

# HP OpenView AssetCenter

软件版本: 5.0

---

集成软件分发工具

Build号: 50



# 法律声明

## 担保

HP 产品和服务的所有担保已在随产品和服务提供的担保声明中阐明。

声明中没有内容构成附加担保条款。

对于其中包含的任何技术、编辑错误或遗漏，HP 概不负责。

此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。

## 受限权利

### 保密计算机软件

必须有从 HP 获得的有效许可证才能拥有、使用或复制。

根据 FAR 12.211 和 12.212，商业计算机软件、计算机软件文档和商业项目的技术数据已根据供应商标准商业许可条款，授权给美国政府。

## 版权声明

(c) Copyright 1994-2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

## 商标声明

- Adobe®, Adobe Photoshop® and Acrobat® are trademarks of Adobe Systems Incorporated.
- Corel® and Corel logo® are trademarks or registered trademarks of Corel Corporation or Corel Corporation Limited.
- Java™ is a US trademark of Sun Microsystems, Inc.
- Linux is a U.S. registered trademark of Linus Torvalds
- Microsoft®, Windows®, Windows NT® and Windows® XP are U.S. registered trademarks of Microsoft Corporation.
- Oracle® is a registered US trademark of Oracle Corporation, Redwood City, California.
- UNIX® is a registered trademark of The Open Group.

# 目录

<b>简介</b>	<b>11</b>
AssetCenter 与软件分发工具的集成所涉及的对象	11
集成软件分发工具的 AssetCenter 的目标用户	11
哪些软件分发工具可与 AssetCenter 集成？	11
本指南的内容	12
如何使用本指南	13
本指南中使用的约定	13
<b>I. 集成 LANDesk Management Suite</b>	<b>15</b>
<b>章 1. 概述</b>	<b>17</b>
软件分发过程的定义	17
软件分发时使用的主表	22
<b>章 2. 实施所需组件</b>	<b>23</b>
AssetCenter	23
LANDesk Management Suite	24
Enterprise Discovery	25
Connect-It	25
AssetCenter Server	25
<b>章 3. 创建和更新参考信息</b>	<b>27</b>

目标计算机 . . . . .	27
分发包和脚本 . . . . .	28
交付方式 . . . . .	29
<b>章 4. 分发软件包或脚本 . . . . .</b>	<b>31</b>
在 AssetCenter 中创建计划任务 . . . . .	31
将新的计划任务传送到 LANDesk Management Suite . . . . .	32
检查传送到 LANDesk Management Suite 的计划任务的状态 . . . . .	33
检查通过 LANDesk Management Suite 执行的计划任务的状态 . . . . .	33
<b>II. 与其他软件分发工具集成 . . . . .</b>	<b>35</b>
<b>章 5. 调整 LANDesk Management Suite 以集成其他     软件分发工具 . . . . .</b>	<b>37</b>
调整过程 . . . . .	37
调整 Connect-It 情景 . . . . .	37
调整 AssetCenter Server 模块 . . . . .	38
<b>III. 附录 . . . . .</b>	<b>39</b>
<b>A. 术语表 . . . . .</b>	<b>41</b>
交付方式 . . . . .	41
分发包 . . . . .	41
脚本 . . . . .	42
计划任务 . . . . .	42
<b>B. 参考 . . . . .</b>	<b>43</b>
菜单和选项卡 . . . . .	43
工具栏图标 . . . . .	44
界面选项 . . . . .	44
表 . . . . .	45
表间的依赖关系 . . . . .	45
逐项列表 . . . . .	46
计算字段 . . . . .	46
计数器 . . . . .	46
操作和向导 . . . . .	46
AssetCenter Server 模块 . . . . .	47
系统数据和业务范围数据 . . . . .	48
报表和表单 . . . . .	48
API . . . . .	48

视图 . . . . .	49
其他文档 . . . . .	49
workflow方案 . . . . .	50

<b>索引 . . . . .</b>	<b>51</b>
---------------------	-----------



# 图形列表

1.1. 使用 Enterprise Discovery 盘存计算机时的软件分发过程 . . . . .	19
1.2. 使用 LANDesk Management Suite 盘存计算机时的软件分发过程 . . . . .	21
1.3. 软件分发时使用的表 . . . . .	22



# 表格列表

2.1. 软件分发模块 - 所需的用户许可证 . . . . .	24
B.1. 菜单和选项卡 - 列表 . . . . .	43
B.2. 表 - 列表 . . . . .	45
B.3. 表的依赖关系 - 表 . . . . .	45
B.4. 逐项列表 - 列表 . . . . .	46
B.5. 操作和向导 - 列表 . . . . .	47
B.6. 其他文档 - 列表 . . . . .	49



# 简介

---

## AssetCenter 与软件分发工具的集成所涉及的对象

在这种集成类型下：

- 1 AssetCenter 用于创建计划任务。



注：

计划任务用于将软件包分发到一组目标计算机，或在一组目标计算机上执行脚本。

- 2 分发工具用于执行 AssetCenter 中定义的计划任务。
- 

## 集成软件分发工具的 AssetCenter 的目标用户

集成了软件分发工具的 AssetCenter 面向负责软件分发工作的 IT 组成员。

---

## 哪些软件分发工具可与 AssetCenter 集成？

可以使用下列工具：

- 已由 HP 直接集成的工具

目前，标准版本已集成 LANDesk Management Suite。

未来的标准版本中将添加更多可与 AssetCenter 集成的软件分发工具。

- 可以自行集成的工具

如果经过修改，某标准过程及其组件适合某工具，则可以将该工具集成到 AssetCenter。

---

## 本指南的内容

### 第 1 部分 集成 LANDesk Management Suite

#### 概述

本章概述 AssetCenter 与 LANDesk Management Suite 的集成：分发过程描述、软件分发所用主表的列表。

#### 实施所需组件

本章介绍集成 AssetCenter 与 LANDesk Management Suite 所需的组件：AssetCenter、LANDesk Management Suite、Enterprise Discovery、Connect-It 和 AssetCenter Server。

#### 创建和更新参考信息

本章介绍如何创建和更新参考信息：目标计算机、分发包和脚本、交付方式。

#### 分发软件包或脚本

本章介绍如何分发软件包或脚本：创建、传送和执行计划任务。

### 第 2 部分 与其他软件分发工具集成

#### 调整 LANDesk Management Suite 以集成其他软件分发工具

本章介绍如何修改用于将 AssetCenter 与 LANDesk Management Suite 集成的标准过程，以及如何设置 Connect-It 情景。

### 第 3 部分 附录

#### 术语表

术语表包括了在 AssetCenter 与软件分发工具集成中所用的关键术语。

---

## 如何使用本指南

以下是本指南的各种使用方式，因人而异。以 LANDesk Management Suite 为例。

### 负责 LANDesk Management Suite 集成的人员

- 1 概述 [页 17]
- 2 实施所需组件 [页 23]

### 负责更新参考信息的人员

- 1 概述 [页 17]
- 2 创建和更新参考信息 [页 27]

### 负责创建计划任务的人员

- 1 概述 [页 17]
- 2 分发软件包或脚本 [页 31]

### 负责自定义 LANDesk Management Suite 集成的人员

- 1 概述 [页 17]
- 2 实施所需组件 [页 23]
- 3 创建和更新参考信息 [页 27]
- 4 术语表 [页 41]
- 5 分发软件包或脚本 [页 31]

---

## 本指南中使用的约定

下面是本指南中所使用的约定列表：

约定	描述
Java 脚本代码	代码或命令的示例
固定宽度字符	DOS 命令、函数参数或数据格式
...	省略代码或命令的部分
注:	提示性注解
额外信息	

---

约定	描述
<b>重要:</b> 注意...	对用户重要的信息
<b>提示:</b> 用户提示	帮助您使用应用程序的提示
<b>警告:</b> 练习注意事项	对用户非常重要的信息
对象	AssetCenter 界面对象：菜单、菜单项、选项卡或按钮

还使用以下约定：

- 按给定顺序执行的步骤以编号列表的方式表示。例如：
  - 1 第一步
  - 2 第二步
  - 3 第三步，即最后一步
- 所有图和表都根据其所在的章节以及在章节中的顺序进行编号的。例如，第 2 章第 4 个表的标题以表 **2-4** 为前缀。

---

# I 集成 LANDesk Management Suite



# 1 概述

---

## 软件分发过程的定义

可以使用各种工具对计算机进行盘存：

- Enterprise Discovery
- LANDesk

软件分发过程因进行计算机盘存时使用的工具而稍有不同。

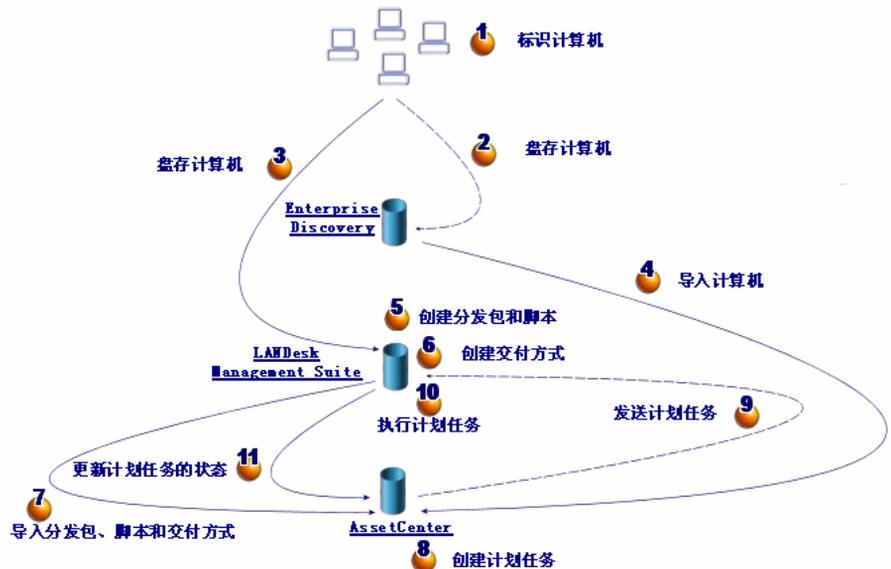
## 使用 Enterprise Discovery 进行计算机盘存的过程

软件分发过程包括以下步骤：

步骤	使用的组件	组件使用频率
1 标识可能的目标计算机	<p>LANDesk Management Suite Agent 安装在每台计算机上：此代理为每台计算机指定唯一标识符。此标识符将用以通过相同的方式标识 LANDesk Management Suite、AssetCenter 和 Enterprise Discovery 数据库中的计算机。</p> <p><b>注：</b> AssetCenter 中存储计算机标识符的字段为软件分发 ID (SWDID)。</p>	对每台新计算机执行一次
2 声明 LANDesk Management Suite 数据库中的计算机	<p>LANDesk Management Suite：此应用程序对已部署 LANDesk Management Suite 代理的计算机进行盘存。 必须在 LANDesk Management Suite 中盘存计算机，才能对该计算机执行计划任务。</p>	自动对每台新计算机执行一次
3 通过 Enterprise Discovery 盘存计算机	Enterprise Discovery：此应用程序盘存计算机。盘存完计算机后，可以将计算机导入 AssetCenter，然后在创建计划任务后选择计算机。	定期尽可能自动地进行，以确保计算机列表是最新的
4 将计算机导入 AssetCenter 数据库	Connect-It：edac.scn 情景。 此导入操作用于添加新的计算机并更新它们。但是，该操作不允许将不再存在于 Enterprise Discovery 数据库中的计算机从 AssetCenter 数据库中删除。	定期自动进行，以确保计算机列表是最新的。
5 创建分发包和脚本	LANDesk Management Suite	对每个新分发包或脚本执行一次
6 创建交付方式	LANDesk Management Suite	对每种交付方式执行一次
7 将分发包和脚本以及交付方式导入 AssetCenter 数据库。	Connect-It：LDUpdateRepository.scn 情景。 此导入操作用于添加新的分发包和脚本并更新它们。但是，该操作不允许将不再存在于 LANDesk Management Suite 数据库中的分发包从 AssetCenter 数据库中删除。	定期自动进行，以确保分发包列表和脚本以及交付方式是最新的。
		必须计划分发任务时执行一次

步骤	使用的组件	组件使用频率
8 创建计划任务	AssetCenter：按照以下步骤在 AssetCenter 中创建计划任务： <ul style="list-style-type: none"> <li>分发包/脚本到计算机...(sysESDGeneric)</li> <li>分发包/脚本到位置...(sysESDLocation)</li> <li>分发包/脚本到用户...(sysESDServices)</li> </ul>	
9 将新的计划任务传送到 LANDesk Management Suite	Connect-It：DStarTasks.scn 情景。 此导入操作用于添加新的计划任务，不用于更新或删除计划任务。	定期自动执行
10 执行计划任务	LANDesk Management Suite	随后的选项在 LANDesk Management Suite 中定义
11 更新 AssetCenter 中计划任务的状态	Connect-It：Connect-It LDUpdateTask.scn 情景。 此导入操作用于更新现有的计划任务，不用于创建或删除计划任务。	定期自动执行

图形 1.1. 使用 Enterprise Discovery 盘存计算机时的软件分发过程



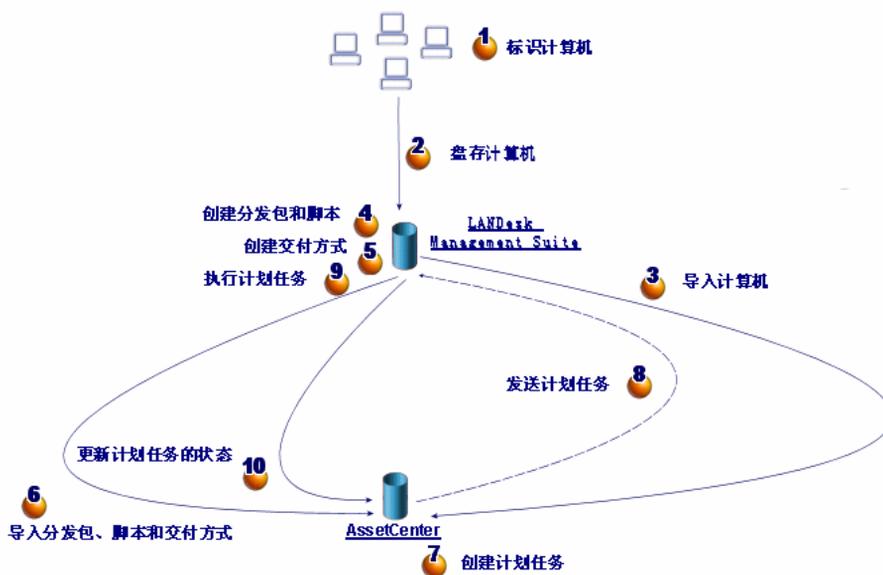
## 使用 LANDesk Management Suite 盘存计算机的过程

软件分发过程包括以下步骤：

步骤	使用的组件	组件使用频率
1 标识可能的目标计算机	<p>LANDesk Management Suite Agent 安装在每台计算机上：此代理为每台计算机指定唯一标识符。此标识符将用以通过相同的方式标识 LANDesk Management Suite 和 AssetCenter 数据库中的计算机。</p> <p><b>注：</b> AssetCenter 中存储计算机标识符的字段为软件分发 ID (SWDID)。</p>	对每台新计算机执行一次
2 声明 LANDesk Management Suite 数据库中的计算机	<p>LANDesk Management Suite：此应用程序对已部署 LANDesk Management Suite 代理的计算机进行盘存。</p> <p>必须在 LANDesk Management Suite 中盘存计算机，才能对该计算机执行计划任务。</p>	自动对每台新计算机执行一次
3 将计算机导入 AssetCenter 数据库	<p>Connect-It Connect-It ldkac.scn 情景。</p> <p>此导入操作用于添加新的计算机并更新它们。但是，该操作不允许将不再存在于 LANDesk Management Suite 数据库中的计算机从 AssetCenter 数据库中删除。</p>	定期自动进行，以确保计算机列表是最新的。
4 创建分发包和脚本	LANDesk Management Suite	对每个新分发包或脚本执行一次
5 创建交付方式	LANDesk Management Suite	对每种交付方式执行一次
6 将分发包和脚本以及交付方式导入 AssetCenter 数据库。	<p>Connect-It：Connect-It LDUpdateRepository.scn 情景。</p> <p>此导入操作用于添加新的分发包和脚本并更新它们。但是，该操作不允许将不再存在于 LANDesk Management Suite 数据库中的分发包从 AssetCenter 数据库中删除。</p>	定期自动进行，以确保分发包列表和脚本以及交付方式是最新的。
7 创建计划任务	<p>AssetCenter：按照以下步骤在 AssetCenter 中创建计划任务：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 分发包/脚本到计算机...(sysESDGeneric)</li> <li>■ 分发包/脚本到位置...(sysESDLocation)</li> <li>■ 分发包/脚本到用户...(sysESDServices)</li> </ul>	必须计划分发任务时执行一次
		定期自动执行

步骤	使用的组件	组件使用频率
8 将新的计划任务传送到 LANDesk Management Suite	Connect-It : Connect-It LDStarTasks.scn 情景。 此导入操作用于添加新的计划任务，不用于更新或删除计划任务。	
9 执行计划任务	LANDesk Management Suite	随后的选项在 LANDesk Management Suite 中定义
10 更新 AssetCenter 中计划任务的状态	Connect-It : Connect-It LDUUpdateTask.scn 情景。 此导入操作用于更新现有的计划任务，不用于创建或删除计划任务。	定期自动执行

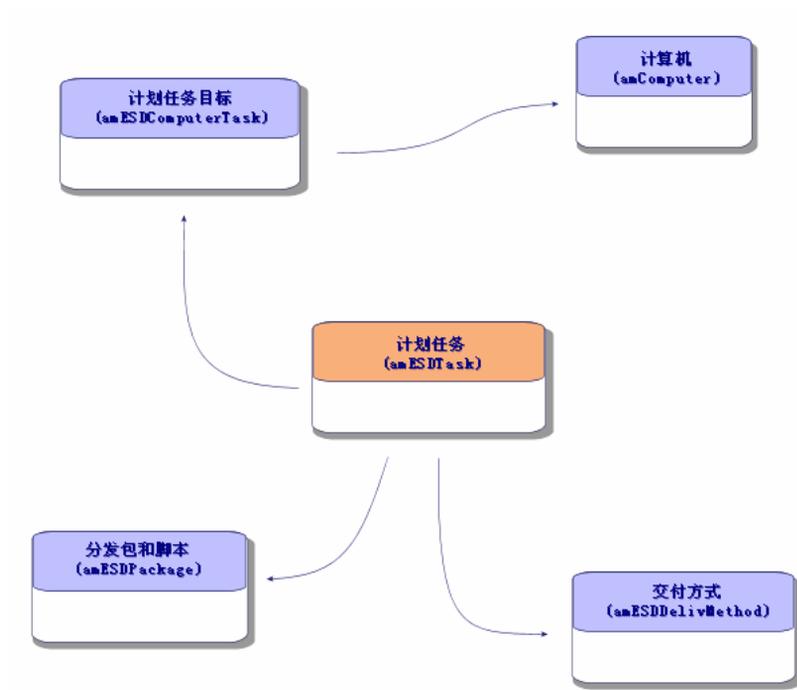
图形 1.2. 使用 LANDesk Management Suite 盘存计算机时的软件分发过程



## 软件分发时使用的主表

软件分发时使用的表数量有限：

图形 1.3. 软件分发时使用的表



## 2 实施所需组件

### AssetCenter

#### 安装 AssetCenter

必须安装 AssetCenter 套装中的下列应用程序：

应用程序	计算机类型和数量	用途
AssetCenter Database Administrator	1 个管理员工作站	创建产品数据库
AssetCenter Server	1 个监视服务器	自动执行 Connect-It 情景在 AssetCenter 和 LANDesk Management Suite 之间交换数据并导入 Enterprise Discovery 盘存数据（如果使用 Enterprise Discovery 盘存计算机）
Windows 或 Web 客户端	1 个或多个用户工作站	创建计划任务并监视其状态

要了解如何安装这些组件，请参考▶ AssetCenter 《安装和升级》指南。

#### 创建 AssetCenter 产品数据库

必须创建 AssetCenter 产品数据库。

要了解如何安装这些组件，请参考▶ AssetCenter 《管理》指南，创建、修改和删除 AssetCenter 数据库一章。

## 激活所需的许可证

您的 AssetCenter 用户许可证必须拥有对以下模块的访问权限：

表格 2.1. 软件分发模块 - 所需的用户许可证

许可证范围内要购买的模块	用途
软件分发	软件分发
资产组合	创建计算机

有关如何激活用户许可证的信息，请参考▶ AssetCenter《管理》指南，创建、修改和删除 AssetCenter 数据库一章，获取许可证文件一节和修改许可证一节。

## 如果要通过 Windows 客户端来访问数据库，则激活所需的模块

必须激活以下模块（文件/激活模块菜单）：

- 软件分发
- 资产组合
- 管理



注：

对于 Web 客户端，系统默认激活上述所有模块。

---

## LANDesk Management Suite

### 安装 LANDesk Management Suite

- ▶ LANDesk Management Suite《安装和部署》指南。

---

## Enterprise Discovery

### 安装 Enterprise Discovery

---



注:

如果使用 Enterprise Discovery 盘存计算机，则无需进行此安装。  
还可以使用 LANDesk Management Suite 盘存模块。

---

- ▶ Enterprise Discovery 《安装和初始设置》指南。

---

## Connect-It

### 安装 Connect-It

- ▶ Connect-It 《用户指南》，安装一章。

### 配置 Connect-It 情景

需要配置下列 Connect-It 情景：

- edac.scn（如果使用 Enterprise Discovery 进行计算机盘存）  
或  
edac.scn（如果使用 LANDesk Management Suite 进行计算机盘存）
- LDStarTasks.scn
- LDUpdateTask.scn
- LDUpdateRepository.scn

要了解如何配置 Connect-It 情景：▶ AssetCenter 《管理》指南，AssetCenter Server 一章，配置由 AssetCenter Server 监视的模块一节。

---

## AssetCenter Server

### 配置和激活所需的 AssetCenter Server 模块

要查看要配置的 AssetCenter Server 模块列表，请参考▶本指南中的“AssetCenter Server 模块 [页 47]”一章。

要了解如何配置 AssetCenter Server 模块：▶《管理》指南，AssetCenter Server 一章，配置由 AssetCenter Server 监视的模块一节。

## 3 创建和更新参考信息

创建和执行计划任务前，必须先输入下列参考信息：

- 目标计算机
- 分发包和脚本
- 交付方式

本章介绍如何输入参考信息。

---

### 目标计算机

#### 需要参考目标计算机的原因和位置

为使到目标计算机的软件分发能够正确工作，必须在以下数据库中以相同的方式标识计算机：

- AssetCenter 数据库，以便在 AssetCenter 中创建的计划任务可以参考该计算机
- LANDesk Management Suite 数据库，以便导出到 LANDesk Management Suite 的计划任务可以参考该计算机
- 计算机本身，以便 LANDesk Management Suite 执行计划任务时可以找到该计算机

#### 参考目标计算机时必须进行的操作

要正确地参考目标计算机，请按照下列顺序操作：

- 1 在每台目标计算机上部署 LANDesk Management Suite 代理。  
为计算机创建唯一标识符。  
标识符存储在计算机硬盘上。  
计算机自动在 LANDesk Management Suite 数据库中被参考。  
▶ LANDesk Management Suite 《安装和部署》指南，将主代理部署到外围设备一章。
- 2 通过 Enterprise Discovery 启动对计算机的盘存。



注:

只有除 LANDesk Management Suite 外，还通过 Enterprise Discovery 进行计算机盘存时才需要执行此操作。

---

▶ Enterprise Discovery 文档。

- 3 请确保已启动 AssetCenter Server，且使用 Enterprise Discovery 盘存结果更新数据库模块 (EdAc) 触发了 Connect-It edac.scn 情景（如果使用 Enterprise Discovery 进行计算机盘存）或 lds kac.scn 情景（如果使用 LANDesk Management Suite 进行计算机盘存）。  
要进行验证，需确定由 Enterprise Discovery 或 LANDesk Management Suite 盘存的新计算机之一是否列示在 AssetCenter 数据库中。

---

## 分发包和脚本

### 需要参考分发包和脚本的原因和位置

要创建和执行计划任务，必须为其指定分发包或脚本。

分发包和脚本完全在 LANDesk Management Suite 中创建。

但是，由于计划任务是在 AssetCenter 中创建的，所以必须能够从 AssetCenter 数据库中选择分发包和脚本。

此外，还必须将与分发包和脚本有关的部分信息从 LANDesk Management Suite 数据库导出到 AssetCenter 数据库中。

### 如何参考分发包和脚本

要正确地参考分发包和脚本，请按照下列顺序操作：

- 1 在 LANDesk Management Suite 数据库中创建分发包和脚本。  
▶ LANDesk Management Suite 《用户》指南。
- 2 请确保已启动 AssetCenter Server，且更新软件包和交付方式数据库模块 (SWDRepo) 触发了 Connect-It LDUupdateRepository.scn 情景。

要进行验证，需确定在 LANDesk Management Suite 中创建的新分发或脚本之一是否列示在 AssetCenter 数据库中。

---

## 交付方式

### 需要参考交付方式的原因和位置

为创建和执行计划任务，必须为其指定交付方式。

交付方式完全在 LANDesk Management Suite 中创建。

但是，由于计划任务是在 AssetCenter 中创建的，所以必须能够从 AssetCenter 数据库中选择交付方式。

此外，还必须将与交付方式有关的部分信息从 LANDesk Management Suite 数据库导出到 AssetCenter 数据库中。

### 如何参考交付方式

要正确地参考交付方式，请按照下列顺序操作：

- 1 在 LANDesk Management Suite 数据库中创建交付方式。
  - ▶ LANDesk Management Suite 《用户》指南。
- 2 请确保已启动 AssetCenter Server，且更新软件包和交付方式数据库模块(SWDRepo)触发了 Connect-It LDUupdateRepository.scn 情景。

要进行验证，需确定在 LANDesk Management Suite 中创建的新交付方式之一是否列示在 AssetCenter 数据库中。



## 4 分发软件包或脚本

计划任务在 AssetCenter 中创建。

在 AssetCenter 中创建任务后，即通过 Connect-It 情景自动将任务传送到 LANDesk Management Suite。

LANDesk Management Suite 执行计划任务。

传送和执行结果通过 Connect-It 情景自动发送给 AssetCenter。

---

### 在 AssetCenter 中创建计划任务

有多种创建计划任务的方法。

本节介绍各种方法。

#### 不使用向导创建计划任务

- 1 启动 AssetCenter Windows 或 Web 客户端。
- 2 连接到工作数据库。
- 3 显示计划任务（导航栏上的资产组合管理/IT/软件分发/计划任务链接）。
- 4 创建新的计划任务（新建按钮）。
- 5 输入并保存计划任务。

## 为选定位置中的计算机创建计划任务（使用向导）

- 1 启动 AssetCenter Windows 或 Web 客户端。
- 2 连接到工作数据库。
- 3 启动分发/脚本到位置...向导(sysESDLocation)（导航栏上的资产组合管理/IT/软件分发/分发/脚本到位置...链接）。
- 4 提供每个向导页面上所需的信息，然后单击完成。

## 为给定用户的计算机创建计划任务（使用向导）

- 1 启动 AssetCenter Windows 或 Web 客户端。
- 2 连接到工作数据库。
- 3 启动分发/脚本到用户...向导(sysESDServices)（导航栏上的资产组合管理/IT/软件分发/分发/脚本到用户...链接）。
- 4 提供每个向导页面上所需的信息，然后单击完成。

## 为一组计算机创建计划任务（使用向导）

- 1 启动 AssetCenter Windows 或 Web 客户端。
- 2 连接到工作数据库。
- 3 启动分发/脚本到计算机...向导(sysESDGeneric)（导航栏上的资产组合管理/IT/软件分发/分发/脚本到计算机...链接）。
- 4 提供每个向导页面上所需的信息，然后单击完成。

---

## 将新的计划任务传送到 LANDesk Management Suite

如果任务详细信息中传送状态(seRequest)字段的值为待传送，则只能通过 Connect-It LDStarTasks.scn 情景将该任务传送到 LANDesk Management Suite。

在两种情况下此字段有此值：

- 使用向导创建了计划任务并在退出向导前选中了立即传送选项。
- 在其它情况下，则是显示了计划任务的详细信息并单击了传送按钮。

计划任务通过 Connect-It 情景 LDStarTasks.scn 传送到 LANDesk Management Suite。

要自动执行此任务，请确保已启用 AssetCenter Server，且创建软件分发计划任务模块(SWDCTask)触发 Connect-It LDStarTasks.scn 情景。

要进行验证，需确定在 AssetCenter 中创建的传送状态(seRequest)字段为待传送的计划任务之一是否存在于 LANDesk Management Suite 数据库中。

---

## 检查传送到 LANDesk Management Suite 的计划任务的状态

传送到 LANDesk Management Suite 的计划任务的传送状态位于 AssetCenter 数据库的计划任务详细信息中的传送状态 (seRequest) 字段中。

传送到 LANDesk Management Suite 的计划任务的传送状态由 Connect-It LDStarTasks.scn 情景更新。

### 自动更新传送状态

要自动执行此任务，请确保已启用 AssetCenterServer，且创建软件分发计划任务模块 (SWDCTask) 触发 Connect-It LDStarTasks.scn 情景。

要进行验证，需确定已成功传送到 LANDesk Management Suite 但尚未执行的计划任务之一在数据库中的状态正确：

- 1 启动 AssetCenter Windows 或 Web 客户端。
- 2 连接到工作数据库。
- 3 显示计划任务（导航栏上的资产组合管理/IT/软件分发/计划任务链接）。
- 4 选择要检查的计划任务。
- 5 查看传送状态 (seRequest) 字段。值必须为已传送。

### 检查传送状态

- 1 启动 AssetCenter Windows 或 Web 客户端。
- 2 连接到工作数据库。
- 3 显示计划任务（导航栏上的资产组合管理/IT/软件分发/计划任务链接）。
- 4 选择要检查的计划任务。
- 5 查看传送状态 (seRequest) 字段。

---

## 检查通过 LANDesk Management Suite 执行的计划任务的状态

传送到 LANDesk Management Suite 的计划任务的传送状态位于 AssetCenter 数据库的下列字段中：

- 计划任务详细信息的传送状态 (seRequest) 字段。
- 计划任务详细信息的任务状态 (ESDStatus) 字段。
- 计划任务目标详细信息的状态 (Status) 字段。

通过 LANDesk Management Suite 执行的计划任务的执行状态由 Connect-It LDUpdateTasks.scn 情景更新。

## 自动更新计划任务的执行状态

要自动执行此任务，请确保已启用 AssetCenter Server，且更新软件分发计划任务结果模块 (SWDUTask) 触发 Connect-It LDUUpdateTasks.scn 情景。

要进行验证，需确定已通过 LANDesk Management Suite 成功执行的计划任务之一在 AssetCenter 数据库中的状态正确：

- 1 启动 AssetCenter Windows 或 Web 客户端。
- 2 连接到工作数据库。
- 3 显示计划任务（导航栏上的资产组合管理/IT/软件分发/计划任务链接）。
- 4 选择要检查的计划任务。
- 5 查看传送状态 (seRequest) 字段。值必须为已执行。

## 检查计划任务的执行状态

- 1 启动 AssetCenter Windows 或 Web 客户端。
- 2 连接到工作数据库。
- 3 显示计划任务（导航栏上的资产组合管理/IT/软件分发/计划任务链接）。
- 4 选择要检查的计划任务。
- 5 查看传送状态 (seRequest) 字段。
- 6 查看任务状态 (ESDStatus) 字段。
- 7 选择目标选项卡。
- 8 查看对应于计划任务的各个目标的状态 (Status) 字段。

---

## II 与其他软件分发工具集成



## 5 调整 LANDesk Management Suite 以集成其他软件分发工具

---

### 调整过程

分析软件分发过程的定义 [页 17] 一节中描述的过程。

确定执行以下任务要使用的工具：

- 标识和盘存计算机
- 分发软件

根据对上述问题的解答定义新的过程。

---

### 调整 Connect-It 情景

在新过程中使用的各种工具之间的信息传送 (► [调整过程](#) [页 37]) 由 Connect-It 处理。

Connect-It 使用在 [Connect-It](#) [页 25] 一节中描述的情景。

创建适应要在新过程中使用的工具的情景时，请参考现有情景。

在这些情景中，Enterprise Discovery 和 LANDesk 连接器将替换为适合要在新过程中使用的工具的连接器的连接器。

这些连接器，根据其将传送的信息，必须指向 AssetCenter 数据库中的下列表。

- 计算机 (amComputer)：用于存储已盘存的计算机。
- 计划任务 (amESDTask)：用于存储由软件分发工具执行的计划任务。
- 分发包和脚本 (amESDPackage)：用于存储要分发到计算机的分发包和脚本。

- 交付方式 (amESDDelivMethod) : 用于存储交付方式 ( 如果软件分发工具需要用它来分发包或脚本 ) 。

对于所有这些表，可以自由选择调整键。

---

## 调整 AssetCenter Server 模块

AssetCenter Server 已配置为自动执行 Connect-It 情景以在 AssetCenter 和 LANDesk Management Suite 之间交换数据并导入 Enterprise Discovery 盘存数据 ( 如果使用 Enterprise Discovery 盘存计算机 ) 。

如果修改软件分发过程中使用的 Connect-It 情景，请检查并确保 AssetCenter Server 模块已正确调整。

---

## III 附录



# A 术语表

术语表包括了在 AssetCenter 与软件分发工具集成中所用的关键术语。

---

## 交付方式

交付方式定义将软件分发包或脚本发送到目标计算机的方式。

交付方式在软件分发工具中定义并使用 Connect-It 脚本将其导入 AssetCenter 数据库。

交付方式可以根据各自的分发类型（定向多点广播、推送、策略等）加以区分。

### 描述这些对象的 AssetCenter 数据库表

交付方式 (amESDDelivMethod)

---

## 分发包

安装软件所需的参数和文件。

分发包在软件分发工具中定义并使用 Connect-It 情景将其导入 AssetCenter 数据库。

## 描述这些对象的 **AssetCenter** 数据库表

分发包和脚本 (amESDPackage)

---

### 脚本

在目标计算机上执行的脚本。

脚本在软件分发工具中定义并使用 Connect-It 情景将其导入 AssetCenter 数据库。

## 描述这些对象的 **AssetCenter** 数据库表

分发包和脚本 (amESDPackage)

---

### 计划任务

计划任务是在软件分发包或脚本按照交付方式分发到一组计算机时进行的操作。

此任务不由 AssetCenter 直接执行。而是通过 Connect-It 情景传送到软件分发工具。

## 描述这些对象的 **AssetCenter** 数据库表

计划任务 (amESDTask)

## B 参考

### 菜单和选项卡

使用以下菜单、选项卡、列表和字段可以访问 AssetCenter 与软件分发相集成所使用的数据库：

表格 B.1. 菜单和选项卡 - 列表

子菜单	可通过菜单访问的表（标签和 SQL 名称）	软件分发模块特有的选项卡	重要字段或链接（专用选项卡除外）	用途	要参考的本指南的章节
文件菜单					
激活模块	不适用	不适用	不适用	激活或禁用软件分发所需的模块（如果许可证文件允许）。 这是应用程序中看不到以下菜单时所使用的菜单：	如果要通过 Windows 客户端来访问数据库，则激活所需的模块 [页 24]
导航栏上的资产组合管理/IT/软件分发/链接					
分发包和脚本	分发包和脚本 (amESDPackage)	所有	所有	参考和编辑此表中的记录。	分发包和脚本 [页 28]

子菜单	可通过菜单访问的表（标签和 SQL 名称）	软件分发模块特有的选项卡	重要字段或链接（专用选项卡除外）	用途	要参考的本指南的章节
交付方式	交付方式 (amESDDelMethod)	所有	所有	参考和编辑此表中的记录。	交付方式 [页 29]
计划任务	计划任务 (amESDTask)	所有	所有	参考和编辑此表中的记录。	在 AssetCenter 中创建计划任务 [页 31]
<b>资产组合菜单</b>					
计算机	计算机 (amComputer)	无	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 计划任务目标 (ESDComputer)</li> <li>■ 软件分发 ID (SWDID)</li> </ul>	参考和编辑此表中的记录。	目标计算机 [页 27]
<b>工具菜单</b>					
操作/编辑	操作 (amAction)	分发	类型 (seActionType)	参考和编辑此表中的记录。	操作和向导 [页 46]
操作/<操作名>	不适用	不适用	不适用	提出与上下文无关或其上下文有效的操作。 触发所选操作。	操作和向导 [页 46]
<b>管理菜单</b>					
屏幕列表	不适用	不适用	不适用	可以访问主菜单无法访问的表。 此任务仅限于管理员，因为这类表通常没有必要直接修改。	

## 工具栏图标

AssetCenter 与软件分发工具集成没有可用的工具栏图标。

## 界面选项

AssetCenter 与软件分发工具集成没有可用的界面选项。

## 表

与 AssetCenter 和软件分发工具集成相关的表如下所示：

表格 B.2. 表 - 列表

表的标签	表的 SQL 名称	导航栏上用于访问表的链接	要参考的本指南的章节
直接与 AssetCenter 和软件分发工具集成相关的表			
交付方式	amESDDelivMethod	资产组合管理/IT/软件分发/交付方式	交付方式 [页 29]
分发包和脚本	amESDPackage	资产组合管理/IT/软件分发/分发包和脚本	分发包和脚本 [页 28]
计划任务目标	amESDComputerTask	管理/屏幕列表	在 AssetCenter 中创建计划任务 [页 31]
计划任务	amESDTask	资产组合管理/IT/软件分发/计划任务	在 AssetCenter 中创建计划任务 [页 31]
间接与 AssetCenter 和软件分发工具集成相关的表			
操作	amAction	工具/操作/编辑	
计算机	amComputer	资产组合/计算机	目标计算机 [页 27]

## 表间的依赖关系

AssetCenter 与软件分发工具集成需要 AssetCenter 数据库中的一些表。这些表之间互相链接。正是有了这些链接，您将发现对按照某个特定顺序填充表非常有用。

下面提供的顺序并非强制：使用 AssetCenter 可以在需要的时候在关联的表中创建缺少记录。

下表对应该如何创建记录的顺序进行了优化。该表指明需要填充的从属表。

直接链接到 AssetCenter 与软件分发工具集成的从表不包含在内。当主表中创建记录时会自动填充从表。

表格 B.3. 表的依赖关系 - 表

表（标签和 SQL 名称）	要预先填充的表（标签和 SQL 名称）
存储库	
计算机 (amComputer)	▶ 《资产组合》指南，参考一章，表间的依赖关系一节
分发包和脚本 (amESDPackage)	

表 ( 标签和 SQL 名称 )	要预先填充的表 ( 标签和 SQL 名称 )
交付方式 (amESDDelivMethod)	
计划任务	
计划任务 (amESDTask)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 计算机 (amComputer)</li> <li>■ 分发包和脚本 (amESDPackage)</li> <li>■ 交付方式 (amESDDelivMethod)</li> </ul>

## 逐项列表

某些字段可以通过从列表选择其值来进行填充。这些列表称为逐项列表。可以使用导航栏上的管理/逐项列表菜单项或管理/系统/逐项列表链接来访问逐项列表表 (amItemizedList)。

AssetCenter 与软件分发工具集成用到以下逐项列表：

表格 B.4. 逐项列表 - 列表

逐项列表的标识符	在逐项列表中填充的字段 ( 标签和 SQL 名称 )	字段所在的表 ( 标签和 SQL 名称 )
amESDDelivType	方法类型 (DelivType)	交付方式 (amESDDelivMethod)
amESDPackageType	包类型 (PkgType)	分发包和脚本 (amESDPackage)

有关使用逐项列表的更多信息，请参考《高级应用》指南，逐项列表一章。

## 计算字段

AssetCenter 与软件分发工具集成不使用任何计算字段。

## 计数器

AssetCenter 与软件分发工具集成不使用任何计数器。

## 操作和向导

AssetCenter 与软件分发工具集成使用操作以实现自动执行共同任务。

可以使用导航栏上的工具/操作/编辑菜单项或管理/操作链接来访问操作表 (amAction)。

可以使用简单筛选器对域字段搜索值 /资产组合管理/IT/软件分发/ 来轻松筛选与软件分发模块相关的操作。

下面是直接与 AssetCenter 和软件分发工具集成相关的操作以及在本指南中描述的操作：

表格 B.5. 操作和向导 - 列表

操作名	操作的 SQL 名称	操作类型	操作的上下文 (表的 SQL 名称)	要参考的本指南的章节
传送计划任务	sysESDInstanceStart	脚本	(系统表)	将新的计划任务传送到 LANDesk Management Suite [页 32]
添加计算机...	sysESDTaskAddComputer	向导	(系统表)	不使用向导创建计划任务 [页 31]
分发包/脚本到计算机...	sysESDGeneric	向导	(无表)	为一组计算机创建计划任务 (使用向导) [页 32]
分发包/脚本到位置...	sysESDLocation	向导	(无表)	为选定位置中的计算机创建计划任务 (使用向导) [页 32]
分发包/脚本到用户...	sysESDServices	向导	(无表)	为给定用户的计算机创建计划任务 (使用向导) [页 32]

有关使用操作的更多信息，请参考《高级应用》指南，操作一章。

有关脚本编写的更多信息，请参考《高级应用》指南，使用脚本一章。

有关使用 API 的更多信息，请参考《程序员参考》指南。

可以创建新操作或自定义现有的操作。

## AssetCenter Server 模块

用于集成 AssetCenter 和软件分发工具的 AssetCenter Server 模块如下所示：

- 使用 Enterprise Discovery 盘存结果更新数据库 (EdAc)



注:

只有在使用 Enterprise Discovery 盘存计算机时才使用此模块。

- 创建软件分发计划任务 (SWDCTask)
- 更新软件包和交付方式数据库 (SWDRepo)

- 更新软件分发计划任务结果 (SWDUTask)

有关这些模块的更多信息，请参考《管理》指南，AssetCenter Server 一章，配置由 AssetCenter Server 监视的模块一节。

---

## 系统数据和业务范围数据

AssetCenter 提供了标准数据集。

这些数据集是以下组之一的一部分：

- 系统数据：必须有此数据，AssetCenter 应用程序才能正常运行。
- 业务范围数据：插入到产品数据库中的数据（如果认为有用）。  
这些数据划分为功能区域。
- 示例数据：此数据有助于您掌握 AssetCenter。

### 直接与 AssetCenter 和软件分发工具集成相关的系统数据

涉及与 AssetCenter 和软件分发工具集成相关的系统数据，包括下列表中的数据：

- 图像 (amImage)
- 操作 (amAction)

特定于 AssetCenter 与软件分发工具集成的系统数据自动包括在随 AssetCenter 安装的演示数据库中。

创建时，特定于 AssetCenter 与软件分发工具集成的系统数据将自动包括在产品数据库中。

### 特定于软件分发模块的业务范围数据

没有直接链接到 AssetCenter 与软件分发工具集成的业务范围数据。

---

## 报表和表单

提供的 AssetCenter 不带任何与 AssetCenter 和软件分发工具集成有关的表单或报表。

---

## API

一些 AssetCenter API 可用于 AssetCenter 与软件分发工具集成。

要获取有关软件分发模块的 API 列表和描述，请参考《程序员参考》指南，索引，可用功能 -‘软件分发’模块。

## 视图

AssetCenter 与软件分发工具集成没有专用的默认视图。

## 其他文档

本指南只提供直接与 AssetCenter 与软件分发工具集成有关的信息。  
要获取本指南中未涉及的关联信息，建议阅读以下文档：

表格 B.6. 其他文档 - 列表

文档	包含的信息关于	格式	在 AssetCenter 安装文件夹中的位置	
安装	■ 安装 AssetCenter	印刷版	\doc\pdf\Installation*.pdf	
		联机文档	\doc\chm\install*.chm	
用户界面	■ 应用程序的常规界面	印刷版	\doc\pdf\UserInterface*.pdf	
		联机文档	\doc\chm\userint*.chm	
资产组合	■ 管理计算机	印刷版	\doc\pdf\Portfolio*.pdf	
		联机文档	\doc\chm\portfol*.chm	
管理	■ 管理逐项列表 ■ 使用向导 ■ 创建脚本 ■ 自定义字段 ■ 使用 AssetCenter Server	印刷版	\doc\pdf\Administration*.pdf	
		联机文档	\doc\chm\admin*.chm	
字段和链接帮助	■ 使用数据库中的字段和链接	联机文档	此帮助可以在选择字段或链接后使用以下方法之一进行访问： <ul style="list-style-type: none"><li>■ 从快捷菜单中右键单击并选择字段帮助</li><li>■ 同时按下键盘上的 Shift 和 F1 键。</li><li>■ 选择帮助/字段帮助菜单。</li></ul>	
程序员参考	■ 使用 API	印刷版	\doc\pdf\ProgrammersReference*.pdf	
		联机文档	\doc\progref*.chm	
数据库的结构	■ 数据库的表、字段、链接和索引的列表。	文本文件	■ \doc\infos\database.txt ■ \doc\infos\tables.txt	
		联机文档	\doc\chm\dbstruct*.chm	
	■ 由 AssetCenter 自动触发的代理			

文档	包含的信息关于	格式	在 AssetCenter 安装文件夹中的位置
核心表	■ 管理位置	印刷版	\doc\pdf\CommonTables*.pdf
	■ 管理员工和服务	联机文档	\doc\chm\common*.chm
	■ 管理特征		
	■ 其他		
高级应用	■ 使用向导	印刷版	\doc\pdf\AdvancedUse*.pdf
	■ 使用计算字段	联机文档	\doc\chm\advanced*.chm
	■ 管理逐项列表		
	■ 创建脚本		
常规联机帮助	■ 所有应用程序操作	联机文档	要访问联机帮助，请执行以下操作之一： 1 按 F1。 2 选择帮助/索引。

## workflow 方案

AssetCenter 与软件分发工具集成不使用任何预定义的工作流方案。

# 索引

## 安装

- AssetCenter, 23
- Connect-It, 25
- Enterprise Discovery, 25
- LANDesk Management Suite, 24

## 报表, 48

标识目标计算机, 20, 18

表, 45

表间的依赖关系, 45

表单, 48

菜单, 43

参考, 27

操作, 46

产品数据库, 23

传送(按钮), 32

传送状态(AssetCenter 字段), 33, 33

传送状态(字段), 32

创建软件分发计划任务(AssetCenter Server 模块), 33, 32

导入计算机, 20, 18

## 分发包

参考的位置, 28

参考的原因, 28

参考方式, 28

创建, 20, 18

导入 AssetCenter 中, 20, 18

定义, 41

分发, 31

分发包/脚本到计算机(操作), 20, 19

分发包/脚本到位置(操作), 20, 19

分发包/脚本到用户(操作), 20, 19

分发过程, 17

分发软件包或脚本, 31

更新软件包和交付方式数据库(AssetCenter Server 模块), 29, 28

更新软件分发计划任务结果(AssetCenter Server 模块), 34

工具, 44

工具栏, 44

workflow, 50

workflow 方案, 50

## 计划任务

传送到 LANDesk Management Suite, 32, 21, 19

创建, 20, 19

定义, 42

更新状态, 21, 19

检查传送到 LANDesk Management Suite 的状态, 33

检查执行, 33

- 在 AssetCenter 中创建, 31
  - 不使用向导, 31
  - 使用向导, 对位置, 32
  - 使用向导, 对用户, 32
  - 使用向导, 对一组计算机, 32
- 执行, 21, 19
  - 自动更新状态, 34
- 计数器, 46
- 计算机盘存, 18
- 计算字段, 46
- 交付方式
  - 参考的位置, 29
  - 参考的原因, 29
  - 参考方式, 29
  - 创建, 20, 18
  - 定义, 41
- 脚本
  - 参考的位置, 28
  - 参考的原因, 28
  - 参考方式, 28
  - 创建, 20, 18
  - 导入 AssetCenter 中, 20, 18
  - 定义, 42
  - 分发, 31
- 界面选项, 44
- 界面 - 选项, 44
- 立即传送(向导选项), 32
- 目标计算机
  - LANDesk Management Suite 中的声明, 20, 18
  - 标识, 20, 18
  - 参考的位置, 27
  - 参考的原因, 27
  - 参考方式, 27
  - 导入 AssetCenter 中, 20, 18
  - 盘存, 18
- 任务状态(AssetCenter 字段), 33
- 软件分发时使用的表, 22
- 使用 Enterprise Discovery 盘存结果更新数据库 (AssetCenter Server 模块), 27
- 视图, 49
- 手册, 49
- 图标, 44
- 系统数据, 48
- 向导, 46

- 选项卡, 43
- 业务范围数据, 48
- 逐项列表, 46
- 状态(AssetCenter 字段), 33

## A

- API, 48
- AssetCenter
  - 安装, 23
  - 产品数据库, 23
  - 模块, 24
  - 许可证, 24
- AssetCenter Server, 47
  - 配置, 25
- AssetCenter 模块, 24
- AssetCenter 许可证, 24

## C

- Connect-It, 20, 18
  - 安装, 25
- Connect-It 情景
  - 配置, 25

## E

- edac.scn(Connect-It 情景), 27, 18
- Enterprise Discovery, 18
  - 安装, 25

## L

- LANDesk Management Suite
  - 安装, 24, 24
  - 代理, 20, 18
- LANDesk Management Suite Agent, 20, 18
- ldskac.scn(Connect-It 情景), 27
- LDStarTasks.scn(Connect-It 情景), 33, 33, 32, 32, 21, 19
- LDUpdateRepository.scn(Connect-It 情景), 29, 28, 20, 18
- LDUpdateTask.scn(Connect-It 情景), 33, 21, 19