management Portal	57
更改密码	
在 Radia Management Portal 中执行所有任务	64
访问 Portal 目录和 Microsoft Windows Network	70
向桌面添加快捷方式	74
从桌面移除快捷方式	77
导航 Zone 容器	80
添加实例	105
添加组件到实例	107
复制实例	110
删除实例	111
修改实例	112
移除连接	113
添加策略对象	116
移除策略对象	118
修改策略	119
修改目标	
刷新被管服务缓存	121
示例	
修改策略相关性	
示例	
修改策略标志	
示例	

393

修改默认策略	
示例	
修改策略覆盖	
配置网络发现	
添加目录服务	
修改目录服务属性	143
移除目录服务对象	144
启动预先定义的目录服务	
启动为设备定义的服务	147
停止目录服务	
停止为设备定义的服务	
为外部 LDAP 验证启用 Radia Management Portal:	149
为不同于 edm 的定制 LDAP 策略前缀配置 Radia Management Portal	
删除列表中的一个或多个项目	
修改列表上的一个或多个项目	
将项目手动添加到列表	
使用属性编辑器	
使用表达式编辑器	
添加单个设备	
添加设备组	
将设备添加到新组	
将设备移动到组	
从组中移除设备	
移除设备组	
从文本文件或列表导入设备	
添加服务	
修改对象	
移除对象及其下级	
添加任务组	
修改任务组	
移除任务组	
添加委托管理角色	
修改委托管理角色	
394	

移除委托管理角色	
查询用户的委托管理	
添加用户	
修改用户	
移除用户	
添加组	
修改组	232
移除组	234
备份 Radia Management Portal 目录	237
恢复 Radia Management Portal 目录	239
执行查询	241
导出 Radia Management Portal 目录	
导入 Radia Management Portal 目录	246
更新门户任务	251
按状态过滤作业	255
修改作业组	256
对作业或作业组执行查询	258
停止作业组	
禁用作业或作业组	
启用作业或作业组	
移除作业或作业组	
查看作业历史记录	
管理网络中的一台计算机	
管理网络中的一组计算机	
管理 Active Directory 中的一台或多台计算机	
执行查询	
选择订户	
在窗口中安排作业	
通知订户	
从技术支持任务组通知单个计算机	
设置通知命令的默认选项	
添加新的通知命令	
设置安装 Radia 管理代理任务选项	

395

安装 Radia 管理代理程序	
刷新 Radia 管理代理程序的子服务发现结果	
使用 Radia Management Portal 安装 Radia 4.x Client	
添加客户端安装配置文件	
修改客户端安装配置文件	312
删除客户端安装配置文件	
将设备分配到 Radia Proxy Server	315
查看 Radia 订户信息	
安装 Radia Proxy Server	322
准备用于安装 Proxy Server 任务的预先配置的 RPS.CFG 文件	326
同步一个或多个 Radia Proxy Server	327
清理 Radia Proxy Server 的动态缓存	329
管理服务	331
添加任务模板	332
移除任务模板	336
安装 RMP 任务的先决条件	
从主区域安装 RMP 区域	
安排区域操作	
将远程控制服务连接到用户	353
使用远程管理功能	356
断开 VNC 会话的连接	361
在 Radia Management Portal 中定制启动查看器任务	362
配置远程控制参数	
更改日志的跟踪级别	
收集 NVDKIT.EXE 的版本信息	
收集 RADISH.EXE 的版本信息	
# 字母

Active Directory 计算机, 管理	
AD 验证 <i>请参</i> /	阅LDAP 验证
Administrators & Operators 容器	100
AllowLoopback	
AllowProperties	
AllowShutdown	
AuthHosts	
AuthRequired	
CFG 文件	
Configuration 容器	
ConnectPriority	
Cross References	
Cross References 容器	316
Devices 容器	102
Directory Services 容器	101
EDMPROF.DAT	50
EULA window	33
Global Default Policy	
Groups 容器	
history.mk	
位置	
httpd-3466.error.txt	
httpd-port.log	372, 375, 378
httpd-port.YY.MM.DD.log	
IdleTimeout	
InputsEnabled	
Install Management Agent 任务	299, 300
Jobs 容器	102
LDAP 验证	
启用	149

配置参数149
禁用用户和对象150
LDAP 策略扩展
定制值151
LDAP 数据, 传输244
LDAP_AUTH 参数150
LDAP_AUTH_DN parameter
LDAP_AUTH_HOST 参数 150
LDIF, 定义
logs
httpd-port.log
Management Portal 区域友好名称 40
Management Portal 区域名称
metakit 文件
Navigation
location
NETSCAN 133
NETSCAN_INCLUDE_LIST133, 152
NETSCAN_POLL133
NETSCAN_START_DELAY133
Networks 容器103
nvdkit.exe
示例66, 377, 378
版本信息
Operations Policy
Portal Administrator 用户对象60
Portal 目录
导航
访问
Portal 运行时22
PREFIX

添加到 rmp.cfg	151
QuerySetting	368
QueryTimeout	368
Radia Client, 安装	270, 306, 315
Radia Information Base	141
Radia Management Portal	
区域友好名称	40
区域名称	39
日志文件	372
安装	31, 32
访问	55
启动	
远程安装	50
版本和 build <i>参阅</i> h	nttpd-port.log
退出	49, 57
停止	
基础结构	
登录	56
登录页	55
Radia Management Portal Directory	
故障诊断	
Radia Management Portal 区域目录	
Radia Management Portal 目录	
导入	
导出	86, 235, 244
备份	235, 237, 244
修改	
恢复	
查询	285, 306, 322
验证	
描述	
疑难解答	
Radia OS Manager 客户端, 安装	
Radia Patch Manager 客户端, 安装	
Radia Proxy Server	
	327
安装	270, 322, 333
清理 动态缓存任务	
清理动态缓存任务	270, 329
Radia REXX 脚本	

Radia 订户信息	
发现	
Radia 先决条件	
Radia 服务, 远程启动和停止	331
Radia 管理代理	
任务选项	
重新安装选项	
Radia 管理代理程序	
Radia Integration 子服务发现结果	304, 305
日志 <i>请参</i> [	河 rma.log
任务	
安装	
刷新	
描述	22
端口分配	299
radish.exe	
build 号	379
示例	379
版本信息	379
RCS - Primary 容器	102
<b>RCS</b> 管理任务组	95
README 文件	30
REXX 脚本	51
RIB, 连接到	141
RIS 参见 Radia Integration Server	
RIS 安装目录字段	
RIS 服务名称后缀字段	
<b>RIS</b> 端口字段	
RMA参见 Radia 管理	理代理程序
rma.log	
RMP区域	
安装	
rmp.cfg132	2, 149, 151
LDAP 验证参数	149
PREFIX 参数	151
rmp.mk	22
位置	376
rmp.tkd	251
RPS.CFG 文件	326
预先配置	326

- LI	# 21	
ホリ	<u>糸 5/</u>	

rps.配置文件
System-Wide Access
Test Global Policy208
TightVNC 服务
本地用户属性
本机设置
TightVNC 客户端, 远程控制352
VNC Server
VNC 会话
断开连接
WinVNC3
Zone Access Points 容器
Zone Configuration Tasks 容器251
Zone 容器100
导航
zone.mk 文件31, 235, 236, 380
ZTASKEND

## A

安排	
区域操作	
作业	
窗口中的作业	
安排区域操作任务	92, 271, 335, 343
安排对话框	
安排程序信息	
安装	
Radia Client	91, 270, 306, 315
Radia Management Portal	
Windows	
所使用的 CD-ROM	
准备	
Radia Proxy Server	91, 270, 322, 333
Radia 管理代理程序	
RMP 区域	
安装 Management Portal	
安装 Proxy Server	
安装选项对话框	
摘要对话框	
安装 Proxy Server 任务	
安装 Radia Management Portal	

安装 Radia Management Portal 任务	
描述	
安装 Radia Proxy Server 任务	
描述	
描述	
安装 Radia 管理代理程序	
远程选项对话框	302
描述	
安装 Radia 管理代理程序	
描述	
安装 RMP 对话框	
安装后执行连接	308
安装客户端	
客户端选项对话框	307
安装客户端任务	91, 270, 306
安装配置文件	309
安装配置文件属性示例	
安装管理代理程序对话框	303

# В

备份 Radia Management Portal	目录 235, 237
备份子目录,内容示例	
备份目录,维护	
备份目录任务	
被管站点组	
标题	
部署 Radia 基础结构	

# С

操作任务组
示例 90, 103
描述
策略(高级)任务组
策略任务
配置定制 LDAP 前缀151
策略任务组
查询
Radia Management Portal 目录 89, 241, 244, 278, 285, 306, 322
公用名称语法选项242,279
委托管理

语法选项	. 242, 279
查询工具栏图标	
查询对话框	
查询用户的委托管理, 描述	89
查询目录对话框	
查询任务	
描述	89
查询约束条件	
查询过滤器	
查询作业	
查询作业, 描述	89
查询作业任务	
查看	
订户信息	316
作业历史记录	
单个作业	350
属性	
查看作业历史记录	
查看属性任务	
描述	89, 96
查看属性任务组对话框	
查看属性服务窗口	321
成员	青参阅用户
重启失败作业	
重启失败作业任务	89, 259
重启任务	91, 331
初始化文件	308
创建任务	
描述	104
从目录服务任务中断开连接	
从实例移除组件任务	
从桌面任务中移除快捷方式	
从桌面移除快捷方式任务	
从属区域	
从属区域, 定义	337
D	

0	
打开从属区域任务	91, 271, 349
导入 Radia Management Portal 目录	
导入任务	86, 246

导入设备任务88	3
导出 Radia Management Portal 目录86, 235, 244	1
导出任务	1
导航6′	7
历史记录68	3
导航帮助75	9
导航帮助描述67	7
登录56	3
订户	
选择	)
通知	5
断开 VNC 会话的连接	1
端口号字段	9
对作业启用跟踪	7
对象	
修改198	3
移除199	9
对象组	Э
多个配置文件	9

### F

访问, Radia Management Portal	55
分配 Proxy Assignment task	
分配, 用户到组	231
服务	
修改	
添加	
移除	
描述	
管理	
服务属性对话框	358
服务器	
修改	
移除	
描述	
复制任务	
描述	
复制实例任务	

# G

跟踪级别
设置
更改密码
更新门户任务251
描述
程序48
公用名称语法选项
工作区, 描述
工具栏
描述
新图标66
挂起远程服务
管理
Active Directory 计算机275
计算机
计算机组275
服务
管理计算机任务270,272
管理员及操作员组属性对话框
过滤作业

## Н

核心功能	
日志记录	21
安排	21
网络发现	21
远程安装	21
远程管理	21
审核	21
查询	21
通知	21
验证	21
授权	21
恢复 Radia Management Portal 目录	239
恢复任务	86, 239

# J

基础结构
导航
配置130
管理130
技术支持
收集信息
技术支持通知任务
技术支持通知任务96
计算机,管理
计算机组,管理
继续进行任务
角色, 定义
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
界面
界面 工作区
界面 工作区
界面 工作区
界面 工作区
界面 工作区
界面 工作区
界面 工作区
界面 工作区

# Κ

客户支持	
客户端安装配置文件	
位置	
删除	
修改	
添加	
位置	
快捷方式	
添加	
移除	
L	

历史记录容器, 查看	5
连接到目录服务任务 8	7

#### Μ

每日作业	<i>请参阅</i> 历史记录容器
密码	
更改	
修改	
模型管理任务组	
示例	
描述	
目录, 导航	
目录对象	
目录服务,移除	
目录管理任务组	
目录管理任务组,示例	

#### Ρ

配置	
用户	
委托管理	
组	
批量删除	

## Q

启用任务, 描述	
启用作业任务	
启用作业组	
启用作业组消息	
启动 Radia Management Portal	
启动 VNC Server 任务	358
启动任务	
启动延迟	
启动服务任务	
启动查看器任务	
定制	362
强制重新安装 RMA	300
清理动态缓存	329
清理动态缓存任务	
定期安排	329
描述	
区域名称字段	339

## R

人员	<i>请参阅</i> 用户
人员属性对话框	
任务	
同步 Proxy Server	
执行	64
启用作业	
更新	
定义	
修改	
查询	
查询作业	
停止活动的作业	
移除	
移除设备组	
移除作业	
描述	
禁用作业	
操作的生命周期	
任务 Radia 管理代理程序	
任务的生命周期	
任务组	
修改	
添加	
移除	
描述	
最大化	
最小化	
任务模板	
添加	
移除	
任何时刻运行的作业数(最大值)	257

日志	
httpd-3466.error.txt	
httpd-port.YY.MM.DD.log	
消息类型	
容器	
修改	
移除	
描述	

## S

删除任务	
描述	
删除实例任务	
删除客户端安装配置文件	
设备	
移动到组	
设置密码对话框	357
设置密码任务	
失败作业,重启	
时间窗口	
属性, 查看	
属性选项对话框	291
刷新 Radia 管理代理程序	
刷新管理代理程序任务	91, 305
搜索模式	

## Т

提交同步,摘要对话框	
提交安排区域操作	
区域作业选项对话框	345, 346
安排对话框	
选择对话框	
提交导入	
导入选择对话框	248
选项对话框	246
提交导出	
导出选项对话框	244
摘要对话框	245
提交技术支持通知窗口	
提交更新 - 更新任务选择对话框	253

提交备份
摘要对话框238
提交备份 - 备份选项对话框
提交恢复
文件对话框239
完成对话框240
确认对话框240
提交通知
安排对话框282
通知选项对话框
体系结构
添加
用户
用户组229
委托管理角色209
服务195
客户端安装配置文件
通知命令295
添加人员对话框223
添加对象类型任务
添加目录服务任务
添加任务组对话框
添加任务模板任务
添加安装配置文件
添加安装配置文件任务
添加设备任务
添加作业序列任务
添加快捷方式至桌面任务
添加委托管理对话框
添加服务对话框196
添加组(设备)任务
添加组对话框
添加组件到实例任务
描述104
添加选项对话框
添加策略对象任务
停止 Radia Management Portal54
停止任务
停止作业任务
停止作业组

停止作业组消息	
停止服务任务	
通知	
订户	
定制命令	
默认选项	
通知,技术支持通知任务	
通知任务	
技术支持任务组	
修改	
描述	
通知命令, 添加	
通知操作的定制命令	
同步 Proxy Server 任务	327
定期安排	
描述	
图标	
后退	
前进	
查看属性	
退出	49, 57

## W

外部 LDAP 验证	
网络发现	
发现作业时间间隔	
发现启动延迟	
配置	
维护备份目录	
委托管理	
查询	
配置	
委托管理角色	
修改	
添加	
移除	
委托管理属性对话框	
文本文件	

# X

系统要求	
远程控制	352
消息类型	375
先决条件,远程控制	352
限制	
详细视图	103
向桌面任务添加快捷方式	75
新建容器	100
修改	
Radia Management Portal 目录	
对象	
用户	
作业组	256
委托管理角色	
组	232
客户端安装配置文件	312
通知任务	
密码5	8, 150, 227
修改人员对话框	225, 227
修改任务	198, 256
描述	
修改任务组对话框	203, 206
修改安装配置文件对话框	
修改设备对话框	
修改作业组对话框	256
修改委托管理对话框	8, 214, 215,
修改实例任务	
描述	95, 105
修改相关服务任务	94
修改选项对话框	
修改授权请参阅配言	置:委托管理
修改策略对象任务	93
修改策略目标任务	93
修改策略标志任务	94
修改策略覆盖任务	94
修改管理员及操作员组对话框	231, 233
修改默认值任务	94
许可证文件,必需	

序列任务	
序列作业	
序列作业任务	351
选择订户	
选择对话框	
选择客户端端口	
选择客户端端口字段	
选项属性对话框	
选项属性对话框	

## Υ

验证
移动设备185
移动设备任务89
移除
对象199
用户228
目录服务144
任务组
任务模板
作业
作业组
委托管理角色
组
移除人员消息
移除任务
移除任务组对话框
移除作业组
移除作业组消息
移除连接任务
描述105
移除委托管理消息
移除组消息190, 199
移除策略对象任务
移除管理员及操作员组消息234
用于策略144
用户
分配给组231
修改150, 227
配置

28 56
56
39
29
35
39
32
18
)9
98
52
52
30
52
56
53
34
34
31
56
53
56

暂停任务	
执行静默安装	
主页链接	
注册表文件编辑器	
桌面	
返回到	
添加快捷方式	74
组	
修改	
配置	
添加用户组	
移除	
组成员	
组属性对话框	
最大化	

405

最小化
作业
优先级
安排
窗口
启用
序列
定义
按状态过滤
查询
排序
移除
禁用
管理
作业历史记录

查看	
作业状态窗口	
作业组	
启用	
修改	256
查询	258
停止	
移除	
禁用	
作业限制	282, 283, 347
成批启动作业	
成批启动作业的频率,以秒为单位	
作业限制	
每分钟的批处理大小	
修改	257