

HP OpenView AssetCenter

软件版本: 5.01

发行说明

制造编号: T4111-96001
文档发行日期: March, 2007
软件发行日期: March, 2007



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 1994-2007 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

前言	7
章 1. 发行说明包含的内容	9
章 2. 相关文档和兼容性矩阵	11
相关文档	11
兼容性矩阵	24
章 3. 新功能	25
5.01 版	25
历史记录 - 版本 5.00	64
历史记录 - 版本 4.4.2	70
历史记录 - 版本 4.4.1	70
历史记录 - 版本 4.4.0	70
历史记录 - 版本 4.3.2	70
历史记录 - 版本 4.3.1	71
历史记录 - 版本 4.3.0	71
历史记录 - 版本 4.2.1	71
历史记录 - 版本 4.2.0	71
历史记录 - 版本 4.1.0	72
历史记录 - 版本 4.0.0	72

章 4. .ini 和 .cfg 文件	73
可用的 .ini 和 .cfg 文件	73
对 .ini 文件的修改	75
章 5. 更新旧版本的 AssetCenter	81
章 6. 修正的 bug	83
5.01 版	83
历史记录 - 版本 5.00	85
历史记录 - 版本 4.4.2	87
历史记录 - 版本 4.4.1	89
历史记录 - 版本 4.4.0	90
历史记录 - 版本 4.3.2	92
历史记录 - 版本 4.3.2 (内部版本号 3654)	93
历史记录 - 版本 4.3.1	95
历史记录 - 版本 4.3.0	95
历史记录 - 版本 4.2.1	96
历史记录 - 版本 4.2.0	96
历史记录 - 版本 4.1.1	97
历史记录 - 版本 4.1.0	98
章 7. 支持	99
Peregrine 产品支持	99
HP OpenView 支持	99

表格列表

4.1. .ini 和 .cfg 文件 - 主文件列表	73
4.2. .ini 和 .cfg 文件 - 主文件位置	74
4.3. [OPTION] 部分	76
4.4. [SQL] 部分	77
4.5. [OPTION] 部分	77
4.6. [OPTION] 部分	78
4.7. amdb.ini 文件条目	78
5.1. 更新旧版本的 AssetCenter - 要执行的操作	81

前言

AssetCenter 5.01 中添加了一些新功能，并包括大量修补程序。
有关此文档或 **AssetCenter** 中未包含的最新信息，请参考位于 **AssetCenter** 安装文件夹中的 *Readme.txt* 文件。

1 发行说明包含的内容

这些发行说明包括：

- 对相关文档的说明，包括用于 **AssetCenter** 的兼容性矩阵
- 在 **4.0.0** 版和 **5.01** 版之间添加的部分新功能的列表
- 对 **AssetCenter** 配置文件的详细描述
- 在 **4.0.0** 版和 **5.01** 版之间修正后的部分 **bug** 的列表
- 有关更新先前版本 **AssetCenter** 的说明
- 为获得进一步帮助而联系 **HP** 的方法

2 相关文档和兼容性矩阵

相关文档

本节描述 **AssetCenter** 随附的指南。

PDF 格式 (Adobe Acrobat) 的指南

▶ 请参考 指南的列表和描述 [页 14] 一节获取指南列表。

显示 PDF 格式的指南：

1 确保已安装 **Adobe Reader**。

否则，从以下地址下载 **Adobe Reader**：

<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>

2 启动 **Windows** 资源管理器。

3 显示下列文件夹之一的内容：

- **AssetCenter** 安装文件夹的 **doc\pdf** 子文件夹（它通常是 **C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\doc\pdf**）
- **AssetCenter** 安装光盘中的 **ac\C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\doc\pdf** 文件夹

4 使用 **Adobe Reader** 打开相应的 PDF 文件（.pdf 扩展名）。

CHM 格式 (编译的 HTML) 的指南

▶ 请参考 指南的列表和描述 [页 14] 一节获取指南列表。

显示 CHM 格式的指南:

- 1 启动 Windows 资源管理器。
- 2 显示 AssetCenter 安装文件夹的 doc\chm 子文件夹的内容 (这个子文件夹通常是 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\doc\chm)
- 3 打开相应的 CHM 文件 (.chm 扩展名)。

CHM 格式 (编译的 HTML) 的主联机帮助

Windows 客户端

每个 CHM 格式的指南都归入主联机帮助中。

显示联机帮助:

- 1 启动 AssetCenter Windows 客户端。
- 2 执行以下操作之一:
 - 按 **F1**。
 - 访问帮助/索引菜单

Web 客户端

此功能不可用。

Basic 脚本上下文帮助

Windows 客户端

显示有关 Basic 脚本函数的帮助:

- 1 启动 AssetCenter Windows 客户端。
- 2 显示脚本编辑窗口 (字段或链接配置脚本、“Script”类型操作、向导脚本)。
- 3 选择函数的名称。
- 4 按键盘上的 **F1**。

Web 客户端

此功能不可用。

数据库中字段和链接的上下文帮助。

Windows 客户端

显示数据库中字段或链接的帮助:

- 1 启动 **AssetCenter Windows** 客户端。
- 2 显示包含字段或链接的详细信息。
- 3 选择字段或链接。
- 4 执行以下操作之一：
 - 按 **Shift** 和 **F1**
 - **字段帮助** 菜单
 - **帮助/字段帮助** 菜单

Web 客户端

此功能不可用。

白皮书

AssetCenter 随附的白皮书提供指南中未涉及的有关技术或业务方面的其他信息。

可以下面的一个文件夹中找到白皮书：

- **AssetCenter** 安装文件夹的 **doc\white_papers** 子文件夹（它通常是 **C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\doc\white_papers**）
- **AssetCenter** 安装光盘中的 **ac\C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\doc\white_papers** 文件夹

请阅读 **White_papers** 文件夹中的**关于打包白皮书(About packaged white papers)** PDF，了解光盘中提供的白皮书的概要。

有关数据库结构的信息

描述文件位于 **AssetCenter** 安装文件夹的 **doc\infos** 子文件夹中（通常为 **C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\doc\infos**）：

- **database.rtf**：标准 **AssetCenter** 数据库的表、字段、链接和索引的列表，采用 **RTF** 格式。
使用 **Microsoft Word** 显示此文档。
- **database.txt**：标准 **AssetCenter** 数据库的表、字段、链接和索引的列表，采用 **TXT** 格式。
使用电子表格应用程序显示此文档。
- **tables.txt**：标准 **AssetCenter** 数据库的表列表，采用 **TXT** 格式。
使用电子表格应用程序显示此文档。
- **diffxyz.xml**（其中 **xyz** 对应 **AssetCenter** 的版本号）：列出标准 **AssetCenter** 数据库结构在 **xyz** 版和 **5.01** 版之间的差异，采用 **XML** 格式。
使用 **XML** 编辑器显示此文档。
- **diffxyz.html**（其中 **xyz** 对应 **AssetCenter** 的版本号）：列出标准 **AssetCenter** 数据库结构在 **xyz** 版和 **5.01** 版之间的差异，采用 **HTML** 格式。

使用 **HTML** 编辑器或 **Internet** 浏览器显示此文档。

联机文档

可以从 **HP** 支持站点下载 **AssetCenter 5.01** 的其他文档，网址为：
www.hp.com/managementsoftware/peregrine_support
需要用户名和密码才能访问此站点。

指南的列表和描述

确定指南的位置：▶ **PDF 格式 (Adobe Acrobat)** 的指南 [页 11]。



注：

以下所给 **PDF** 文件的名称的格式为：***<指南标识符>***。
第一个星号 (*) 对应指南出版时的软件和软件版本标识符。
第二个星号 (*) 对应指南的语言标识符。
例如：*AC501-Installation-EN*。
AC501-Installation-EN 对应 **AssetCenter** 版本 *501*。
EN 对应英语。

安装

安装和升级

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
Installation.pdf	installation.chm

本指南阐述：

- **AssetCenter** 由哪些程序组成。
- **AssetCenter** 的运行环境。
- 如何升级以前版本的 **AssetCenter**。
- 如何初次安装 **AssetCenter** 和 **AssetCenter Web**。
- 如何配置 **AssetCenter**。
- 如何优化 **AssetCenter**。

本指南面向有以下需要的工程师：

- 初次安装 **AssetCenter** 和 **AssetCenter Web**。
- 升级以前版本的 **AssetCenter**。

迁移

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
Migration.pdf	migration.chm

本指南介绍如何：

- 将旧格式的数据库转换为 5.01 格式。
- 将 **AssetCenter** 程序升级到 5.01 版。

迁移任务由负责以下工作的工程师执行：

- 管理 **AssetCenter** 数据库
- 安装 **AssetCenter**
- 部署 **AssetCenter**

简介

概念和实施

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
ConceptsAndImplementation.pdf	concepts.chm

本指南概述资产组合管理并介绍 **AssetCenter** 如何帮助您在组织中实现它。

本指南适合想大概了解 **AssetCenter** 的所有用户：

- IT 经理
- 组织经理
- 项目主管和经理（安装、培训、项目规划/跟踪、质量保证等）
- 集成项目经理
- 管理员
- 一般用户



注：

只使用特定模块的用户可以直接参考该模块的文档。

产品评论指南

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
ProductReviewGuide.pdf	reviewguide.chm

本指南旨在为不具备 **AssetCenter** 预备知识的用户提供一些常见任务的概述，使他们专注于 *Asset Tracking* 和 *Expense Control* 过程也能执行这些任务。

阅读本指南后，读者将清楚了解使用 **AssetCenter** 的主要优点。

本指南特地为想要评估 **AssetCenter** 潜力的人士编写，如：

- 记者
- 业界专家
- 咨询人员

Asset Tracking 解决方案

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
<u>*AssetTrackingSolution*.pdf</u>	<u>actracking.chm</u>

本指南旨在回答以下问题：

- 什么是 **Asset Tracking** 解决方案？
- **Asset Tracking** 解决方案可以带来哪些好处？
- 应由谁来实施 **Asset Tracking** 解决方案？

本指南特地为想要评估 **AssetCenter** 潜力的人士编写，如：

- 记者
- 业界专家
- 咨询人员

Expense Control 解决方案

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
<u>*ExpenseControlSolution*.pdf</u>	<u>expensecontrol.chm</u>

本指南旨在回答以下问题：

- 什么是 **Expense Control** 解决方案？
- **Expense Control** 解决方案可以带来哪些好处？
- 应由谁来实施 **Expense Control** 解决方案？

本指南特地为想要评估 **AssetCenter** 潜力的人士编写，如：

- 记者
- 业界专家
- 咨询人员

版本 3.x 和 4.x 之间的差别

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
<u>*DifferencesBetweenVersions3xAnd4x*.pdf</u>	<u>differencesbetversions.chm</u>

本指南描述 **AssetCenter** 在版本 3.x 和 4.0.0 之间所做的主要更改
本手册包括：

- 版本 3.x 和 4.x 之间逐个模块的比较

- 新概念描述
- 新功能描述
- 新表的列表

本指南适用于：

- 执行 **AssetCenter 3.x** 版升级工作的工程师
- 想要了解在版本 **3.x** 和 **5.01** 之间 **AssetCenter** 发生了哪些变化的模块专家
《**发行说明**》指南中描述对 **4.0.0** 以后版本的 **AssetCenter** 进行的更改。

Basic 函数

用户界面

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
<u>*UserInterface*.pdf</u>	<u>userinterface.chm</u>

本指南介绍如何使用 **AssetCenter**：

- 搜索记录
- 编辑记录
- 打印数据
- 连接到数据库
- 使用向导
- 发送和阅读邮件
- 显示更改历史记录
- 计划警报
- 了解 **Windows** 客户端和 **Web** 客户端之间的区别

本指南面向所有 **AssetCenter** 用户。

辅助功能选项

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
<u>*AccessibilityOptions*.pdf</u>	<u>accessibility.chm</u>

本指南适合在查看标准 **AssetCenter Windows** 用户界面时遇到困难的用户。

本指南介绍如何：

- 更改 **Windows** 客户端的可视性
- 使用屏幕阅读器软件
- 无鼠标导航

公用表

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
<u>*CommonTables*.pdf</u>	<u>commontables.chm</u>

本指南描述所有 **AssetCenter** 模块中使用的表：

- 部门和员工
- 位置
- 供应商
- 平面图
- 特征
- 文档
- 新闻

本指南面向所有 **AssetCenter** 用户。

资产组合

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
<u>*Portfolio*.pdf</u>	<u>portfolio.chm</u>

本指南描述如何使用**资产组合**模块：

- 概述
- 组织资产组合
- 使用**资产组合**模块
- **IT** 资产组合
- 电话
- 软件
- 工作单和项目
- 调整项
- 术语表

本指南面向使用或实施**资产组合**模块的用户。

合同

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
<u>*Contracts*.pdf</u>	<u>contracts.chm</u>

本指南介绍如何管理不同类型的合同：

- 保险
- 融资租赁计划

- 维护
- 许可证
- 应用程序服务
- 一揽子采购订单

本指南面向使用或实施**合同**模块的用户。

软件资产

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
SoftwareAssets.pdf	sam.chm

本指南介绍如何管理、控制和保护处于生命周期不同阶段的软件资产。

本指南面向有以下需要的用户：

- 填充软件合同数据库
- 填充软件许可证数据库（购置使用软件应用程序的权限）
- 填充安装数据库（消耗使用软件应用程序的权限）
- 监视安装是否符合许可证
- 管理软件资产组合（安装、更新）

财务

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
Financials.pdf	financials.chm

本指南描述如何使用**财务**模块：

- 货币
- 费用
- 固定资产
- 计税
- TCO（总拥有成本）
- 费用分摊

本指南面向使用或实施**财务**模块的用户。

电缆和电路

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
CableAndCircuit.pdf	cable.chm

本指南描述如何使用**电缆**模块：

- 概述

- 实例
- 实施
- 创建端接区、电缆设备、电缆和连接
- 查看跟踪
- 术语表
- 参考信息

本指南面向使用或实施**电缆**模块的用户。

与软件分发工具集成

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
IntegrationWithSoftwareDistributionTools.pdf	softdist.chm

本指南介绍如何将 **AssetCenter** 与软件分发工具集成。

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。

负责软件分发的 **IT** 小组成员应该阅读本指南。

采购

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
Procurement.pdf	procurement.chm

本指南介绍如何使用 **AssetCenter** 管理货品和服务采购：

- 资产组合项
- 工作单
- 合同
- 合同利用
- 培训
- 电缆

本指南面向使用或实施**采购**模块的用户。

高级功能

高级应用

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
AdvancedUse.pdf	advanceduse.chm

本指南介绍如何使用 **AssetCenter** 的高级功能：

- 逐项列表
- 历史记录
- **AQL** 查询
- 表单
- **Crystal Reports**
- 图表板
- 操作
- 邮件系统
- 工作流
- 数据导出
- 脚本
- 日历
- 时区
- 计算字段
- 向导
- 新闻

本指南面向高级用户。

《**管理**》指南是本指南的补充。

管理

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
Administration.pdf	administration.chm

本指南介绍如何：

- 使用 **AssetCenter Database Administrator**
- 创建、修改或删除数据库
- 访问数据库
- 归档数据
- 反向标准化数据
- 导入数据
- 控制对数据库的访问

- 使用 **AssetCenter Server**
 - 使用邮件系统
 - 将 **AssetCenter** 用作 **DDE** 服务器
- 本指南面向 **AssetCenter** 管理员和高级用户。

自定义

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
Tailoring.pdf	tailoring.chm

本指南介绍如何自定义 **AssetCenter**：

- 自定义客户端工作站界面
- 自定义数据库

本指南面向所有 **AssetCenter** 用户和管理员。

调整

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
Reconciliation.pdf	reconciliation.chm

本指南介绍如何使用通过外部工具获得的数据更新 **AssetCenter** 数据库中的记录。
此过程基于问题：目标应用程序中是否已存在传入的数据？

- 如果答案为“否”，则插入输入数据。
- 如果答案为“是”，则根据输入数据包含的信息对现有数据进行更新。

本指南适用于：

- 希望自动进行数据库更新的 **AssetCenter** 管理员。
- 指定为在 **AssetCenter** 中处理调整建议的用户。

程序员参考

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
ProgrammersReference.pdf	progref.chm

本章介绍如何使用 **AssetCenter** 的编程库。

此参考包括：

- 每个函数的详细描述
- 按域（例如**采购**）编排的函数索引
- 如何使用函数

本指南面向计划在 **Windows** 环境下进行编程以实现以下目的的用户：

- 使用 **AssetCenter API**

- 为字段或链接创建配置脚本
- 创建脚本操作类型
- 创建向导

优化

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
Tuning.pdf	tuning.chm

本指南描述 **AssetCenter** 优化策略。

还特地介绍了一些可减少由以下原因导致的瓶颈问题的方法：

- 网络
- 数据库服务器
- **AssetCenter** 客户端
- 数据库引擎

本指南面向 **AssetCenter** 管理员。

自动软件机制

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
AutomaticSoftwareMechanisms.pdf	autosoftmechan.chm

本指南描述 **AssetCenter** 中用于处理数据的自动软件机制。

本指南面向：

- 数据库管理员
- 负责实施和/或自定义 **AssetCenter** 数据库的人员

物理数据模型

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
PhysicalDataModels.pdf	不可用

本指南介绍物理数据模型的图表。

每个图表都包含 **AssetCenter** 模块所使用的一个或多个表。

了解数据库结构有助于：

- 创建查询
- 自定义数据库
- 定义用户配置文件
- 无需通过 **AssetCenter** 用户界面便可以访问数据库
- 导入或导出数据

本指南面向需要了解数据库结构的用户。

数据库结构

PDF 文件的名称	CHM 文件的名称
不可用	dbstructure.chm

本指南描述标准 **AssetCenter** 数据库的整个结构（仅以 **.chm** 格式提供）：

- 表
- 字段
- 链接
- 索引
- 自动执行后台处理

兼容性矩阵

兼容性矩阵详细介绍了使用 **AssetCenter 5.01** 所需的软件和硬件，可通过以下 **HP** 支持站点获得：

www.hp.com/managementsoftware/peregrine_support

需要用户名和密码才能访问此站点。

3 新功能

本章详细介绍了 **AssetCenter** 每个版本中增加的新功能。

5.01 版

Web 客户端：改进

本节描述对 **Web** 客户端的改进。

编辑记录

在以前的版本中，记录的详细信息始终处于编辑模式。

从 **5.01** 版开始，记录的详细信息默认以查看模式显示。这样便增加了显示时间。

编辑记录

- 1 显示记录的详细信息。
- 2 单击**修改**。

重要：

Web 客户端的**修改**按钮与 **Windows** 客户端的**修改**按钮在功能上完全不同，前者用于切换到“编辑”模式，后者用于保存更改。

当光标离开字段或链接的编辑区时刷新详细信息屏幕。

常规

在以前的版本中，刷新屏幕是为了重新计算其他字段和链接的**强制、只读、无关和默认值**脚本。

5.01 版优化了此行为。如果另一字段或链接的**强制、只读、无关或默认值**脚本引用修改过的字段或链接，则仅刷新详细信息屏幕。

但是，以下情况不会触发刷新操作：

- 数据类型属于下表所列类型的字段：
 - 货币
 - 文本
 - 自定义逐项列表，如果逐项列表状态为打开。
- 引用计算字段或表描述字符串的脚本

例外情况下强制刷新

如果您注意到给定字段或链接不符合这种情况（唯一例外），则可以通过修改以下文件和参数强制刷新：

- 如果您的应用服务器是 Tomcat：

AssetCenter.xml 文件。

Refresh.fields 参数

条目值 光标离开编辑区时必须自动为其刷新详细信息屏幕的字段和链接的列表。
语法：

```
<Truncated SQL name of screen 1>:<Truncated SQL name of field or link 1>|...|<Truncated SQL name of screen n>:<Truncated SQL name of field or link n>
```

Truncated SQL name 表示前两个字母 *am* 已被删除的 SQL 名称。

示例

```
<Environment name="Refresh.fields" value="Employee:Field1|Employee:Field2" type="java.lang.String" override="false"/>
```

- 如果 WebSphere Application Server 5.1 或 6.0 是您的应用服务器：
web.xml 文件。

Refresh.fields 参数

条目值 光标离开编辑区时必须自动为其刷新详细信息屏幕的字段和链接的列表。
语法：

```
<Truncated SQL name of screen 1>:<Truncated SQL name of field or link 1>|...|<Truncated SQL name of screen n>:<Truncated SQL name of field or link n>
```

Truncated SQL name 表示前两个字母 *am* 已被删除的 SQL 名称。

示例 `<env-entry>`
`<env-entry-name>Refresh.fields</env-entry-name>`
`<env-entry-value>Employee:Field1|Employee:Field2</env-entry-value>`
`<env-entry-type>java.lang.String</env-entry-type>`
`</env-entry>`

了解如何修改 **AssetCenter Web Tier AssetCenter.xml** 和 **web.xml** 文件: ► [配置 AssetCenter Web Tier \[页 32\]](#)

导出列表到 Excel

在以前的版本中不能导出到 **Excel**。


在 **5.01** 版中, 用户可以通过主列表 (单击导航栏中的链接时所显示的表中的记录列表) 进行此操作。

但不能通过以下类型的列表进行此操作:

- 选项卡列表 (显示在记录详细信息的选项卡上的列表)
- 向导列表 (显示在向导页面中的列表)

导出列表到 Excel

1 显示列表。

2 单击列表上方的  图标。

Excel 随即自动启动 (不需要指定它的路径)。

列表内容和列名称即按以下标准导出:

- 应用于列表的筛选器 (如果有)
- 应用于列表的排序顺序
- 定义最大导出行数的参数

定义要导出的行数

如需定义要导出的行数, 请修改以下文件和参数:

- 如果您的应用服务器是 **Tomcat**:
AssetCenter.xml 文件。
maxLoadCount 参数 (待添加)

条目值 要导出到 **Excel** 的最大行数

示例 `<Environment name="maxLoadCount" value="10000" type="java.lang.Integer" override="false"/>`

- 如果 **WebSphere Application Server 5.1** 或 **6.0** 是您的应用服务器:
web.xml 文件。
maxLoadCount 参数

条目值 要导出到 Excel 的最大行数

示例

```
<env-entry>
<description>Maximum number of rows exported to Excel</description>
<env-entry-name>maxLoadCount</env-entry-name>
<env-entry-value>10000</env-entry-value>
<env-entry-type>java.lang.Integer</env-entry-type>
</env-entry>
```

了解如何修改 AssetCenter Web Tier AssetCenter.xml 和 web.xml 文件: ► [配置 AssetCenter Web Tier \[页 32\]](#)

定义要在列表中显示的行数

在以前的版本中, 用户不能定义要在列表中显示的行数。

对于以下类型的列表, 在 5.01 版中用户可以执行该操作:

- 主列表 (单击导航栏中的链接时所显示的表中的记录列表)。
- 选项卡列表 (显示在记录详细信息的选项卡上的列表)
- 向导列表 (显示在向导页面中的列表)

如需定义要在列表中显示的行数, 请修改以下文件和参数:

- 如果您的应用服务器是 Tomcat:
AssetCenter.xml 文件。
numberOfDocumentsPerPage 参数:

条目值 要在列表中显示的最大行数

示例

```
<Environment name="numberOfDocumentsPerPage" value="20" type="java.lang.Integer" override="false" />
```

- 如果 WebSphere Application Server 5.1 或 6.0 是您的应用服务器:
web.xml 文件。
numberOfDocumentsPerPage 参数:

条目值 要在列表中显示的最大行数

示例

```
<env-entry>
<env-entry-name>numberOfDocumentsPerPage</env-entry-name>
<env-entry-value>20</env-entry-value>
<env-entry-type>java.lang.Integer</env-entry-type>
</env-entry>
```

了解如何修改 AssetCenter Web Tier AssetCenter.xml 和 web.xml 文件: ► [配置 AssetCenter Web Tier \[页 32\]](#)

辅助功能

本节描述对 AssetCenter 中提供的辅助功能选项的改进。

与屏幕阅读器软件集成

要修改屏幕阅读器软件为指定所需字段或链接而读取的文本，请修改以下文件和参数：

- 如果您的应用服务器是 Tomcat：
AssetCenter.xml 文件。
MandatoryHintText 参数：

条目值	屏幕阅读器软件为指定所需字段或链接而读取的文本
示例	<pre><Environment name="MandatoryHintText" value="所需字段或链接" type="java.lang.String" override="false"></Environment></pre>

- 如果 WebSphere Application Server 5.1 或 6.0 是您的应用服务器：
web.xml 文件。
MandatoryHintText 参数：

条目值	屏幕阅读器软件为指定所需字段或链接而读取的文本
示例	<pre><env-entry> <env-entry-name>MandatoryHintText</env-entry-name> <env-entry-type>java.lang.String</env-entry-type> <env-entry-value>所需字段或链接</env-entry-value> </env-entry></pre>

了解如何修改 AssetCenter Web Tier AssetCenter.xml 和 web.xml 文件：▶ [配置 AssetCenter Web Tier](#) [页 32]

修改可视性

Web 客户端正确支持 Internet Explorer 中增加的字体大小。

链接 AutoComplete

在 5.01 版中，当填充链接时用户只需输入记录的前两个字母。

Web 客户端会自动完成该记录。

如果只有一条记录以用户输入的字母开头，则 Web 客户端将自动完成该条目。

如果不止一条记录，则 Web 客户端将显示一个下拉列表，包含若干以用户输入的字符开头的预定义记录。

在链接指向的表描述字符串中进行搜索。

随着您的键入，下拉列表不断刷新。



注：

此功能使用 Web 2.0 (AJAX) 技术。

从下拉列表中选择指定记录

执行以下操作之一：

- 选择记录（单击记录）。
链接编辑区将保持选中状态。
- 使用**向上**和**向下**箭头键选择所需的记录，然后：
 - 按 **Enter**。
链接编辑区将保持选中状态。
 - 按 **Tab**。
选中屏幕上的新对象。
 - 同时按 **Shift** 和 **Tab**。
选中屏幕上的前一个对象。

强制 AutoComplete

通常，Web 客户端会自动完成记录或显示一个下拉列表。

但如果不这样，请按**向右**箭头键激活它。

删除链接

- 1 显示主记录的详细信息。
- 2 激活编辑模式（**修改**按钮）。
- 3 从链接编辑区删除文本。
- 4 单击**保存**按钮。

定义要在下拉列表中显示的记录数

如需定义要在下拉列表中显示的记录数，请修改以下文件和参数：

- 如果您的应用服务器是 **Tomcat**：
AssetCenter.xml 文件。
linkeditCompletionSize 参数（待添加）

条目值 要在列表中显示的最大行数

示例 `<Environment name="linkeditCompletionSize" value="10" type="java.lang.Integer" override="false" />`

- 如果 **WebSphere Application Server 5.1** 或 **6.0** 是您的应用服务器：
web.xml 文件。
linkeditCompletionSize 参数

条目值 要在列表中显示的最大行数

示例

```
<env-entry>
<description>Size linkedit popup</description>
<env-entry-name>linkeditCompletionSize</env-entry-name>
<env-entry-value>10</env-entry-value>
<env-entry-type>java.lang.Integer</env-entry-type>
</env-entry>
```

了解如何修改 AssetCenter Web Tier AssetCenter.xml 和 web.xml 文件: ► [配置 AssetCenter Web Tier \[页 32\]](#)

支持 Internet Explorer 7

AssetCenter Web 客户端可以与 Internet Explorer 7 一起使用。

只能在单个 Internet Explorer 选项卡上进行 Web 客户端的导航。

不能使用多个 Internet Explorer 选项卡。

此外, 不能使用从现有 Web 客户端实例打开的多个 Internet Explorer 窗口。



注:


但是, 可以启动运行 Web 客户端并发实例的不同 Internet Explorer 会话 (每次使用登录名和密码打开一个连接)。

日期字段警报

在以前版本的 Web 客户端中, 用户不能为日期字段设置警报 (而只能通过 Windows 客户端设置)。

5.01 版则可以了!

为日期字段定义警报

- 1 必须已创建记录并以视图模式 (而非编辑模式) 显示。
- 2 显示具有日期字段的选项卡。
- 3 单击  图标。
- 4 填充警报的详细信息。
- 5 退出警报详细信息。
- 6 保存记录的详细信息。

准备为日期字段定义警报

- 1 启动 AssetCenter Database Administrator。
- 2 连接到数据库。
- 3 选择表。
- 4 选择页面。
- 5 如果要修改系统页面, 则必须先制作其副本 (系统页面无法修改)。
- 6 单击页面详细信息的 **内容** 选项卡。

- 7 在**字段列表**列表中，将字符串 *ComboAlarm-* 附加到字段的 SQL 名称的开头。
例如，如果字段的 SQL 名称为 *dStart*：

ComboAlarm-dStart

配置 AssetCenter Web Tier

可以配置以下新选项：

- ▶ 当光标离开字段或链接的编辑区时刷新详细信息屏幕。 [页 26]
- ▶ 定义要导出的行数 [页 27]
- ▶ 与屏幕阅读器软件集成 [页 29]

本节介绍如何根据所使用的应用服务器修改参数。

如果您的应用服务器是 **Tomcat**

- 1 访问 **AssetCenter Web** 应用服务器。
- 2 如果 **Tomcat** 未配置为当应用程序的选项更改时自动重启，则停止它。
- 3 启动一个文本编辑器。
- 4 打开 **Tomcat conf\catalina\localhost** 文件夹下的 **AssetCenter.xml** 文件。
- 5 **修改参数。**
- 6 保存对 **AssetCenter.xml** 文件所做的更改。
- 7 退出文本编辑器。
- 8 如果已停止 **Tomcat**，则启动它。

如果 **WebSphere Application Server 5.1** 或 **6.0** 是您的应用服务器

- 1 访问 **AssetCenter Web** 应用服务器。
- 2 打开 **C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere** 文件夹。
- 3 解压缩 **AssetCenter-webtier.ear** 文件（位于 **C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter-webtier.ear_build** 文件夹下）。
- 4 打开 **C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter-webtier.ear_build** 文件夹。
- 5 解压缩 **AssetCenter.war** 文件（位于 **C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter.war_build** 文件夹下）。
- 6 编辑 **C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter.war_build\WEB-INF\web.xml** 文件。
- 7 **修改参数。**
- 8 打开 **C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter.war_build** 文件夹。
- 9 选择所有文件和文件夹。

- 10 将这些文件和文件夹压缩到 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter.war_build\AssetCenter.war 文件中。
- 11 复制该文件。
- 12 将其粘贴到 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter-webtier.ear_build 文件夹中（覆盖以前的文件）。
- 13 删除 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter.war_build 文件夹。
- 14 打开 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter-webtier.ear_build 文件夹。
- 15 选择所有文件和文件夹。
- 16 将这些文件和文件夹压缩到 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter-webtier.ear_build\AssetCenter-webtier.ear 文件中。
- 17 停止 WebSphere Application Server（开始/程序/IBM WebSphere/Stop the server 菜单）。
- 18 启动 WebSphere Application Server（开始/程序/IBM WebSphere/Start the server 菜单）。

融资租赁管理：修改

租金提醒

融资租赁模块是为要在合同级别而非直接在资产级别上定义的租金设计的。

对融资租赁模块进行更改的理由

在 5.00 版中，通过 Web 客户端不能使用某些模块组件：

- 添加资产
- 验收资产
- 收购资产
- 续租资产
- 选择进行租金分摊计算的资产
- 在损失价值计算规则的详细信息中创建线性损失率
- 计算损失价值

在 5.00 版中，某些模块组件缺少用户友好性：


- 融资租赁计划详细信息的选项选项卡的体系结构
- 以前，按比例分摊到资产 (seProrateRule) 字段存储系统名称而非 SQL 名称，并且显示包含过多字段的列表。
- 默认情况下，当创建融资租赁时它未附加任何租金。
- 某些情况下，用于融资租赁和计算损失价值的术语并不清楚。

融资租赁管理：更改内容

使用当前或旧版本的融资租赁模块

默认情况下，启用最新版本的融资租赁模块（这样可通过 **Web** 客户端和 **Windows** 客户端访问相同的模块）。

启用以前的融资租赁管理模式：

- 1 启动 **AssetCenter Windows** 客户端。
- 2 连接到要使用以前的融资租赁管理模式的数据库。
- 3 通过**管理/数据库选项**菜单显示数据库选项。
- 4 选择**租赁/使用旧版本的租赁模块**选项。
- 5 将此选项设置为**是**。
- 6 确认（**确定**按钮）。
- 7 重新连接到数据库以便应用选项的新值：
Windows 客户端：文件/**连接到数据库...**菜单。
Web 客户端：单击  图标，然后单击**重新连接**链接。

将资产添加到融资租赁计划

用户现在可以通过 **Windows** 客户端和 **Web** 客户端将资产添加到融资租赁计划。

以前，用户是通过屏幕添加资产。现在可以通过**添加资产...(sysLeaseWAssetAdd)**向导来完成。

将资产添加到融资租赁计划：

- 1 显示融资租赁计划（导航栏上的**合同/融资租赁/融资租赁计划**链接）。
- 2 显示融资租赁计划的详细信息。
- 3 显示**资产(融资租赁)**选项卡。
- 4 **Windows** 客户端：单击 **+** 按钮。
Web 客户端：单击**添加**。
这将启动**添加资产...**向导 (**sysLeaseWAssetAdd**)。
- 5 填充向导中的各个页面。

验收融资租赁计划下的资产

用户现在可以通过 **Windows** 客户端和 **Web** 客户端验收融资租赁计划下的资产。

以前，用户是通过屏幕验收资产。现在可以通过**验收资产...(sysLeaseWAssetAccept)**向导来完成。

验收融资租赁计划下的资产：

- 1 显示融资租赁计划（导航栏上的**合同/融资租赁/融资租赁计划**链接）。
- 2 显示融资租赁计划的详细信息。
- 3 **Windows** 客户端：单击**验收**。
Web 客户端：从**操作...**下拉列表中选择**验收**。

4 填充向导中的各个页面。

收购融资租赁计划下的资产

用户现在可以通过 **Windows** 客户端和 **Web** 客户端收购融资租赁计划下的资产。以前，用户是通过屏幕收购资产。现在可以通过**收购资产...(sysLeaseWAssetPurchase)** 向导来完成。

收购融资租赁计划下的资产：

- 1 显示融资租赁计划（导航栏上的**合同/融资租赁/融资租赁计划**链接）。
- 2 显示融资租赁计划的详细信息。
- 3 **Windows** 客户端：单击**收购**。

Web 客户端：从**操作...**下拉列表中选择**收购**。



警告：

只有**选项**选项卡上的**允许收购 (bPurchOpt)** 选项选中时才可以。

4 填充向导中的各个页面。

续租融资租赁计划下的资产

用户现在可以通过 **Windows** 客户端和 **Web** 客户端续租融资租赁计划下的资产。以前，用户是通过屏幕续租资产。现在可以通过**续租资产...(sysLeaseWAssetRenew)** 向导来完成。

续租融资租赁计划下的资产：

- 1 显示融资租赁计划（导航栏上的**合同/融资租赁/融资租赁计划**链接）。
- 2 显示融资租赁计划的详细信息。
- 3 **Windows** 客户端：单击**续租**按钮。

Web 客户端：从**操作...**下拉列表中选择**续租**。



警告：

只有**选项**选项卡上的**允许续租 (bRenOpt)** 选项选中时才可以。

4 填充向导中的各个页面。

选择进行租金分摊计算的资产

用户现在可以通过 **Windows** 客户端和 **Web** 客户端选择进行租金分摊计算的资产。以前，用户是通过屏幕选择资产。现在可以通过**修改租金分摊计算的资产列表...(sysLeaseWAddAssetRent)** 向导来完成。

对于用于进行租金分摊计算的资产

- 1 显示融资租赁计划（导航栏上的**合同/融资租赁/融资租赁计划**链接）。
- 2 显示融资租赁计划的详细信息。

- 3 显示**租金**选项卡。
- 4 **Windows** 客户端：以列表形式显示租金（快捷菜单上的**以列表形式显示**）。
- 5 显示租金详细信息。
- 6 通过选择**将租金按比例分摊和分配到所选资产**或将**单位级租金分摊到所选资产**来填充**按比例分摊到资产 (seProrateRule)** 字段。
- 7 确认输入：
 - Windows** 客户端：**修改**按钮
 - Web** 客户端：**保存**按钮。
- 8 **Windows** 客户端：单击**资产**。
 - Web** 客户端：从**操作...**下拉列表中选择**资产**。
 - 这将启动**修改租金分摊计算的资产列表...** (sysLeaseWAddAsset) 向导。
- 9 填充向导。

创建线性损失率（损失价值计算规则）

用户现在可以通过 **Windows** 客户端和 **Web** 客户端在损失价值计算规则的详细信息中创建线性损失率。

以前，用户是通过屏幕创建线性损失率。现在可以通过**创建暂行损失率...**(sysLeaseWLossValGen) 向导来完成。

创建线性损失率：

- 1 显示损失价值计算规则（导航栏上的**合同/融资租赁/损失价值计算规则**链接）。
- 2 显示要为其创建线性损失率的损失价值计算规则的详细信息。
- 3 **Web** 客户端：切换到编辑模式（**修改**按钮）。
- 4 填充以下字段和链接：

字段或链接的名称	字段或链接的 SQL 名称
周期	sePeriodicity
精度	fPrecision
持续时间	tsDuration

- 5 确认输入：
 - Windows** 客户端：**修改**按钮
 - Web** 客户端：**保存**按钮。
- 6 创建第 0 天的损失率和超过最大持续时间后的损失率。
 - Windows** 客户端：**+** 按钮
 - Web** 客户端：**添加**按钮
- 7 **Windows** 客户端：确认输入（**修改**按钮）。
- 8 **Windows** 客户端：单击**线性化**。

- Web 客户端：从**操作...**下拉列表中选择**线性化**。
- 9 填充向导中的各个页面。
 - 10 退出向导（**完成按钮**）。
 - 11 Windows 客户端：关闭向导（**确定按钮**）。

计算指定日期的损失价值

用户现在可以通过 Windows 客户端和 Web 客户端计算损失价值。

以前，用户是通过屏幕创建损失价值。现在可以通过**计算指定日期的损失价值...(sysLeaseWLossValCalc)** 向导来完成。

计算指定日期的损失价值：

- 1 显示融资租赁计划（导航栏上的**合同/融资租赁/融资租赁计划**链接）。
- 2 显示融资租赁计划的详细信息。
- 3 显示**融资租赁**选项卡。
- 4 Web 客户端：切换到编辑模式（**修改按钮**）。
- 5 如果尚未填充**损失价值计算规则**链接 (LossValRule)，请完成此操作。
- 6 通过从下拉列表中选择**按指定日期计算**来填充**计算 (seLossValCalcMode)** 字段。
- 7 确认输入：
Windows 客户端：**修改按钮**
Web 客户端：**保存按钮**。
- 8 Windows 客户端：单击**计算**。
Web 客户端：从**操作...**下拉列表中选择**计算**。
- 9 填充向导中的各个页面。
- 10 关闭向导（**确定按钮**）。

计算所有期间的损失价值

用户现在可以通过 Windows 客户端和 Web 客户端计算损失价值。

以前，用户是通过屏幕计算损失价值。现在可以通过**显示所计算的各期间损失价值 (sysLeaseWLossVal)** 向导来完成。

计算指定日期的损失价值：

- 1 显示融资租赁计划（导航栏上的**合同/融资租赁/融资租赁计划**链接）。
- 2 显示融资租赁计划的详细信息。
- 3 显示**融资租赁**选项卡。
- 4 Web 客户端：切换到编辑模式（**修改按钮**）。
- 5 如果尚未填充**损失价值计算规则**链接 (LossValRule)，请完成此操作。
- 6 通过从下拉列表中选择**对所有期间进行计算**来填充**计算 (seLossValCalcMode)** 字段。

- 7 确认输入：
 - Windows 客户端：修改按钮
 - Web 客户端：保存按钮
- 8 Windows 客户端：单击损失价值。
 - Web 客户端：从操作...下拉列表中选择损失价值。
- 9 Web 客户端：确认操作的执行（是按钮）。
- 10 Web 客户端：单击可应用于指定合同的损失价值链接。
- 11 Windows 客户端：关闭向导（关闭按钮）。

融资租赁计划详细信息的选项选项卡的体系结构

已对选项选项卡上的信息进行了重新组织以提高其可读性。

租金详细信息的按比例分摊依据 (seProrateRule) 字段

此字段提供比以前版本更适当的值列表。

按比例分摊依据字段仍用于存储租金分摊方式的参考字段的系统名称而非 SQL 名称。

但是，为使按比例分摊依据字段更便于使用，AssetCenter 中增加了以下元素：

- *strMonetaryName* 脚本。
 - 此脚本是 *LeasingLib* 脚本库的一部分（导航栏上的管理/脚本链接）。
 - 此脚本用于将租金分摊方式的参考字段的系统名称转换为 SQL 名称，反之亦然（SQL 名称转换为系统名称）。
 - 通过 *amEvalScript* API 使用此脚本。
 - 此 API 可用在以下环境中：
 - 字段和链接 Basic 脚本
 - 脚本类型操作
- 按比例分摊依据 (sysLeaseProrateField) 计算字段（导航栏上的管理/系统/计算字段链接）。
 - 此计算字段使用 *strMonetaryName* 脚本。
 - 此脚本用于将租金分摊方式的参考字段的系统名称（存储在按比例分摊依据字段中）转换为 SQL 名称，反之亦然（SQL 名称转换为系统名称）。

可以使用按比例分摊依据计算字段在列表中显示 SQL 名称。

查看示例：

- 1 启动 AssetCenter Windows 客户端。
- 2 连接到数据库。
- 3 显示融资租赁计划（导航栏上的合同/融资租赁/融资租赁计划链接）。
- 4 显示融资租赁计划的详细信息。
- 5 显示租金选项卡。

- 6 以列表形式显示租金（快捷菜单上的**以列表形式显示**）。
- 7 显示列表的配置（快捷菜单上的**实用工具/配置列表...**）。
- 8 您将注意到，**按比例分摊依据**列对应于**按比例分摊依据**计算字段而非**按比例分摊依据**字段。

如果更愿意引用 SQL 名称而非存储在**按比例分摊依据**字段中的字段的系统名称，还可以在字段和链接 Basic 脚本中使用**按比例分摊依据**计算字段并将其用于脚本类型操作。

查看示例：

- 1 启动 AssetCenter Windows 客户端。
- 2 连接到数据库。
- 3 显示融资租赁计划（导航栏上的**合同/融资租赁/融资租赁计划**链接）。
- 4 显示融资租赁计划的详细信息。
- 5 显示**租金**选项卡。
- 6 显示租金的详细信息。
- 7 将**按比例分摊到资产**(seProrateRule)字段设置为将租金按比例分摊和分配到所有资产。
- 8 显示**按比例分摊依据**字段的配置（快捷菜单上的**配置对象...**）。
- 9 检查字段的默认值：

```
RetVal = AmEvalScript("LeasingLib", "strMonetaryName", "", "mMarketVal")
```

创建融资租赁时自动为它附加租金

用户现在可以在创建融资租赁时自动为它附加租金。

这一自动机制通过 workflow 方案来实现。

此 workflow 方案是**合同 - 业务范围数据**的一部分。

从 5.01 版起，**合同 - 业务范围数据**必须导入到 AssetCenter 数据库中才能使 workflow 可用。

了解如何导入**合同 - 业务范围数据**：▶《**合同**》指南，预备步骤一章，**创建数据库时导入业务范围数据**和**将业务范围数据导入到现有数据库**两节。

一旦导入业务范围数据，workflow 方案将自动创建租金并在创建融资租赁计划后将租金附加到融资租赁，同时设置以下属性：

字段或链接的名称	字段或链接的 SQL 名称	值
描述	描述	默认值
主租金	bMainRent	是

您无需为将自动创建的默认租金配置任何属性。

阻止在创建融资租赁计划时为其附加默认租金：

- 1 显示 workflows 方案（导航栏上的**管理/工作流/工作流方案**链接）。
- 2 选择**创建默认租金 (BST_CNTR_RENT)** 方案。
- 3 用早于当前日期的日期填充**结束日期 (dEnd)** 字段。
- 4 确认输入：

Windows 客户端：**修改**按钮

Web 客户端：**保存**按钮

用于融资租赁和计算损失价值的术语

下表中包括一些已修改的字段标签和链接：

以前的值	新值
Windows 客户端菜单	
合同/融资租赁计划...	合同/融资租赁计划
导航栏链接	
合同/融资租赁/融资租赁计划	合同/融资租赁/融资租赁计划
表标签	
损失价值	可应用于指定合同的损失价值
损失价值百分比	定义给定计算规则的损失率
损失百分比	损失价值计算规则
贷款 (amLoan) 表中的按比例分摊到资产 (seProrateRule) 字段值	
不将租金分摊或者分配到资产	不将租金分摊或者分配到资产
将租金按比例分摊和分配到所有资产	将租金按比例分摊和分配到所有资产
将租金按比例分摊和分配到所选资产	将租金按比例分摊和分配到所选资产
将单位级租金分摊到所有资产	将单位级租金分摊到所有资产
将单位级租金分摊到所选资产	将单位级租金分摊到所选资产
计划级租金 (amCntrRent) 表中的按比例分摊依据 (ProrateField) 字段值	
不将租金分摊或者分配到资产	不将租金分摊或者分配到资产
将租金按比例分摊和分配到所有资产	将租金按比例分摊和分配到所有资产
将租金按比例分摊和分配到所选资产	将租金按比例分摊和分配到所选资产
将单位级租金分摊到所有资产	将单位级租金分摊到所有资产
将单位级租金分摊到所选资产	将单位级租金分摊到所选资产

《合同》指南

5.00 版与 5.01 版附带的《合同》指南相同。

本指南不包括对 5.01 版的新更改。

阅读发行说明时请牢记这一点。

访问 WSDL 时禁用身份验证：新选项

在以前的版本中，AssetCenter 用户必须进行身份验证后应用程序才能访问 WSDL (Web 服务描述语言)。

最初连接到 WSDL 时，Internet Explorer 会显示一个身份验证窗口，要求输入 AssetCenter 用户名和密码。

这样可增强访问 AssetCenter 数据库时的安全性。

在 5.01 版中，默认情况下会启用身份验证，但必要时可以禁用。

这样，不支持 WSDL 身份验证的应用程序也可以访问 AssetCenter 数据库。

 注：

如果存储在 AssetCenter 数据库中的许可证允许访问 Web 服务，则应用程序仅能访问 AssetCenter WSDL。

此外，如果启用身份验证，则在用户配置文件提供访问 Web 服务的功能权限时用户只能访问 WSDL。

禁用身份验证：

如果您的应用服务器是 Tomcat

- 1 访问 AssetCenter Web 应用服务器。
- 2 如果 Tomcat 未配置为当应用程序的选项更改时自动重启，则停止它。
- 3 转到 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websvc 文件夹。
- 4 解压缩 AssetCenterWebService.war 文件（位于 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websvc\AssetCenterWebService.war_build 文件夹下）。
- 5 编辑 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websvc\AssetCenterWebService.war_build\WEB-INF\application-context.xml 文件。
- 6 删除以下部分中的注释标记 `<!--` 和 `-->`：

```
<property name="convertUrlToLowerCaseBeforeComparison">
<value>true</value>
</property>
```

- 7 搜索以下部分：

```
<property name="publicResources">
<list>
<value>/index.jsp</value>
<value>/images/**</value>
</list>
</property>
```

- 8 添加以下几行：

```
<value>/**/*?wsdl*</value>
<value>/**/*.xsd</value>
```

- 9 保存 `application-context.xml` 文件。
- 10 浏览到 `C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websvc\AssetCenterWebService.war_build` 文件夹。
- 11 选择所有文件和文件夹。
- 12 将这些文件和文件夹压缩到 `C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websvc\AssetCenterWebService.war_build\AssetCenterWebService.war` 文件中。
- 13 复制该文件。
- 14 将其粘贴到 `C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websvc` 文件夹中（覆盖以前的文件）。
- 15 删除 `C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websvc\AssetCenterWebService.war_build` 文件夹。
- 16 如果已停止 Tomcat，则启动它。

如果 [WebSphere Application Server 5.1](#) 或 [6.0](#) 是您的应用服务器

- 1 访问 [AssetCenter Web](#) 应用服务器。
- 2 打开 `C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere` 文件夹。
- 3 解压缩 `AssetCenter-webservice.ear` 文件（位于 `C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter-webservice.ear_build` 文件夹下）。
- 4 转到 `C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter-webservice.ear_build` 文件夹。
- 5 解压缩 `AssetCenterWebService.war` 文件（位于 `C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenterWebService.war_build` 文件夹下）。
- 6 编辑 `C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenterWebService.war_build\WEB-INF\application-context.xml` 文件。
- 7 删除以下部分中的注释标记 `<!--` 和 `-->`:

```

<property name="convertUrlToLowerCaseBeforeComparison">
<value>true</value>
</property>
```

- 8 搜索以下部分：

```

<property name="publicResources">
<list>
<value>/index.jsp</value>
<value>/images/*</value>
```

```
</list>
</property>
```

9 添加以下几行：

```
<value>/**/*?wsdl* </value>
<value>/**/*.xsd </value>
```

- 10 保存 application-context.xml 文件。
- 11 打开 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01
xx\websphere\AssetCenterWebService.war_build 文件夹。
- 12 选择所有文件和文件夹。
- 13 将这些文件和文件夹压缩到 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter
5.01
xx\websphere\AssetCenterWebService.war_build\AssetCenterWebService.war
文件中。
- 14 复制该文件。
- 15 将其粘贴到 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01
xx\websphere\AssetCenter-webservice.ear_build 文件夹中（覆盖以前的文
件）。
- 16 删除 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01
xx\websphere\AssetCenterWebService.war_build 文件夹。
- 17 转到 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01
xx\websphere\AssetCenter-webservice.ear_build 文件夹。
- 18 选择所有文件和文件夹。
- 19 将这些文件和文件夹压缩到 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter
5.01
xx\websphere\AssetCenter-webservice.ear_build\AssetCenter-webservice.ear
文件中。
- 20 停止 WebSphere Application Server（开始/程序/IBM WebSphere/Stop
the server 菜单）。
- 21 启动 WebSphere Application Server（开始/程序/IBM WebSphere/Start
the server 菜单）。

使用对 WSDL 的调用开发 Flash：限制

 注：

本节介绍的解决方法用 Flash 8 进行过测试。

如果使用调用 AssetCenter WSDL 的 Flash 8 应用程序，则必须实施一个解决方法。

执行以下操作：

- 1 启动 Internet Explorer。
- 2 访问 AssetCenter Web Service 页面 (<http://<AssetCenter Web Service 服务器名称>:<AssetCenter Web Service 端口>/AssetCenterWebService>)。
- 3 显示要为其实施 Flash 应用程序的 Web 服务的所需修订。
例如：*R50*。
- 4 对于每个域（例如：**管理**）：
 - a 单击方案链接。
将显示的文档保存到本地文件夹（例如：
`C:\FlashDev\schema\R50\Administration\Administration.wsdl`）。
 - b 单击 wsdl 链接。
将显示的文档保存到本地文件夹（例如：
`C:\FlashDev\schema\R50\Administration\AdministrationTypes.xsd`）。
 - c 打开 .wsdl 和 .xsd 文件。
修改以 *schemaLocation=* 开头的行（例如：
schemaLocation="../../schema/R50/Administration/AdministrationTypes.xsd"）。
将相对路径 *../../* 替换为绝对路径。
例如：

```
schemaLocation="file:///C:/FlashDev/schema/R50/Administration/Adm  
inistrationTypes.xsd"
```
 - d 使用本地 WSDL 开发 Flash 对象。

从 ServiceCenter 调用 AssetCenter WSDL：限制

AssetCenter WSDL 包含 ServiceCenter 不支持的定义。
这会阻止 ServiceCenter 调用这些定义。

可执行文件操作：新 Web 客户端行为

在 5.01 版中，可执行文件操作的行为发生了更改，这些操作通过 Web 客户端触发。

此行为取决于操作详细信息的文件 (ActionFile) 字段的值。

下表汇总了 Windows 客户端和 Web 客户端基于以下情况的可能行为：

如果操作详细信息的文件 (ActionFile) 字段等于 *http* 或 *https*

如果操作由 Windows 客户端触发	如果操作由 Web 客户端触发
启动客户端的 Windows 工作站上的默认 Internet 浏览器，并连接到文件 (ActionFile) 中提供的 URL 地址	显示与 Web 客户端工作空间的文件 (ActionFile) 字段中指定的 URL 地址对应的页面。

如果操作详细信息的文件 (ActionFile) 字段等于 *ftp*

如果操作由 Windows 客户端触发	如果操作由 Web 客户端触发
启动客户端的 Windows 工作站上的 Windows 资源管理器，并连接到文件 (ActionFile) 字段中提供的 ftp 站点。	显示与 Web 客户端工作空间的文件 (ActionFile) 字段中指定的 URL 地址对应的 ftp 站点。

如果操作详细信息的文件 (ActionFile) 字段等于 *mailto*

启动 Windows 客户端或 Web 客户端工作站上的默认邮件应用程序，并使用在文件 (ActionFile) 中的 *mailto:* 后面指定的参数创建新消息。

如果操作详细信息的文件 (ActionFile) 字段等于其他值

如果操作由 Windows 客户端触发	如果操作由 Web 客户端触发
执行在文件 (ActionFile) 字段中指定的文件	默认情况下，该文件不在 AssetCenter Web Service 工作站和 Web 客户端上执行，同时会返回错误。 确保该文件在 AssetCenter Web Service 工作站上执行： <ol style="list-style-type: none">1 显示数据库选项 (Windows 客户端上的管理/数据库选项...菜单)。2 选择操作/执行可执行类型操作 (ExecuteAction) 选项。3 将此选项设置为服务器。

警告:
执行这种类型的操作具有一定的风险。

在表页面中插入 HTML 内容：新功能

5.01 版使用户能够在数据库表的页面中插入 HTML 内容。它通过 *HtmlLabel* 和 *MultiLineHtmlLabel* 类字段来实现。Windows 客户端和 Web 客户端上均可以进行此操作。

工作方式

HtmlLabel 和 *MultiLineHtmlLabel* 类字段添加到表页面的一个组件中，而不是添加到表的字段和链接列表中。

除了在页面中的相应位置对它们进行设置外，这些字段还通过以下参数定义：

参数	参数作用
Class	<ul style="list-style-type: none">■ <i>HtmlLabel</i>: 一行上的 HTML 对象■ <i>MultiLineHtmlLabel</i>: 多行上的 HTML 对象
MainField	修改时会导致 HTML 对象被刷新的字段或链接的 SQL 名称
ExtField	生成要显示对象的 HTML 代码的计算字段的 SQL 名称

HTML 代码的呈现取决于用于显示它的客户端（Windows 或 Web）。

- **Windows 客户端**
 - 由 Windows 客户端呈现代码
 - 识别的标记有限
- **Web 客户端**
 - 由 Internet 浏览器呈现代码
 - 识别的标记与该 Internet 浏览器所支持并且经验证可用于 HTML 对象的 HTML 标记一致。

字段示例

下面是 *HtmlLabel* 类字段的示例：

表	计算机 (amComputer)
Page	硬件 (PgCpuGen)
Class	HtmlLabel
MainField	PhysicalAddress
ExtField	cf_sysCoreWebED

硬件 (PgCpuGen) 页面存在于计算机表中。

此页面包含其值通过 *Enterprise Discovery* (sysCoreWebED) 计算字段计算的 *HtmlLabel* 类字段。当修改物理地址 (PhysicalAddress) 字段时会更新该页面。该字段是由下列 Basic 脚本计算得到的：

```
Dim strHtml as String
'strPhysAddr format is "AB-CD-EF-GH-IJ-KL"
Dim strPhysAddr as String
'strMAC format required by ED Web is "ABCDEFGHIIJKL"
Dim strMAC as String
'Backend for ED stored in amOption (Section: 'Backends', Entry: 'ED')
'API amBackEndServerPath is dedicated to reading: amOption, 'Backends' section
Dim strServerED as String

strPhysAddr = [PhysicalAddress]
```

```

strServerED = amBackEndServerPath("ED")
if strServerED="" OR Len(strPhysAddr)<17 then
strHtml = ""
else
strMAC = Mid(strPhysAddr,1,2) + Mid(strPhysAddr,4,2) + Mid(strPhysAddr,
7,2) + Mid(strPhysAddr,10,2) + Mid(strPhysAddr,13,2) + Mid(strPhysAddr,16
,2)
strHtml = "<a href="
strHtml = strHtml + amBackEndServerPath("ED")
strHtml = strHtml + "/nm/device/about.pcgi?device="
strHtml = strHtml + strMAC
strHtml = strHtml + ";device_type=MAC' target='_blank'>显示 Enterprise Dis
covery 中的详细信息</a>"
end if

RetVal = strHtml

```

由此脚本生成的 HTML 代码的示例：

```

<a href='https://MyEnterpriseDiscoveryServerHostName/nm/device/about.pcg
i?device=000D6016CF6C;device_type=MAC'>显示 Enterprise Discovery 中的
详细信息</a>

```

将 *HtmlLabel* 和 *MultiLineHtmlLabel* 类字段添加到页面

- 1 启动 AssetCenter Windows 或 Web 客户端
- 2 显示计算字段（导航栏上的管理/系统/计算字段链接）。
- 3 创建新计算字段。

填充下表中的字段和链接：

字段或链接的名称	字段或链接的 SQL 名称	值
SQL 名称	SQLName	用户定义的 SQL 名称
		注： 请记住此名称。稍后需要该名称。
语法选项卡		
表	TableName	包含 <i>HtmlLabel</i> 或 <i>MultiLineHtmlLabel</i> 类字段的页面所属的表。
字段类型	seType	Basic 脚本
结果类型	seDataType	文本
计算字段的脚本（此标签不可见。链接位于 BASIC 语法框架中）	脚本	生成要插入页面中的 HTML 代码的脚本

- 4 启动 AssetCenter Database Administrator。
- 5 选择包含要修改的页面的表。

- 6 显示表的页面（视图/页面菜单）。
- 7 选择要修改的页面。



注:

不能修改系统页面（系统对象属性的值为是）。
如有必要可以复制一个。

- 8 选择内容选项卡。
- 9 在内容选项卡左上角的编辑区中，输入修改时会触发 *HtmlLabel* 或 *MultiLineHtmlLabel* 类字段刷新的字段的 SQL 名称。
- 10 将光标置于编辑区外。
一个新对象即会出现在字段列表中。
- 11 双击该新对象。
- 12 填充下列属性：

参数	参数作用
MainField 类	修改时会导致 HTML 对象被刷新的字段或链接的 SQL 名称 <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>HtmlLabel</i>: 一行上的 HTML 对象 ■ <i>MultiLineHtmlLabel</i>: 多行上的 HTML 对象
ExtField	生成要显示对象的 HTML 代码的计算字段的 SQL 名称。

注:

您已在上一步创建了计算字段。

警告：字段的 SQL 名称以 *cf_* 开头。

识别的 HTML 标记

当使用计算字段生成 HTML 代码时，将使用 HTML 标记。

Windows 客户端和 Web 客户端都能识别以下标记：

标记	作用	属性
 	以粗体显示文本	
 	以粗体显示文本	
<I> </I>	以斜体显示文本	
 	以斜体显示文本	
<U> </U>	为文本添加下划线	
 	添加换行符	
<P> </P>	添加段落标记	
<HR>	插入水平线	
 	用于无序列表	

标记	作用	属性	
 	用于列表条目		
<CENTER> </CENTER>	将文本居中		
<PRE>	预先设定文本的格式		
<SMALL> </SMALL>	减小文本大小		
 	定义用于显示文本的 字体	COLOR= SIZE=+ SIZE=- FACE=	文本颜色 增加文本大小 减小文本大小 用户代理应按首选项顺序使用的以逗号分隔的字体列表。
<ALIGN> </ALIGN>	定义文本对齐方式	CENTER	将文本居中
<A> 	定位	HREF=	指定 Web 资源的位置。在当前元素（源标记）和 HREF 属性定义的目标标记之间定义一个链接。

如果恰当使用 **HTML** 对象需要其他 **HTML** 标记和属性，则可以使用它们。**Internet** 浏览器能够正确呈现它们。但是，**Windows** 客户端则不能。

简化语法

如果要在字段中存储 *http*、*https* 或 *mailto* 链接类型并且链接文本与字段标签一致，则可以使用简化过程：

配置数据库

- 1 启动 **AssetCenter Database Administrator**。
- 2 选择包含将显示该超链接的页面的表。
- 3 显示表的页面（**视图/页面菜单**）。
- 4 选择要修改的页面。



注：

不能修改系统页面（**系统对象**属性的值为**是**）。如有必要可以复制一个。

- 5 选择**内容**选项卡。
- 6 在**内容**选项卡左上角的编辑区中，输入用于存储 **URL** 地址的字段的 **SQL** 名称。
- 7 将光标置于编辑区外。
一个新对象即会出现在**字段列表**中。

- 8 双击该新对象。
- 9 填充下列属性：

参数	参数作用
MainField	用于存储 URL 地址的字段的 SQL 名称
Class	HtmlLabel

- 10 保存对数据库结构的更改（文件/保存数据库结构菜单）。

填充数据库

- 1 启动 AssetCenter Windows 或 Web 客户端。
- 2 显示记录的详细信息。
- 3 填充参考字段。
- 4 保存信息。

使用 URL 地址

- 1 启动 AssetCenter Windows 或 Web 客户端。
- 2 显示记录的详细信息。
- 3 显示包含 *HtmlLabel* 类字段的选项卡。

HtmlLabel 类字段将参考字段的标签显示为超链接。

单击该链接时：

- Windows 客户端：默认 Internet 浏览器启动，并显示与该链接关联的 URL 地址对应的页面。
- Web 客户端：Web 客户端显示与该链接关联的 URL 地址对应的页面。

AssetCenter 和 Enterprise Discovery 集成：新组件

从计算机详细信息中，用户可以通过单击计算机的 URL 地址显示 Enterprise Discovery 数据库中该计算机的详细信息。

预备任务

使 Enterprise Discovery 数据库可以通过 Internet Explorer 访问

要显示 Enterprise Discovery 数据库中计算机详细信息的用户必须能通过 Internet Explorer 访问 Enterprise Discovery 数据库。

将资产组合 - 业务范围数据导入到数据库

必须导入资产组合 - 业务范围数据才能使集成正常工作。

创建数据库时导入业务范围数据

请按照《管理》指南，创建、修改和删除 *AssetCenter* 数据库/使用 *AssetCenter Database Administrator* 创建数据库结构一章中的说明进行操作。

在要导入的数据页面上，选择资产组合 - 业务范围数据选项。

将业务范围数据导入到现有数据库

按照以下方式进行：

- 1 执行 *AssetCenter Database Administrator*
- 2 选择文件/打开菜单项。
- 3 选择打开数据库描述文件 - 创建新数据库选项。
- 4 选择 *gbbase.xml* 文件，它位于 *AssetCenter* 安装文件夹的 *config* 子文件夹中。
- 5 启动数据库创建向导（操作/创建数据库菜单）。
- 6 按如下所示填充向导的各个页面（使用下一步和上一步按钮在各个向导页面之间切换）：

生成 **SQL** 脚本/创建数据库页面：

字段	值
数据库	选择希望将业务范围数据导入到其中的数据库的连接。
创建	导入业务范围数据。
使用高级创建选项	不要选择此选项

创建参数页面：

字段	值
密码	输入管理员密码。

注：

AssetCenter 数据库管理员是名称 (Name) 字段设置为 *Admin* 的部门和员工 (*amEmplDept*) 表中的记录。

数据库连接登录名存储在用户名 (UserLogin) 字段中。管理员对应的登录名是 *Admin*。

密码存储在密码字段 (LoginPassword) 中。

要导入的数据页面：

字段	值
可用数据	选择资产组合 - 业务范围数据选项
出错时停止导入	选择此选项可以在遇到问题时停止导入。
日志文件	记录所有导入操作（包括错误和警告）的文件的完整名称。

- 7 执行使用向导定义的选项（完成按钮）。

声明 Enterprise Discovery Web 客户端的 URL 地址

- 1 启动 AssetCenter Windows 或 Web 客户端。
- 2 启动编辑应用程序服务器的 URL 地址...向导 (BstBackEndOpt) (导航栏上的管理/编辑应用程序服务器的 URL 地址...链接)。
- 3 按如下所示填充此向导:

字段	值
添加和/或修改应用程序服务器的属性页面	
要添加的应用程序服务器的名称	如果该页面下方没有应用程序列等于 ED 的行, 请用值 ED 填充此字段, 然后单击添加应用程序服务器。
应用程序列表, 应用程序列等于 ED 的行, 服务器的 URL 地址列	http 或 https://<Enterprise Discovery 服务器名称>:<Enterprise Discovery 使用的端口>
更改摘要页面	验证页面的内容。
单击完成。	
Windows 客户端: 单击确定	

- 4 Windows 客户端: 重新连接到数据库 (文件/连接到数据库菜单)。

在 AssetCenter 数据库中创建计算机

- 1 启动 AssetCenter Windows 或 Web 客户端。
- 2 显示计算机 (资产组合管理/IT/计算机/计算机链接)。
- 3 填充计算机的详细信息, 尤其是以下字段和链接:

字段或链接的名称	字段或链接的 SQL 名称	值
网络选项卡		
物理地址	PhysicalAddress	计算机在 Enterprise Discovery 数据库中的标识符。 此标识符的格式为 AB-CD-EF-GH-IJ-KL。 必须提供此标识符才能在 Enterprise Discovery 数据库中找到计算机。

从 AssetCenter 查看 Enterprise Discovery 数据库中的计算机

- 1 启动 AssetCenter Windows 或 Web 客户端。
- 2 显示计算机 (导航栏上的资产组合管理/IT/计算机/计算机链接)。
- 3 选择要在 Enterprise Discovery 数据库中显示的计算机。
- 4 显示硬件选项卡。
- 5 单击显示 Enterprise Discovery 中的详细信息链接。

Windows 客户端: 默认 Internet 浏览器启动, 并且显示与显示 Enterprise Discovery 中的详细信息链接关联的 URL 地址对应的页面。

Web 客户端：Web 客户端显示与显示 *Enterprise Discovery* 中的详细信息链接关联的 URL 地址对应的页面。

工作方式

AssetCenter 使用 *Enterprise Discovery* (sysCoreWebED) 计算字段生成一个 HTML <A> 标记和一个标签为显示 *Enterprise Discovery* 中的详细信息的 *HREF* 属性。它指向由以下连接生成的 URL 地址：

- 文本字符串
- 由编辑应用程序服务器的 URL 地址...向导 (BstBackEndOpt) 定义的 Enterprise Discovery 的 URL 地址
- 计算机的物理地址字段

当您单击显示 *Enterprise Discovery* 中的详细信息链接时，AssetCenter 就会处理该 URL 地址。

AssetCenter 和 ServiceCenter 集成：新组件

从计算机详细信息中，用户可以显示为 ServiceCenter 数据库中的计算机声明的突发事件、变更和问题的列表。

预备任务

使 ServiceCenter 数据库可以通过 Internet Explorer 访问

要显示 ServiceCenter 数据库中计算机详细信息的用户必须能通过 Internet Explorer 访问 ServiceCenter 数据库。

将资产组合 - 业务范围数据导入到数据库

必须导入资产组合 - 业务范围数据才能使集成正常工作。

▶ 将资产组合 - 业务范围数据导入到数据库 [页 50]

声明 ServiceCenter Web 客户端的 URL 地址

- 1 启动 AssetCenter Windows 或 Web 客户端。
- 2 启动编辑应用程序服务器的 URL 地址...向导 (BstBackEndOpt) (导航栏上的管理/编辑应用程序服务器的 URL 地址...链接)。
- 3 按如下所示填充此向导：

字段	值
添加和/或修改应用程序服务器的属性页面	
要添加的应用程序服务器的名称	如果该页面下方没有应用程序列等于 ServiceCenter 的行，请用值 ServiceCenter 填充此字段，然后单击添加应用程序服务器。

字段	值
应用程序列表, 应用程序列等于 <i>ServiceCenter</i> 的行, 服务器的 URL 地址列	http 或 https://<ServiceCenter 服务器名称>:<ServiceCenter 使用的端口>
更改摘要页面	验证页面的内容。
单击完成。	
Windows 客户端: 单击 确定	

4 Windows 客户端: 重新连接到数据库 (文件/连接到数据库菜单)。

在 *AssetCenter* 和 *ServiceCenter* 数据库中创建计算机

为了使在 *AssetCenter* 数据库中选择的计算机能够在 *ServiceCenter* 数据库中找到, 它们必须为以下字段使用相同的信息:

表	字段
<i>AssetCenter</i> 计算机 (amComputer)	名称 (Name)
<i>ServiceCenter</i> computer	logical.name

为了 *AssetCenter* 数据库和 *ServiceCenter* 数据库之间能够自动调整, 可以在 *AssetCenter* 和 *ServiceCenter* 之间或盘存工具和 *AssetCenter* 之间以及同一盘存工具和 *ServiceCenter* 之间使用 **Connect-It** 集成方案。

从 *AssetCenter* Windows 客户端查看 *ServiceCenter* 数据库中计算机的突发事件、变更和问题

- 1 启动 Windows 客户端。
- 2 显示计算机 (导航栏上的资产组合管理/IT/计算机/计算机链接)。
- 3 显示计算机详细信息。
- 4 执行以下任务之一:

目的	要执行的操作
查看 <i>ServiceCenter</i> 中的突发事件	执行以下任务之一: <ul style="list-style-type: none"> ■ 单击 ServiceCenter。 ■ 从上下文操作中选择查看 ServiceCenter 中的突发事件 (快捷菜单上的操作)。
查看 <i>ServiceCenter</i> 中的变更	从上下文操作中选择查看 ServiceCenter 中的变更 (快捷菜单上的操作)。
查看 <i>ServiceCenter</i> 中的问题	从上下文操作中选择查看 ServiceCenter 中的问题 (快捷菜单上的操作)。

从 *AssetCenter* Web 客户端查看 *ServiceCenter* 数据库中计算机的突发事件、变更和问题

- 1 启动 Web 客户端。
- 2 显示计算机的列表 (导航栏上的资产组合管理/IT/计算机/计算机链接)。

- 3 从列表中选择计算机（左列中的复选框）。
- 4 执行以下任务之一：

目的	从上下文操作列表中选择以下值。
查看 ServiceCenter 中的突发事件	查看 ServiceCenter 中的突发事件
查看 ServiceCenter 中的变更	查看 ServiceCenter 中的变更
查看 ServiceCenter 中的问题	查看 ServiceCenter 中的问题

工作方式

要生成 URL 地址，AssetCenter 使用以下计算字段（导航栏上的**管理/系统/计算字段**链接）：

- ServiceCenter 中的变更 (sysCoreWebSCChanges)
- ServiceCenter 中的问题 (sysCoreWebSCProblems)
- ServiceCenter 中的突发事件 (sysCoreWebSCTickets)

要打开 ServiceCenter Web 客户端的适当页面，请使用以下操作（导航栏上的**管理/操作**链接）：

- 查看 ServiceCenter 中的变更 (BstSCChanges)
- 查看 ServiceCenter 中的问题 (BstSCProblems)
- 查看 ServiceCenter 中的突发事件 (BstSCTickets)
- 查看 ServiceCenter 中的突发事件 (BstServiceCenterTickets)

这些操作使用计算字段检索要显示的 ServiceCenter 页面的 URL。

上下文链接：修改



提示：

提醒：上下文链接指源表中的链接，数据库结构未定义其目标表。

目标表和目标记录由源表中的两个字段定义。

您可以使用快捷方式引用诸如查询、 workflows 方案、Basic 脚本、计算字段中的上下文链接。

在未来的 AssetCenter 版本中，您将不能使用快捷方式引用诸如查询、 workflows 方案、Basic 脚本、计算字段中的上下文链接。

我们建议您使用其他方式（查询、计算字段、Basic 脚本等）访问上下文链接的目标记录（通过指定目标表和远程记录的主键）。

您已经可以开始修改使用快捷方式引用上下文链接的查询、 workflows 方案、Basic 脚本、计算字段等。

例如，在文档 (amDocument) 表中存在基于表 (DocObjTable) 字段和参考对象链接 ID (IDocObjId) 外键的上下文链接。

按如下方式编写使用快捷方式的查询：

```
SELECT XXX FROM amDocument WHERE AssetDocObject = 52326
```

相反，我们建议您按如下方式创建计算字段：

```
SELECT XXX FROM amDocument WHERE IDocObjId = 52326 AND DocObjTable = 'amAsset'
```

Crystal Reports：可用性扩展到 Web 客户端

以前版本的 AssetCenter Web 客户端不能显示 Crystal Reports。

现在，从 5.01 版开始可以显示。

限制

5.01 版的 Web 客户端不支持上下文报表。

工作方式

- 继续通过 Crystal Reports (.rpt 文件) 创建报表。
- 报表存储在 Crystal Reports 服务器数据库中，这使得它们对任何 AssetCenter Web 或 Windows 客户端都可用。
- AssetCenter 数据库中也描述了 Crystal Reports。它们引用 Crystal Reports 服务器数据库中的报告 ID。
- 当用户通过 AssetCenter Web 客户端或 Windows 客户端请求 Crystal Reports 报表（显示或打印输出）时，查询会发送给 Crystal Reports 服务器。
Crystal Reports 服务器从 AssetCenter 数据库检索数据，并在 Web 客户端或 Internet Explorer (Windows 客户端) 中显示报表。

先决条件

必须已选择使用 DBMS 创建 AssetCenter 数据库。

此数据库必须具有有效用户许可证并能从 Crystal Reports 服务器访问。

- ▶ AssetCenter «管理» 指南，创建、修改和删除 AssetCenter 数据库一章。

实施

在同一个服务器上实施。

本节介绍在该服务器上部署哪些组件。

安装所需组件

在同一个服务器上，安装以下组件：

- Crystal Reports Server
 - ▶ Crystal Reports 服务器文档



注:

在 Crystal Reports 服务器上不需要设置任何特殊设置。
为每个报表设置这些设置。

- 以下 AssetCenter 模块:
 - AssetCenter 客户端
 - Crystal Reports 库
 - AssetCenter ODBC 驱动程序
 - ▶ AssetCenter 《安装和升级》指南
- 用于 AssetCenter 数据库的 DBMS 客户层
 - ▶ AssetCenter 《管理》指南, 创建、修改和删除 AssetCenter 数据库一章, 使用 DBMS 创建空外壳一节。

创建与 AssetCenter 数据库的连接

- 1 启动 AssetCenter Windows 客户端。
- 2 创建到 AssetCenter 数据库的连接 (文件/管理连接菜单)。
 - ▶ AssetCenter 《管理》指南, 创建、修改和删除 AssetCenter 数据库一章, 使用 AssetCenter 创建连接一节。请记住连接的名称。稍后需要该名称。
- 3 测试连接 (管理连接窗口中的测试按钮)。

将资产组合 - 业务范围数据导入到数据库

必须导入资产组合 - 业务范围数据才能使集成正常工作。

- ▶ 将资产组合 - 业务范围数据导入到数据库 [页 50]

声明 Crystal Reports 服务器

- 1 启动 AssetCenter Windows 或 Web 客户端。
- 2 连接到数据库。
- 3 启动编辑应用程序服务器的 URL 地址...向导 (BstBackEndOpt) (导航栏上的管理/编辑应用程序服务器的 URL 地址...链接)。
- 4 按如下所示填充此向导:

字段	值
添加和/或修改应用程序服务器的属性页面 要添加的应用程序服务器的名称	如果在该页面的下方没有应用程序列等于 Crystal 的行, 请将此字段填充为值 Crystal, 然后单击添加应用程序服务器。

字段	值
应用程序列表, 应用程序列等于 <i>Crystal</i> 的行, 服务器的 URL 地址列	http 或 https://<Crystal Reports 服务器名称>:<Crystal Reports 服务器使用的端口> 例如: http://BusinessObjectServer:8080
更改摘要页面 单击完成。	验证页面的内容。
Windows 客户端: 单击确定	

5 Windows 客户端: 重新连接到数据库 (文件/连接到数据库菜单)。

u2lamlib.dll 文件

- 1 启动 Windows 资源管理器。
- 2 显示 C:\Program Files\Business Objects\Common\3.5\bin 文件夹的内容 (此文件夹在安装 AssetCenter 时创建)。
- 3 复制 u2lamlib.dll 文件。
- 4 将此文件粘贴到 <Crystal Reports 服务器安装文件夹的完整路径>\Common\3.5\bin 文件夹。

使 Crystal Reports 可用

对于每个可供用户使用的报表:

- 1 启动 Crystal Reports 服务器的中央管理控制台模块。
- 2 导入报表。
- 3 打开报表 (对象菜单)。
- 4 记录以下属性:
 - 名称
 - 文件
 例如:

```
frs://Input/a_117/002/000/629/1f048f4996817a4.rpt
```

在此示例中, 您将记录值 629。

此值是需要存储在 AssetCenter 数据库中的报表标识符。



提示:

要获取报表的标识符, 您也可以使用 Crystal Reports 服务器查询构建器执行类似于以下的查询:

```
SELECT SI_NAME, SI_ID FROM CI_INFOOBJECTS WHERE SI_PROGID = 'CrystalEnterprise.Report'
```

5 填充过程选项卡, 数据库子选项卡。

属性名	值
服务器	AssetCenter Database
数据库	AssetCenter 连接名称
用户	将此属性保留为空
密码	将此属性保留为空

- 6 启动 AssetCenter Windows 或 Web 客户端。
- 7 连接到数据库。
- 8 显示报表（导航栏上的**管理/报告/报表**链接）。
- 9 通过填充以下字段来创建报表：

字段或链接的名称	字段或链接的 SQL 名称	备注
标签	Title	在 Crystal Reports 服务器数据库中报表的名称 注： 此字段不是必需的，但经证明很有用。
文件	FileName	在 Crystal Reports 服务器数据库中报表的标识符

显示报表

可用报表

Windows 客户端：通过 AssetCenter 数据库或 Crystal Reports 服务器可以使用所有报表。

Web 客户端：只能使用可以通过 Crystal Reports 服务器访问的报表。



注：

如果 Crystal Reports 服务器通过**编辑应用程序服务器的 URL 地址...向导 (BsfBackEndOpt)** 声明并且报表的**文件**字段 (database) 包含数值，则 Web 和 Windows 客户端认为通过 Crystal Reports 服务器可以使用报表。

显示报表

- 1 启动 AssetCenter Windows 或 Web 客户端。
- 2 连接到数据库。
- 3 在浏览器中选择该报表。



提示：

也可以单击**预览**（Windows 客户端）或在报表详细信息的**操作...**列表中选择**预览**。

报表的显示方式

Windows 客户端:

- 如果 .rpt 文件存储在 AssetCenter 数据库中: 通过 Windows 客户端显示报表。
- 如果 .rpt 文件未存储在 AssetCenter 数据库中, 但存储在 Crystal Reports 服务器上: 通过 Internet 浏览器显示报表。

Web 客户端: 通过 Web 客户端显示报表。

Crystal Reports 的起源

Crystal Reports 来自多个源:

- 使用 Crystal Reports 自行创建的报表。
- 已存储在 AssetCenter 数据库中的报表。
必须通过单击**导出** (Windows 客户端) 或在报表详细信息的**操作...**列表中选择**导出**逐个导出报表。
- AssetCenter 业务范围数据报表。
这些报表位于 AssetCenter 安装文件夹的 datakit 子文件夹中。
必须将所需的报表导入 Crystal Reports 服务器数据库中。

AssetCenter 生成报表 URL 地址的方式

AssetCenter 使用 **显示报表** (sysCoreWebCrystal) 计算字段生成一个 HTML **<A>** 标记和一个标签为报表标签的 **HREF** 属性。它指向由以下连接生成的 URL 地址:

- 文本字符串
- 由**编辑应用程序服务器的 URL 地址...向导** (BstBackEndOpt) 定义的 Crystal Reports 服务器的 URL 地址
- 报表的**文件** (FileName) 字段

当您单击报表后面的名称链接时, AssetCenter 处理 URL 地址。

与软件分发工具集成: 新功能

AssetCenter 与 OpenView Configuration Manager Solution 集成现已成为标准 (除了 LANDesk Management Suite 之外)。

通过此集成:

- 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 OpenView Configuration Manager Solution 用于执行在 AssetCenter 中定义的计划任务。

了解如何实施此集成：► [OpenView Configuration Manager Solution 集成解决方案](#) 附带的《与软件分发工具集成》指南，与 *OpenView Configuration Manager Solution 集成* 一章。

AssetCenter Web 服务

AssetCenter Web 服务简介

AssetCenter 可以发布 Web 服务。

为此，AssetCenter 使用 SOAP 协议。

发布的 Web 服务使您能够轻松地与 AssetCenter 服务器通信

这使得能够执行读操作（例如 *retrieveAllPurchaseRequest*）和写操作（例如 *savePurchaseRequest*）。

这些操作可以通过部署环境（例如 Microsoft Studio 2003 ASP.Net、Java + Ant 或能与 Web 服务交互的任何其他工具）完成。



注：

AssetCenter 不能消耗（调用）第三方 Web 服务。

您可以使用 Connect-It 调用第三方 Web 服务。

由 AssetCenter Web Service 发布的 Web 服务根据功能域分组（仅保留 **WEB 服务** (seWebService) 字段等于 *autonomous* 的功能域）。它们包括 **seWebService** 字段等于来自父域的功能子域。

Web 服务发布 AssetCenter 数据库中的对象（屏幕、操作等）。

发布的 Web 服务可以包含大量 API。

要访问指定 Web 服务的定义，请输入与以下类似的 URL：

```
http://<AssetCenter Web Service 服务器名称>:<AssetCenter Web Service 端口>/AssetCenterWebService/services/Head/<Web 服务名称>?WSDL
```

<Web 服务名称>对应 **WEB 服务** (seWebService) 字段等于 *autonomous* 的功能域的 SQL 名称。

有关使用 Web 服务的其他信息：► [用于调用 Web 服务的示例代码：新增 \[页 63\]](#)

查看 Web 服务的定义

- 1 启动 AssetCenter Database Administrator。
- 2 标记 Web 服务（操作/标记 **Web 服务...** 菜单）。

标识符：例如，日期、序列顺序、项目标识符。



注:

当标记 Web 服务时, 将获取数据库当前状态的快照。
此图像存储在数据库中。

AssetCenter Web Service 自动发布 Web 服务的定义。

可以通过输入如下 URL 进行访问:

```
http://<AssetCenter Web Service 服务器名称>:<AssetCenter Web Service 端口>/AssetCenterWebService
```

此 URL 显示一个 HTML 页面, 包含指向 Web 服务的 WSDL 的链接。

WSDL 按标记过程中生成的标识符分组。

如果使用已经使用的标识符重新标记 Web 服务, 将更新存储的 Web 服务的定义。
如果在部署环境中重新编译使用 Web 服务的代码, 显示的错误将强调与以前标记版本的不兼容性。

API 命名约定



重要:

Web 服务显示的 API 围绕文档而非记录进行组织。

PurchaseRequest 文档包含所有相关联的申请行。

下面是 Web 服务显示的 API 的命名约定列表:

- *retrieveAllXxxListByYyy*
检索按 Yyy 筛选的 Xxx 类型的文档列表。
从屏幕的 SQL 名称生成 Xxx。
Yyy 从以下项生成:
 - 组成索引的字段和链接的 SQL 名称 (例如 *AssetAnddCntrIncluded*)
 - 查询的 SQL 名称
 - 查询向导 (QBE 字段) 的屏幕集例如: *retrieveAllPurchaseRequestListByUser*
- *retrieveFirstXxxListByYyy*
检索按 Yyy 筛选的前 n 个 Xxx 类型的文档列表 (n 是 API 的参数)。
- *retrieveNextXxxList*
检索作为参数传递的文档后面的 n 个 Xxx 类型的文档列表。
- *retrievePreviousXxxList*
检索作为参数传递的文档前面的 n 个 Xxx 类型的文档列表。
- *retrieveLastXxxListByYyy*
检索按 Yyy 筛选的后 n 个 Xxx 类型的文档列表 (n 作为参数传递)。

- *retrieveXxxByYyy*
检索按 *Yyy* 筛选的 1 个 *Xxx* 类型的文档。
- *retrieveXxx*
从作为参数传递的 API 引用检索 1 个 *Xxx* 类型的文档。
- *saveXxx*
保存 1 个 *Xxx* 类型的文档。
- *deleteXxx*
删除 1 个 *Xxx* 类型的文档。
- *countXxx*
计算与作为参数传递的列表对应的 *Xxx* 类型的文档数量（不限于内存中加载的列表大小）。
- *retrieveXxxBreakdown*
生成与作为参数传递的列表对应的 *Xxx* 类型的文档明细（不限于内存中加载的列表大小）。
- *executeZzz*
执行 *Zzz* 操作。

用于调用 Web 服务的示例代码：新增

5.01 版提供代码调用 AssetCenter Web 服务的示例项目。

这些项目位于 AssetCenter 安装文件夹的 `samples\ws` 文件夹中。

以下环境中已设计这些项目：

Microsoft Studio 2003 ASP.Net

- *RequestSample*
用于显示采购申请列表和创建申请的 C# ASP.Net 项目。
- *ChartingSample*
此 VB.Net WindowsForms 项目用于显示一个图表，该图表按成本类别显示费用行明细。



注：

此代码需要安装 *DotNetCharting* 组件，您可以从以下地址下载：

<http://www.dotnetcharting.com/download.aspx>

- *ACPhoneListSample*
此 C# WindowsForms 项目用于显示使用分页功能的 AssetCenter 数据库目录（记录按组返回而非同时返回所有）。

Java + Ant

- *RSS*

此项目用于显示通过 **RSS Feed (Really Simple Syndication)** 已分配给连接用户的新闻和工作流任务。



注:

RSS 格式是一种描述内容的方式，它们包括网站内容（文章、信息、事件）和通常提供定期更新内容的任何页面。

该格式允许网站自动显示另一站点中发布的最新信息。

RSS 格式用于在网站之间共享内容。

RSS 内容可以由聚合器读取，该聚合器是特殊的 **RSS Feed** 阅读器。

- *CoreServiceSample*

此项目用于从 **DOS** 控制台中的演示数据库显示员工和部门列表。

历史记录 - 版本 5.00

Web 客户端：全面重新设计的客户端

对 **AssetCenter** 随附的 **Web** 客户端进行了全面的重新设计，现在已基于多层架构（4 层）。

Web 客户端通过新的 **AssetCenter Web** 服务来访问 **AssetCenter** 中的数据、处理和工作流方案。

新的 **Web** 客户端替代了旧的基于 **OAA** 技术的 **Web** 客户端。

旧的 **Web** 客户端仍可在 **AssetCenter 5.0** 中使用。

▶ 《安装和升级》指南，安装、配置和卸载 *AssetCenter Web* 一章。

◀▶ 《用户界面》指南。

Web 服务：新组件

AssetCenter 的 **Web** 服务允许任意第三方应用程序与 **Web** 服务交互，通过用户友好的、基于标准的界面来访问所有 **AssetCenter** 数据、处理和工作流方案。

AssetCenter 的 **Web** 服务基于 **J2EE** 标准，并能通过标准的 **WSDL** 描述和基于 **SOAP** 的通信来访问。

AssetCenter 的 **Web** 服务可以让 **AssetCenter API** 在多层架构上使用。

与软件分发工具集成：新功能

AssetCenter 允许您使用来自 **AssetCenter** 数据库的参考信息（人口统计、清单、财务或合同数据），在目标计算机上定义软件分发已计划或即时的任务。

与 **AssetCenter** 一起使用的多个软件分发或软件补丁管理程序的一个应用程序将执行这些任务。

要查看软件列表，请参考兼容性矩阵，网址为 www.hp.com/managementsoftware/peregrine_support。

用户还可使用符合 **AssetCenter** 数据库和 **Connect-It** 情景的自定义要求的其他软件分发和软件补丁管理程序。

▶ 《与软件分发工具集成》指南。

软件资产模块：改进

对软件资产管理进行了改进，允许用户通过方便的界面监视完整的软件一致性（对比已安装次数和所需的许可证数）。

现在，创建向导更具用户友好性，功能更强大，并确保对所有的安装和许可证进行计数。

某些新向导可以用来更方便对现有计数器进行修改。

执行视图允许用户监视软件一致性。

工作流程方案可监视何时添加安装或许可证以确保其与计数器相关联。

下面是与添加和改进有关的更多详细信息：

- 通过导航栏上的**资产组合管理/IT/许可证/管理软件**链接启动的向导。
 - 对管理计数器创建的向导进行了重新设计。
 - 此向导考虑了用户启动向导的功能权限。
- 软件计数器：
 - 现在，可在同一计数器中管理权利和权限。
 - 计数器创建过程得到简化、自动化，并变得更加可靠：
 - **创建软件许可证管理计数器...(sysSamCreateSoftwareCounter)** 向导允许您创建任意类型的软件计数器，用于监视软件一致性（对比已安装数和已有或所需的许可证数），从而提供一种方法实现对软件安装的全方位控制。

此向导确保仅在一个计数器中包含许可证数和安装数，从而仅对权限/权利和安装/利用情况进行一次计数。

更加智能地使用此向导，还可以很容易地确保将指定类型的所有许可证与安装模型和计数器正确关联。

这些计数器中包含以下新字段：

 - **企业软件管理的一部分 (bFamily)**
 - **不要包含在一致性报告中 (bInternal)**
 - **使用向导编辑计数器 (bAutomated)**

忽略许可证和安装的唯一性，用户无需使用向导也可创建更复杂的计数器。
 - 简化了更新。

某些向导可以用来修改现有计数器：

- **定义或重新定义计数器的应用范围...** (sysSamAddScope2Counter)
- **考虑修改安装模型列表...** (sysSamAddInst2Counter)
- **考虑修改许可证模型列表...** (sysSamAddLic2Counter)

计数器修改向导仅允许添加尚未与计数器关联的许可证和安装模型。

这就确保许可证和安装模型每次仅与一个计数器相关联。

- 增加了计数器模板数以涵盖大多数情况。
这些模型用于表示对计数进行分组的不同方法（如按位置、部门等）。
- 添加了概述（导航栏上的**资产组合管理/软件计数器的结果**链接）。
在此视图中，每行显示一个计数器。
此视图在每行上显示一个计数器的权限、权利、安装/利用和未使用的安装数。
- 添加了 workflows 方案：**管理自动化计数器的许可证和安装** (sysSamWFAutoCounter)。
创建新许可证或安装模型时，此方案创建更新计数器的任务。

► **软件资产指南。**

屏幕集：对所有表都通用

可创建多个屏幕版本以显示指定表的记录。

使用为每个表创建的**屏幕集**来完成此操作。

现在，用户不用访问完整、更复杂的屏幕，而是选择访问按需自定义的自定义屏幕。

默认情况下，**AssetCenter** 为数据库中的大多数表提供了完整和简单两种屏幕。

► 《自定义》指南，**自定义数据库**一章，**屏幕集**一节。

UNSPSC 分类代码：改进

UNSPSC 分类代码随 **AssetCenter** 一起提供，并可导入到数据库中。

这些分类代码可以用来标准化资产组合项的描述，并链接到用于管理采购的外部目录。

为头两级 UNSPSC 分类代码创建了模型。

为多个子级分类代码创建模型并包含**组件**、**IT** 和**通信供应和设备**。

向导可以用来帮助您根据分类代码创建模板。

项目：改进

现在，您可以将生成的项目费用链接到项目并在其详细信息屏幕中查看。

根据工作单创建的费用将自动与项目关联。
使用费用分摊可根据资产创建的费用与项目关联。

企业服务：新功能

AssetCenter 允许用户定义：

- 配置项（资产组合项、员工、部门和位置）之间的关系
- 这些配置项和合同或财务项、以及内部规则之间的关系
- 父 - 子关系
- 物理关系（端口、连接）

现在，企业服务允许您在提供服务的资产组合项和作为此服务客户端的资产组合项之间定义任何关系类型：**客户端 - 资源关系表 (amClientResource)**。

可定义服务和客户端之间存在的关系类型（例如，一部分、已连接）：**连接类型表 (amCRType)**。

关系类型还允许您确定服务失败所带来的影响，获取决策所需的信息，从而帮助您选择最可靠的替代解决方案。

每个资产组合项的详细信息屏幕上的新选项卡允许您查看客户端资产组合项、服务资产组合项、关系类型和业务服务。

可以通过导航栏上的**资产管理/扩展的资产组合/业务服务**链接来访问这些表。

资产组合项：改进

可为一个资产组合项定义多个用户（**用户 (Users)** 链接，类型 **n**）。

此链接仅供参考：默认情况下，没有过程引用此链接。

因此，此链接不会替换先前存在的类型 **1 用户 (User)** 链接。

某些过程仍可使用此**用户**链接。

示例：

- 默认情况下，申请资产工作单所选的人员是资产用户。
- 涉及资产的费用与此资产的用户相关联。
- 资产用户变更时，将自动更新此用户的子资产。

工作单：改进

可为一个工作单定义多个资产组合项（**资产组合项 (Items)** 链接，类型 **n**）。

此链接仅供参考：默认情况下，没有过程引用此链接。

某些过程可使用此**资产 (Asset)** 类型 **1** 链接。

例如：根据工作单创建的费用行与资产相关联。

服务申请（如申请增加计算机内存）：改进

现在，用户可以使用已添加到标准申请的**模型 (Model)** 链接更方便地管理服务申请。

此模型可与服务类型对应。

现在，可按服务类型对标准申请进行分组。

链接到同一模型的服务类型构成服务目录。

标准申请详细信息中的**新价格 (Price)** 字段允许您指定服务的内部开单价格。这样，您就可以根据价格发布内部服务目录。

添加了**服务目录 (Service_Catalog)** 视图以管理不同的服务目录。

单击导航栏上的**资产组合管理/扩展的资产组合/服务目录**链接显示此视图。

条码目录：此功能现在是基本应用程序的一部分

无需获得新的单独模块即可生成条码目录。

通过 Windows 客户端中的**资产组合/条码清单**菜单可生成目录。

- ▶ 《通用表》指南，**条码清单**一章。

预筛选屏幕：改进

现在，可以对表进行预筛选，然后再通过菜单显示。

使用 **AssetCenter Database Administrator (QBE 字段)** 可定义在预筛选屏幕上显示的所有表的字段和链接列表。

- ▶ 《用户界面》指南，**搜索表中的项目**一章，**查询向导 (QBE)** 一节。
- ▶ 《自定义》指南，**自定义数据库**一章，**创建新对象/创建屏幕**一节。

自定义列表：新功能

现在，可限制用户能够在列表中添加的字段列表数。

管理员首先定义 **AssetCenter Database Administrator** 中的字段和链接列表（用户可以从指定的屏幕访问）：

- **列表列**字段（默认显示的字段和链接）
- **其他列**字段（用户可在列表中添加的其他字段和链接）

然后，通过取消选中**授权在列表中显示所有字段和链接 (bFullListCfg)**复选框，管理员根据用户配置文件可限制用户对这些字段的访问。

AQL: 改进

现在，可在触发列表查询筛选器（**表名/按查询筛选**）的查询中插入变量以显示字段（可在其中输入变量值）。

因为用户不再需要重写该查询来对其自定义，这就简化了对查询筛选器的自定义。
查询示例：

```
(DaysDiff(getdate(), dAcquisition) < $Days) AND (seAcquMethod = 0)
```

变量 **\$日期**（\$ 字符后直接跟文字）将触发查询筛选器以显示 **日期:**，后面不跟整个查询，而是一个字段。

数据库结构: 修改

修改或增强了数据库结构（字段、链接、索引、页面、屏幕）。

► **AssetCenter** 安装文件夹的 **doc\chm** 子文件夹中的 **dbstruct.chm** 文件描述了 **AssetCenter 4.4.1** 版中的数据库结构。

► **diff441.xml** 文件或 **AssetCenter** 安装文件夹的 **doc\infos** 子文件夹中的 **diff441.html** 描述了 **AssetCenter 4.4.1** 版和 **5.01** 版中数据库结构之间的差异。

AutoCAD 集成: 已删除

已从 **AssetCenter** 中删除了与 **AutoCAD** 的集成。

界面: 修改

- **Windows** 客户端：详细信息屏幕上的**销毁**按钮已替换为**删除**按钮。

语言

支持以下七种语言的图形化界面和文档：英语、法语、德语、意大利语、西班牙语、简体中文和日语。

计算 TCO（总拥有成本）

TCO 计算方法得到了改进。

- 《**财务**》指南，**TCO（总拥有成本）**一章。

历史记录 - 版本 4.4.2

- 优化 Windows 客户端用户界面以加速：
 - 打开或关闭 Windows。
 - 连接到数据库或从数据库断开。
 - 启动和关闭应用程序。
- 修补程序 (hot fixes)
- DB2: 通过使用索引优化查询执行速度。
- 删除链接的记录: 提高确认消息的清晰度。
- Oracle 数据库: 当使用 AssetCenter Database Administrator 转换数据库时, 通过**迁移/转换数据库**菜单, 可以更加快速地执行转换后的完整性检查。

历史记录 - 版本 4.4.1

- 支持德语、西班牙语、意大利语和日语。
- 其他用于软件资产管理 (SAM) 的向导。

历史记录 - 版本 4.4.0

- 扩展了软件资产功能, 包括工作流和业务范围向导。
- 软件资产管理图表板。
- 通用图表板。
- 许可证一致性工具。
- 与 Desktop Inventory 应用程序库集成。
- 密码管理。
- LDAP SSL 安全。
- 数据库模型反向标准化的能力。
- 跟踪上次修改人的信息。
- 将特征转换为字段的能力。
- 更新了工作流引擎。

历史记录 - 版本 4.3.2

- 改进了用户界面的非鼠标导航程序。

- **AssetCenter** 可作为 **Windows Narrator** 或 **Jaws** 等软件的辅助功能服务器。
- 随 **AssetCenter** 一起提供了**辅助功能选项**。
- 取消查询的能力：此功能允许您中断查询的执行过程，以防查询很复杂时用户界面因时间过长而冻结。
- 支持日语。
- 新的数据库创建和迁移向导。
- 改进了《管理》指南。

历史记录 - 版本 4.3.1

- 此版本中未添加重要功能。

历史记录 - 版本 4.3.0

- 对 **AssetCenter** 客户端实现多种语言。请参考《**管理**》指南。
- 数据库记录的归档功能。请参考《**管理**》指南。
- 扩展了对许可证和软件安装的管理。请参考《**资产组合**》指南。
- 新的数据调整模块。请参考《**调整**》指南。
- 对记录进行分组和创建虚拟层级的能力。请参考《**用户界面**》指南。
- 通用 workflow 机制。请参考《**管理**》指南，**溢出表节**。
- 简化了迁移处理。
- 查询向导 (**QBE**)。请参考《**用户界面**》指南，**查询向导 (QBE)** 节和《**高级应用**》指南，**创建查询向导 (QBE)** 示例节。

历史记录 - 版本 4.2.1

- **AssetCenter Web**：添加或改进了某些菜单和页面。
- **AssetCenter 数据库连接管理**：建立**系统连接**和**用户连接**之间的区别。
- **特征继承**：修改了应用继承的实例列表。

历史记录 - 版本 4.2.0

- 优化了对 **IBM DB2 UDB** 的支持。有关更多信息，请参考兼容性矩阵和 **AssetCenter** 的《**安装**》指南。

- 对 **Unix** 的支持扩展到了 **IBM AIX**。有关更多信息，请参考兼容性矩阵。
- **PLANNER** 查看器。有关更多信息，请参考 **AssetCenter** 的《用户界面》指南。

历史记录 - 版本 4.1.0

- 对数据库编辑功能作了重大改进：支持层级表、特征、货币字段等。
- 专用于某些资产组合项的屏幕：计算机、电话等。
- 支持对 **AssetCenter** 先前版本的完全迁移。
- 用于迁移数据库的工具：**Script Analyzer**。
- 支持非图形化模式的 **Unix**。
- 支持以下七种语言的图形化界面和文档：英语、法语、德语、意大利语、日语、波兰语和西班牙语。
- 对费用分摊模块的改进。
- **AssetCenter** 现在提供日志查看器。

历史记录 - 版本 4.0.0

- 目录管理
- 扩展了资产组合项管理：电话、计算机等。
- 数据库自定义：添加新字段、链接等。
- 屏幕自定义：自行创建屏幕以管理指定信息的能力。
- 重新设计采购周期
- 功能权限：根据自身的自定义功能组，可限制用户对数据库的访问。您可以按用户限制对 **AssetCenter** 的功能域子集的访问。
- 费用分摊功能
- 全面的预算管理
- 全面的电缆管理
- 与其他 **HP OpenView** 产品：**Remote Control**、**Desktop Inventory**、**Get-Answers** 等的全面集成。

4 .ini 和 .cfg 文件

属于 AssetCenter 套件的程序与配置文件（.ini 和 .cfg 扩展名）关联。

可用的 .ini 和 .cfg 文件

下面是可用的 .ini 和 .cfg 主文件列表：

表格 4.1. .ini 和 .cfg 文件 - 主文件列表

程序（在 Windows 中添加 .exe 或 .dll，也可能在 Unix 中添加 .so）	.ini 或 .cfg 文件	描述
AssetCenter am	aamdsk50.ini	用户显示选项。 如果要恢复到默认屏幕显示选项，可以删除此文件。
	am.ini	AssetCenter 用户选项。
AssetCenter Database Administrator amdba amdbal	amdba.ini amdbal.ini	AssetCenter Database Administrator 用户选项。 用户显示选项。
AssetCenter Export amexp amexpl	amexp.ini amexpl.ini	AssetCenter Export 用户选项。 用户显示选项。

程序 (在 Windows 中添加 .exe 或 .dll, 也可能在 Unix 中添加 .so)	.ini 或 .cfg 文件	描述
AssetCenter Import amimpl	amimpl.ini	AssetCenter Import 用户选项。 用户显示选项。
AssetCenter Script Analyzer amsg	amsg.ini	AssetCenter Script Analyzer 用户选项。 用户显示选项。
AssetCenter Server amsrv amsrvl	amsrv.ini amsrv.cfg amsrvl.ini amsrvcf.ini	AssetCenter Server 用户选项。 用户显示选项。 将 AssetCenter Server 作为 Web 服务器运行时所需的参数
AssetCenter API aamapi43	aamapi50.ini	程序选项。
上面提到的所有程序	amdb.ini mail.ini	数据库连接的列表。 AssetCenter 邮件系统配置。

表格 4.2. .ini 和 .cfg 文件 - 主文件位置

.ini 或 .cfg 文件	位置
aamds50.ini	在 Windows 9x 或 ME 中: Windows 安装文件夹根目录
am.ini	在 Windows (NT 系列) 中: \<Documents and Settings>\<Windows user> 文件夹
amdba.ini	在 Unix 中: ~/HP OpenView/ 文件夹
am.ini	
amdba.ini	
amdbal.ini	
amexp.ini	
amexpl.ini	
amimpl.ini	
amsg.ini	
amsrv.ini	
amsrvl.ini	
aamapi50.ini	
amsrvcf.ini	与 amsrv 可执行文件所在的文件夹相同
amsrv.cfg	与 amsrv 可执行文件所在的文件夹相同

注:

如果是从旧版本的 AssetCenter 中更新, 则 amsrv.cfg 可能仍位于 amsrv 可执行文件的父文件夹中。这也能正常工作。

<i>.ini</i> 或 <i>.cfg</i> 文件	位置
amdb.ini	<p>在 <i>Windows 9x</i> 或 <i>ME</i> 中：Windows 安装文件夹根目录</p> <p>在 <i>Windows</i> (<i>NT</i> 系列) 中：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 系统连接：Windows 安装文件夹根目录 ■ 用户连接：\<Documents and Settings>\<Windows user> 文件夹 <p>在 <i>Unix</i> 中：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 系统连接：/etc/HP OpenView/ 文件夹 ■ 用户连接：~/HP OpenView/ 文件夹
mail.ini	在 <i>Unix</i> 中：~ 文件夹

对 *.ini* 文件的修改

可对 *.ini* 文件中的项进行修改：

- 通过软件：当确认修改或用户退出应用程序时，保存这些修改。如果用户未使用 **文件/退出** 命令退出应用程序，则不会保存修改。
- 和/或手动修改。

建议您尽可能使用 **AssetCenter** 及其相关程序修改 *.ini* 文件。

但是，某些 *.ini* 文件条目只能通过手动创建和修改。

 注：

手动修改 *.ini* 文件并非无关紧要，只能由经验丰富的用户执行此操作。

下面这些表描述了可能需要修改的 *.ini* 文件的条目。只能通过手动修改这些条目。

 注：

这些表仅描述了经过选择的 *.ini* 文件条目。它们并不一定全面。请不要手动修改本文档中未描述的部分和条目。

布尔值条目描述为 "1" 或 "0"。此外，还可使用 "True" 或 "False"。

am.ini 文件条目

[OPTION] 部分

表格 4.3. [OPTION] 部分

条目	描述
bSaveOptionOnExit	如果退出 AssetCenter 时不想在 [option] 部分中保存修改的条目，请将此条目设置为 0。 默认情况下，将保存修改。
g_bAllowFlyCreate	实时启用或禁用链接记录的创建功能： <ul style="list-style-type: none">■ 0: 不允许实时创建。■ 1: 允许实时创建。 默认值: 1。
CmdComboLines	限制在视图中显示的行及可通过工具栏访问的操作列表的数量。
CNtbkTabCfg.bShowFlyby	在详细信息屏幕上显示选项卡的工具提示： <ul style="list-style-type: none">■ 0: 否。■ 1: 是。
KeyIniFileName	指定 aamdsk50.ini 文件的路径。 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px 0;"><code>KeyIniFileName=aamdsk50.ini</code></div> 例如： AssetCenter 使用可能位于网络驱动器上的文件 aamdsk50.ini 。在这种情况下，可能将此文件配置为只读，而且用户不能修改其配置文件。
NewMailLastCheck	上次读取 AssetCenter 消息的时间。 单位: 秒, 自 1970 年 1 月 1 日 00:00。
opt_bAskForConcurrentModifications	当一个用户单击 修改 按钮，同时另一个用户正在修改同一记录时，此条目确定 AssetCenter 是否显示确认对话框： <ul style="list-style-type: none">■ 1: 显示确认对话框。■ 0: 不显示确认对话框并自动保存修改。
opt_bCommitDeletesOneByOne	此选项在删除一组记录时有用。激活此选项时， AssetCenter 将依次删除记录（一个事务对应一条记录）。否则， AssetCenter 将在单个事务中删除所有记录。 默认值: 0。
opt_ImportCacheSize	使用调整键导入数据时，可使用此选项设置缓存值以提高导入性能。 单位: 找到的记录的数量。 默认值: 100。

条目	描述
StartSunday	设置一周的开始为星期一 (StartSunday=0) 或星期日 (StartSunday=1)。 此选项与日历一同使用。

[SQL] 部分

表格 4.4. [SQL] 部分

条目	描述
OracleDLL	设置要加载的 Oracle DLL 的名称以建立与 Oracle 的会话。

amsrv.ini 文件条目

[OPTION] 部分

表格 4.5. [OPTION] 部分

条目	描述
MaxRentPerTrans	此条目用于生成租金值。 设置每个事务的租金计算的最大值。 默认值: 200。
MaxMsgInList	设置在 AssetCenter Server 主窗口列表中显示的行数。 默认值: 5000。
<Module>LastCheck	行的后缀为 "LastCheck", 对应于上次执行模块的日期。 重新启动 AssetCenter Server 时, 可计算下一个模块的执行时间。 如果执行组 <xxx> 不再存在, 则可能需要删除行 "WkGroup <xxx> LastCheck" (或 "WkGroupLastCheck" 行), 因为程序无法自动完成此操作。
此处可将 <module> 设置为下列值: Alarms、CostCenter、HDAlarms、History、LostVal、Rent、Stats、Stock、TimeZone、UpdateToken、WkGroup、WkGroup <xxx>、WorkflowFinder	

amsrvcf.ini 文件条目

在随安装创建的文件中对 *amsrvcf.ini* 文件条目进行自描述。

amexp.ini 文件条目

[OPTION] 部分

表格 4.6. [OPTION] 部分

条目	描述
MaxOldDoc	在文件菜单中显示的先前文档的最大数量。

amdb.ini 文件条目

可能需要为每个描述 AssetCenter 连接的部分修改下面的条目：

表格 4.7. amdb.ini 文件条目

条目	描述
AmApiDll	设置 AssetCenter 到 aamapi50 API DLL 的路径。 此条目与 Connect-It 和 OAA 一起使用。
FetchingArraySize	执行 SQL 工作单时按包检索的行数。 默认值：30。
OdbcLockingTime	在 Microsoft SQL Server 数据库（包含 MSDE）情况下，设置系统认为记录已被其他用户锁定之前经过的时间。 单位：秒。 默认值：60。 警告： 如果该值太小，则导入进程在超载服务器上运行时可能被中断。
OldStyleCatalog	在 Oracle 数据库中，此条目允许您强制使用 "Tab" 视图替换默认的 "All_Catalog" 视图。 此条目可设置为以下值之一： <ul style="list-style-type: none">■ 1: 使用 "Tab"■ 0: 使用 "All-Catalog"

控制对 .ini 文件的修改

当选项更改时，.ini 文件将由其各自应用程序自动修改。

当多个可执行程序或可执行程序的实例与同一 .ini 文件相关联时，由最后一个可执行程序保存修改。

如果要保持对这些修改的控制，建议您将 .ini 文件设置为只读。

对于 **aamapi50.ini** 文件尤其如此。

5 更新旧版本的 AssetCenter

执行 AssetCenter 的更新操作取决于旧版本号：

表格 5.1. 更新旧版本的 AssetCenter - 要执行的操作

要更新的版本号	要执行的操作	参考文档
版本 4.2.x、4.3.x、4.4.x 或 5.0x	大多数情况下，只需简单升级	《安装和升级》指南，升级以前的版本一章，升级 AssetCenter 4.2.x、4.3.x、4.4.x 或 5.0x 版 - 概述一节
	如果简单升级失败，将需要执行简化迁移	《迁移》指南
版本 4.1.x 或更早	完全迁移	《迁移》指南

6 修正的 bug

本章详细介绍在 AssetCenter 中修正的主要 bug。

以下各表包含两列：

- **Bug 编号**：如果您知道要查找的 bug 的编号（或新功能的编号），请使用编号在表中快速定位。
- **描述**：对 bug 或新功能的简要描述。

5.01 版

AM511112015	将租金添加到资产时出错。
AM82418420	清除 Unix 上的 Web 服务时超时。
AM95112956	无法通过 Web 客户端将用户添加到计算机。
AM911153824	通过 Web 客户端，当用户没有读取记录的权限时，AssetCenter 显示的是记录不再存在错误，而非您无权查看此记录(不符合读访问限制)。
AM101714449	无法从电缆模型中删除模型线对/导线（线对）链接。
AM125182940	通过单击资产组合管理/软件计数器的结果链接会显示一个窗口，不能使用该窗口中的安装按钮更改用于计数按 CPU 速度许可证类型的计数器。
AM125183323	对于安装/使用计算方法 (seInstallCountMode) 字段等于根据计算公式计数的模型，当从这种模型创建计数器时，不会继承计算公式。
AM12519817	使用创建软件许可证管理计数器...(sysSamCreateSoftwareCounter) 向导在尝试选择员工或部门来定义权利列表时出错。
AM927153041 (688578)	许多用户同时尝试使用 AssetCenter API 时发生常规保护故障。

AM101318169 (691474)	转到...快捷菜单用于某些计算字段时发生常规保护故障。
AM62814470 (557979,698809, 698821)	不会显示 <i>MultiLineEdit</i> 类型控件的标签，并且不会生成换行。
AM112135538 (692836)	在资产列表中，通过执行 订单行 (POrdLine) -> 订单行 (POrdLine) 链接不能显示有关订单详细信息的字段和链接。
AM119202322 (693765)	无法从归档记录访问归档 workflow 实例。
AM1115163242 (688304)	如果已为某些记录填充 备注 字段，则更新多个记录的 备注 字段会产生常规保护故障。
AM103118936 (626233)	在 AssetCenter Server 中，执行 计算租金和贷款 (租金) 模块时出错。
AM112152514 (711810)	对于 管理约束 (seMgtConstraint) 字段等于 无约束 的性质，部分接收通过其模型链接到该性质的资产时出错。
AM717173712 (671270)	在 AssetCenter Database Administrator 中，对于未填充 参考对象 (DocObject) 链接的 文档 (amDocument) 表，如果该表中存在记录，则执行数据库修复工具 (操作/诊断/修复数据库... 菜单) 时会出错。
AM727152342	在 AssetCenter Database Administrator 中修改屏幕后在 Web 客户端中显示该屏幕时出现 无法继续使用此文档。其定义已更改 错误消息。
AM811155627	在 Web 客户端中， 认证生效日期 (dCertification) 和 认证失效日期 (dCertifEnd) 字段未显示在产品详细信息的正确位置。
AM811162044	在 Web 客户端中， 转售价格 (mResalePrice) 字段未显示在资产详细信息的正确位置。
AM811181836	当单击 资产组合管理/许可证/管理软件 链接，再单击 许可证和软件安装 屏幕中的 修改软件许可证 按钮时，显示的列表中包含许可证数和安装数，而不只包含许可证数。
AM814174412	通过 Windows 客户端，对于 管理约束 (seMgtConstraint) 字段设置为 无约束 或 资产标签 的性质，当创建链接到该性质的模型时，会隐藏 常规 选项卡上 单位 框架的字段。
AM82220435	当执行 填充许可证信息 页面中的 申请软件许可证 向导时， 标题 字段的标签不正确 (它与 资产标记 字段对应)。
AM828154414	在合同的详细信息中，导入新文档后未更新 文档 选项卡、 在数据库中的大小和存入数据库 字段。必须刷新该页面。
AM831143622	如果用户修改了页面但没有保存更改，然后又更改了数据库的语言，则会保存对该页面的更改而不通知用户。
AM95174723	使用取决于日期类型字段值的自定义查询筛选列表，会在 Web 客户端中产生错误。
AM97161833	通过 Web 客户端执行 导出设备追踪...(sysCableOutDevTr) 操作会导致错误。
AM98125428	在 Web 客户端中，可以修改向导的 OPTIONBUTTONS 和 TEXTBOX 类型控件，即使相应的字段对于连接用户是只读的。
AM981762	当 分配 (seAssignment) 字段的值更改为 在库 时，未清空资产组合项的用户列表。
AM12163519 (708647)	在将 AssetCenter 4.3.2 版数据库转换为 5.00 版后，当执行 Web 服务定义检查向导时会显示 节点类型“SMRIGHTEDITOR”不能作为“pgDefaultRight”的子节点 错误消息。

AM125191347 (712821)	某些情况下，在将 AssetCenter 4.4.1 版数据库转换为 5.00 版后便不能再访问归档表。
AM125191818 (711956)	显示数据库下的资产组合项缓慢。
AM94173151	在产品的详细信息中，显示 员工 选项卡不会考虑与产品关联的模型的性质。对于性质为 工作单 的产品，应该仅显示 员工 选项卡。
AM1116154926 (697910)	使用 AmExecTransition() 函数执行向导时发生常规保护故障。

历史记录 - 版本 5.00

Bug 编号/增强请求	描述
AM1228164219	此 bug 涉及英文版 AssetCenter。 在英文版 创建预算 向导 (sysFinBudgetCreate) 中，某些标签以法文显示。
AM47171655	此版本涉及到多种语言的数据库（可使用 AssetCenter Database Administrator, 操作/在数据库中插入语言 菜单设置多语言数据库）。 更改某种语言的自定义页面将覆盖同一页面上使用其他语言显示的标签。
AM3911478	此 bug 涉及启用了归档功能的 Oracle 数据库（AssetCenter Database Administrator, 数据库/启用归档 菜单）。 同时归档多个记录时将出错。
AM1962720	使用 AssetCenter Database Administrator 导出此 bug 涉及的数据库的结构和数据，然后再将其重新导入。 将 AssetCenter Windows 客户端连接到重新创建的数据库时，显示错误消息在 数据库或文件中找不到数据库描述 。
AM2422339	此 bug 涉及详细信息屏幕的显示方式。 默认情况下，隐藏某些字段。 用户需要使用光标查找列分隔符并手动放大列以显示字段。
AM128121256	此 bug 涉及从资产组合项中移除资产时软件的行为。 从资产组合项中移除资产时（ 分配 (seAssignment) 字段），不会释放与资产链接的许可证（已清空 用户 (User) 和 组件源 (Parent) 链接）。
AM51011573	此 bug 涉及迁移过程中的数据库转换问题。 申请行和订单行之间的链接，以及资产和接单行之间的链接已丢失。
AM510181631 和 AM120155225	此 bug 涉及启用了归档功能的数据库（AssetCenter Database Administrator, 数据库/启用归档 菜单）。 如果使用 AssetCenter Database Administrator 将新字段添加到表中的一个页面，则将 Windows 客户端连接到数据库时显示错误消息 字段 XXX 在表 YYY 中是未知字段 。
AM524203228	此 bug 涉及的数据库的 amdb.ini 文件中，具有与 TABLESPACEINDEX=XXX 类似的行。 试图使用 AssetCenter Database Administrator 创建新索引时出错。

AM527192938	此 bug 涉及实用工具/此列的统计信息快捷菜单。 计算统计信息时不考虑对用户的访问限制。
AM629165125	保存某些已清空必需字段的记录时发生此 bug。 AssetCenter 在不警告用户的情况下保存此记录。
AM85191735	此 bug 涉及的数据库对连接进行 LDAP 验证并禁用匿名访问。 已禁用 LDAP 帐户的用户仍可连接到 AssetCenter 数据库。
AM85174839	此 bug 涉及某些详细信息屏幕，其中的字段在多列中显示。 有时字段列会被隐藏。用户需要使用光标查找列分隔符并手动放大列以显示字段。
AM1014164642	此 bug 涉及的用户可以连接的数据库使用 Windows 2000、XP 或 Server 2003 集成安全（这些用户的登录名为[domain]\[user]）。 取消选择使用集成的 NT 安全复选框后，用户可以使用 [domain]\[user] 登录名和密码连接到数据库。 此时将显示错误消息，但用户仍可连接到数据库。
AM10519459	用户试图修改选择的记录时发生此 bug。 某些情况下，AssetCenter 拒绝保存不正确的更改并指明某些字段尚未填充。
AM211162513	此 bug 涉及所有详细信息屏幕的文档选项卡。 分离按钮不能正常工作。
AM318154620	此 bug 涉及 AssetCenter Server 在执行组中执行工作流程规则的方法。 即使未检查其激活条件，AssetCenter Server 仍将保存 workflow 事件。
AM419154852	此 bug 涉及将已订购资产与已订购保修相链接的订单。 对于接收单，资产和保修之间的链接不正确。
AM525133645	此 bug 涉及的订单由多个父资产和多个链接到父资产的组件组成。 当主资产的交付交叉排列时，与已接收的主资产链接的组件数不正确。
AM47152019	此 bug 涉及使用 AssetCenter Database Administrator 删除货币字段。 删除过程中出错。
AM1031111754	此 bug 涉及所有表的文档选项卡。 如果单击运行按钮，修改按钮将无故被激活。
AM22420549	此 bug 涉及到系统表 (SysBlob)。 可为该表定义用户权限。
AM817181418	此 bug 涉及编辑视图。 不具有管理员权限的用户也可以修改视图。
AM424115636	此 bug 涉及将此列添加到列表快捷菜单项的显示方式（详细信息屏幕的字段和链接）。 此菜单项用于不可添加到列表的链接。
AM511154712	此 bug 涉及在 AQL 查询中使用 amGetRecordHandle() API。 在由此 API 处理的查询中，不能为字段指定别名。
AM92220209	此 bug 涉及启用了归档功能的数据库（AssetCenter Database Administrator, 数据库/启用归档菜单）。 显示文档 (amDocument) 表将导致在计算字段 cf_sysCoreDocBlobExists 上出现错误。
AM979534	此 bug 涉及使用来宾身份访问 AssetCenter 数据库的用户。 这些用户不能访问文档 (amDocument) 表。

AM93133619	此 bug 涉及在订单详细信息中显示的 创建 按钮。 激活此按钮的 状态 cde . 字段 (seStatus) 的值列表不正确。这样在激活 创建 按钮将导致发生间歇性错误。
AM1020132346	此 bug 涉及 员工和部门 (amEmplDept) 表中的 <i>Admin</i> 用户。 修改此用户名以避免保存使用 AssetCenter Database Administrator 对数据库结构所进行的更改 (错误 <i>ORA-00001: 违反了唯一性约束 (AC421.EMPLDEPT_IDNO)</i>) 。
AM112131749	此 bug 涉及在用户权限详细信息的 权限 选项卡中显示 费用行 (amExpenseLine) 表。 如果尚未激活 财务 表 (文件/激活模块 菜单), 则不显示此表。 在很多情况下, 诸如使用采购单价创建资产时, 即使未激活 财务 模块, AssetCenter 也需要自动创建 费用行 。
AM11418616	此 bug 涉及向导列表 (<i>LISTBOX</i> 控件) 。 如果列表的其中一列的大小为 0, 则列标题和内容不再匹配。

历史记录 - 版本 4.4.2

Bug 编号/增强请求	描述
AM524203228	在 Oracle 中, 如果在 <i>amdb.ini</i> 文件中指定了 <i>tablespaceindex</i> , 则不能将索引添加到 AssetCenter 数据库。
AM610173417	如果 AssetCenter 数据库中包含很多 BASIC 脚本, 在连接至数据库并且显示某些表时, 会显示 符号表已满 的错误信息。 要解决此问题: <ol style="list-style-type: none"> 1 启动 AssetCenter Windows 客户端。 2 连接到数据库。 3 通过管理/数据库选项菜单显示数据库选项。 4 减小脚本引擎/每个引擎的脚本数量选项的值, 直到错误消息消失。
AM6221756	通过 实用工具/此列的统计信息 快捷菜单显示的统计信息没有将已连接用户的访问限制考虑在内。
AM629165125	在某些情况下, 有可能保存记录而不完成必填字段和链接表中的链接。
AM85191735	使用 LDAP 目录管理数据库连接时, AssetCenter 不考虑 LDAP 用户锁定。
AM85174839 和 AM2422339	在某些情况下, 不相关脚本 值从 是 变为 否 的字段和连接不能正确显示。
AM42118428	提高了 AssetCenter 4.3.2 数据库迁移的可靠性。
AM114121327	改进了迁移期间的 Java 内存的管理。
AM621182715	不能创建 <i>OwnCopy</i> 类型的到 备注 (amComment) 表的链接。
AM1221162330	当采购订单行交错发送时, 总订单数量将无法正确保持而且接收到的资产组合项的 分配 字段 (seAssignment) 也无法正确更新。
AM1210161213	同一个值不能分配给同一订单中不同订单行的 组件源 (父组件) 链接。
AM31116192	如果连接到 AssetCenter 数据库使用的连接名称包含下划线 (<u> </u>), 则不能保存数据库自定义。

Bug 编号/增强请求	描述
AM1215114941	<i>PortfolioItem.Location.City</i> 链接的统计信息无法在资产表中显示。
AM121785557	在工作单的详细信息中，如果工作单已关闭，则无法正确填充 累积工作小时 (tsCumulLaborHours) 字段。
AM1031111754	在记录详细信息中的 文档 选项卡上，单击 执行 按钮激活 修改 按钮。
AM121144536 和 AM12317569	迁移/恢复应用程序数据 菜单无法在 AssetCenter Database Administrator 中使用。
AM26163537	在订单的详细信息中，创建等待回执的项 (创建 按钮)，然后接收它们 (接收 按钮)。如果申请与项目关联，则会导致错误。
AM1130154046	如果填充了下列字段，则无法创建工作单： <ul style="list-style-type: none"> ■ 通知时间 (dtNotif) ■ 实际结束时间 (dtActualFixed) ■ 实际开始时间 (dtActualFixStart) ■ 计划结束时间 (dtSchedFixed) ■ 计划开始时间 (dtSchedFixStart)
AM513135639	在记录的详细信息中，如果修改了链接的显示大小，则描述链接的文本的开头部分将被截断。
AM525133645	当申请包含两行与 组件源 链接 (父组件) 关联的申请行且子行在父行之前收到时，收到的子项的数量无法按比例分配至收到的父行中。
AM110134219	如果一个模型链接到 管理约束字段 为 自由 的性质，则无法部分接收该模型的订单行。
AM36183913	从使用 LDAP 目录的 AssetCenter 数据库断开时，关闭 LDAP 连接失败。
AM85191735	AssetCenter 用户的访问权限通过用户配置文件被阻止，但该用户仍能通过 LDAP 目录连接。
AM419154852	如果同时订购了资产和保修，资产和合同之间的链接将不会在接收时填充。
AM317144754	当执行 验证库存 (Stock) 模块时，如果数据库包含很多库存规则， AssetCenter Server 将冻结。
AM33120039	在不恰当的时间评估向导转向。使转向条件难以评估。
AM427212738	某些情况下，记录将在 备注 (amComment) 表中创建，而且不会与其他表中的来源记录关联。
AM123117452	在 Microsoft Access 数据库中，如果您创建的查询使用 Access 表合并以及到 AssetCenter 表的链接，且合并标识符类型是文本，结果将发生错误。
AM413142533	执行申请 (执行 按钮) 无法更新收到项的数量。
AM515144754	在某些情况下，从数据库导出 workflow 方案和导入另一数据库无法正常执行 (workflow 方案详细信息， 导出 和 导入 按钮)。
AM517144123	在 Oracle 数据库中， 资产组合项 (amPortfolio) 表不能归档。
AM522182836	包含的字段和链接多于 255 的表的归档查询被截断。

Bug 编号/增强请求	描述
AM614163416	如果主表详细信息屏幕的一个选项卡上显示其他表中的某页，访问限制的读取条件将无法正确解释。这可能将此页表示为不活动。

历史记录 - 版本 4.4.1

Bug 编号/增强请求	描述
AM42163840	某些时候，访问控制忽略无父域的功能域（未定义的父域 (Parent) 链接）。
AM111193444	在记录单跟踪详细信息中选择多个记录单时，有时可能无法将记录单状态 (seStatus) 字段设置为已关闭且已确认。
AM3911478	当 AssetCenter 使用 Oracle RDBMS 时，不能将与多个其他记录链接的记录本身归档为备注 (amComment) 表中的一个记录。 示例：与订单行链接的采购订单，本身就与备注链接（备注链接）。
AM22513358, AM21174852, AM22492731, AM47154645, AM4141865, AM2118621, AM14123050, AM1228173221, AM11215153, AM21131445, AM315124536, AM4141865	对辅助帮助选项的诸多改进。
AM101813572	从安装创建软件许可证类型（模型）向导 (sysSamCreateLicModFromInst) 的最后一个页面上未显示要创建的模型。
AM1221181950	在软件计数器表 (amSoftLicCounter) 中，很多字段都有一个特殊的无关脚本。
AM21016659	在分配软件向导 (sysSamEntitleUserOrItem) 中的选择要分配的许可证页面，第一个列表中不包含正确的记录。
AM3109479	如果从合同表中删除当前相关的合同，则管理软件向导 (sysSamLauncher) 无法正常工作。
AM348923	创建简单计数器向导 (sysSamSimpleSoftCounterCreate) 无法正确填充已创建计数器的 权限 - 计算方法 (seLicCountMode) 字段。
AM349812	在从安装创建软件许可证类型（模型）向导 (sysSamCreateLicModFromInst) 的第二个页面上的查看许可证（模型）... 标签不正确。
AM2718152	在管理软件向导 (sysSamLauncher) 中，上一步的出现次数有时候超过一次。
AM29103756	执行创建新的软件合同（草稿）向导后显示的报告为空。
AM128121256	从资产中删除资产组合项，同时也删除了与资产组合项相关的软件许可证而非将其释放。
AM54163024	申请软件许可证向导的最后一个页面为空。
AM1110171030	按成本中心计算安装数模型计数器 (BST_SAM05) 不正确。

Bug 编号/增强请求	描述
AM12618516	现在, 重新计算权限和安装向导 (sysSamReCalcCounters) 可能无法用于选择计数器, 如有需要, 请减少其执行时间。
AM1228164219	在英文版 创建预算向导 (sysFinBudgetCreate) 中, 某些标签以法文显示。
AM47171655	使用 AssetCenter Database Administrator 自定义多语言数据库时, 保存更改将导致语言混淆。

历史记录 - 版本 4.4.0

Bug 编号/增强请求	描述
RFP219144517 (Centerpoint 405068)	AssetCenter 正确保存筛选器序列化。例如, 筛选器由详细信息屏幕字段上的筛选器 (按此字段筛选 快捷菜单) 组成, 保存简单筛选器, 默认情况下, 下次打开屏幕时重新应用此筛选器。
AM21805156 (Centerpoint 404946)	在 Script 类型的操作脚本中, 测试操作 (测试按钮) 时, 语法 Set [<字段>] = <值> 不能正常工作。
AM42163840	在访问限制中未考虑层级中级别为 0 的功能域。
AM63145351	对列进行统计时不考虑访问限制。
AM914165310	与 AmDeleteLink() 函数有关的问题。
AM91192631	在 Windows 98 中不能正确处理连接配置文件。
AM48161743	启用以 只读模式显示“无关” 字段选项将损失已输入的某些链接信息和/或在修改过程中引起错误。
AM415181913	AssetCenter 邮件系统操作中引用的链接中无法返回数据值 (为空)。
AM618142419	更新选项卡格式的信息时, 未选中数据输入权限。现在, 不是“融资租赁”模块而是“合同”模块中包含 合同 (amThirdParty) 表。
AM7815143	打开“目录参考”屏幕时发生常规保护故障。
AM730153214	不能在 资产和批次 屏幕的 资产组合项 选项卡中输入资产组合项的模型。
AM82142931	仅 Admin 用户能够查看连接槽。
AM123191157, AM123194758, AM123110351, AM15134956	改进了 Jaws 支持。
AM1124193751	进行由 amAsset 作为上下文的操作时, 返回错误值。
AM81483457	计算默认值时, 可能指定不存在的主键为外键。
AM104101436	在 MS SQL Server 中, 导出列表时不导出所有记录。
AM95121126	与字段的 无关 属性链接的问题。
AM48184016	使用 LIKE 子句的筛选发生布尔值错误。
AM41583953	使用简单筛选器时出错。
AM615133859	在某些字段中使用 CurrentUser 虚拟链接时发生常规保护故障。
AM813155830	在查询中无故添加别名。
AM322112512	更新数据库结构时, 不能正确处理具有指定表所有者的数据库。
AM12217486	编辑数据库之前未测试某些保留字段和链接名称。
AM910211010	可添加到屏幕的页面列表中的页面不可用。

Bug 编号/增强请求	描述
AM92182732	Blob 和备注在 MSSQL 中需要特殊处理。
AM31155052	AmCreatePOsFromAllReqLines() 函数未填充 InitReqLine (IInitReqLine) 链接。
AM413165518	不能使用 MFC (Microsoft Foundation Classes) 编写可动态加载 AssetCenter API 的程序。
AM41518515	可将通过多链接链接的信息添加到列表配置。
AM32810316, AM720181513	多项选择问题。
AM430135251	按 cf_self 计算字段对问题进行排序。
AM86132339	在列表中使用 转到 功能时出现问题。
AM819173922	在 AQL 类型计算字段中使用 WeekDay() 函数时出现的问题。
AM119163334	当选项卡显示的所有字段不相关时, 不隐藏选项卡。
AM83113854	Crystal Reports 使用特征值时发生的错误。
AM32219140	通过导航栏窗格预览报表时, 横向模式不可用。
AM11216346	计算货币兑换值时出现的问题。
AM92220059	断开与数据库的连接时丢失对按钮所作的自定义 (通过 编辑/选项 菜单授权)。
AM127184030	当日期+时间字段中指定的年份为两位数字时, 不能精确地转换为四位数字。
AM4107545	排序问题。
AM130172350	修改字段时出现刷新问题。
AM5520045	链接列表的“加载更多”按钮 (+) 在子列表中不可用。
AM6213113	对列表设置访问限制时, 在子列表中使用 以选项卡形式显示 功能将导致常规保护故障。
AM813101843	不通过选项卡直接显示链接数据项将发生“双精度”数据类型的常规保护故障。
AM828165559	在 特征 选项卡中, 使用 "Tab" 键导航时可能会丢失聚焦。
AM101118197	在多项选择模式中无法添加特征。
AM422034	添加多个记录时, 特征不考虑已更新的计数器。
AM62142413	创建表时指定特征将发生常规保护故障。
AM226103810	添加新的成本中心分割将重新编辑所有不具有正确帐目日期的费用行。
AM526144636	用于创建财务期间的向导包含无效的默认值。
AM319185434	计算费用行时未正确考虑访问限制。
AM93145710	导入受监视的特征时未触发 workflow。
AM991777	未正确更新包含下划线 "_" 的全称字段 (FullName)。
AM524135251	预先键入功能与字段的只读脚本发生冲突。
AM81316430	即使无关, 编辑 菜单中的 创建副本 命令总是可用。
AM84141310	集成自定义时密码处理错误。
AM11904829	星期划分错误。
AM59162510	从库存中发出批次时不能自动进行划分。
AM6495451	创建记录后显示 修改 按钮。
AM81620656	创建记录时出错。
AM1020155639	修改相关费用行时未更新工作单的成本。
AM1123171614	多项选择模式下更新“资产组合项”的“计算机”选项卡导致常规保护故障。
AM74185455	在库存中使用预留时不创建费用行。
AM103184836	已接收的采购订单未发送到在接收向导中指定的库存。
AM12115657	与接收过程中取消的默认值有关的问题。
AM31216225	使用 创建 - 继续 按钮时未更新某些字段的值。

Bug 编号/增强请求	描述
AM67183413	创建申请时，位置链接未获得一致的组。
AM610164841	即使在申请中指定，已接收资产也与项目不相关。
AM92119034	未考虑库存的默认值。
AM1026143431	在 Oracle 中生成子查询时出现的问题。
AM726103857	根据链接显示的已筛选详细信息与原始详细信息筛选冲突。
AM61718395	查询中发生的绑定问题。
AM21805156	测试模式中 with Set() 函数有关的问题。
AM104141732	iNumber 参数大于 32767 时， Left() 、 Right() 和 Mid() 函数不能正常工作。
AM55184631	如果“按上下文分组”与按权限分组结果相同，则发生软件计数器错误。
AM7217024	修改视图时发生常规保护故障。
AM816142247	语言为日文时，与视图有关的常规保护故障。
AM1110153513	通过工具菜单修改视图时会发生常规保护故障。
AM7813554	在向导中的两个页面之间不能正确沿用值。
AM63145456	与链接向导中的取消按钮有关的问题。
AM628154759	向导中的 DBLISTBOX 功能不对整个结果集进行排序。
AM72614749	通过脚本启动向导时，向导概要未显示日志的内容。
AM1115142343	与查询向导 (QBE) 有关的问题。
AM313143935	对指定的工作流、记录和活动，"AND" 条件仅可用一次。
AM429164239	在工作流中处理事件时出现问题。
AM625174739	在工作流中处理事件时出现问题。
AM129104820	无法使用向导和脚本类型操作在层级中传播信息。

历史记录 - 版本 4.3.2

Bug 编号	描述
AM27181331	<p>在层级表中更新父记录时，如果在其中一个父记录级别上构成全称字段的字段中包含下划线 _ 字符，将损坏子记录的全称 (FullName) 字段。</p> <p>例如：在合同表 (amContract) 中，使用参考字段 (Ref) 构成全称 (FullName) 字段。考虑其参考字段为 Parent_1 的记录，和与参考字段是 Child 的 Parent_1 链接的记录。Child 的全称字段是 /Parent_1/Child/。如果将 Parent_1 更改为 Parent_2，将损坏 Child 的全称字段。</p>
AM62142413	<ol style="list-style-type: none"> 1 启动 AssetCenter Database Administrator。 2 创建新表 (数据库/添加表菜单)。 3 选择选项添加特征。 4 批准创建 (创建按钮)。 5 保存对数据库的修改 (文件/保存菜单)。 <p>发生错误。</p>
AM63145351	与列表列有关的统计信息未考虑访问限制 (列标题上的实用工具/此列的统计信息快捷菜单)。

Bug 编号	描述
AM615133859	如果与字段或链接相关的脚本之一使用 <i>CurrentUser</i> 并且修改了多个选择的记录，将发生错误。
AM77142538	在德文版 <i>AssetCenter Database Administrator</i> 中，使用 <i>迁移/转换数据库</i> 菜单将发生错误。
AM625111443	在某些环境中，退出 <i>AssetCenter</i> 时不保存列表配置。
AM2918235	如果将脚本与字段或链接相关联，并且此脚本引用了特征值，则通过 <i>AssetCenter</i> 连接到数据库时脚本将注释溢出。

历史记录 - 版本 4.3.2 (内部版本号 3654)

Bug 编号	描述
AM32211505	当连接用户的登录名以 "@" 字符作为开头时， <i>Crystal reports</i> 不能正常工作。
AM322144957	无法通过其子报表导入 <i>Crystal Reports 9.2</i> 报表。
AM32219140	通过导航栏预览报表时，横向模式的报表缺失此属性。
AM21017168	在某些配置情况下，有时候会缺失视图菜单和某些上下文菜单。
AM21723560	在 <i>amContracts</i> 表中缺失 <i>Parent.Parent.Parent</i> 类型链接导致的问题。
AM21919132	与 <i>DB2</i> 中的查询有关的性能问题。
AM47141551	将列表导出为 <i>Excel</i> 格式时发生问题。现在，为每个导出创建新的工作表。
AM21115631	使用 <i>Err.Description</i> 函数执行某些工作流和 <i>Basic</i> 脚本时， <i>AssetCenter Server</i> 中发生常规保护故障。
AM25164658	模型向导排序时发生问题。
AM212211815	配置 <i>AssetCenter</i> 以处理时区时， <i>AmBusinessSecondsInDay()</i> 和 <i>AmDeadline()</i> 函数不能正常工作。
AM429192117	评估固定资产残值时，出现残值为负的问题。
AM92519358	解释功能权限时发生的问题。不具有相应功能权限的用户可查看或打印报表。
AM911113118	用户不更新 <i>amSysConfig</i> 上的权限时，最小化应用程序后又将其最大化所导致的问题。
AM227111640	双击空的计划预览时发生常规保护故障。
AM86132339	使用 <i>转到</i> 快捷菜单时发生问题。
AM127181736	使用合同时发生问题。
AM3818541	处理 <i>Basic</i> 语言编写的问题时出错。
AM724153742	导出模块中列表和详细信息之间的同步问题。
AM226154125	打开表时发生常规保护故障。
AM312165717	在表上创建查询时发生常规保护故障。
AM21115338	在数据库之间传递自定义时缺失屏幕定义。
AM11614552	迁移消耗品数量时发生问题。
AM101144456	创建资产组合项的副本时屏幕中出现稳定性问题。
AM112165057	申请向导中的问题：未定义与订单的链接和状态购置方法。
AM12119816	添加的功能：在 <i>AIX</i> 上支持 <i>DB2 V8</i> 。
AM1114143516	添加的功能：能够避免按列格式显示统计信息。
AM1211162021	在多项选择的情况下，更新备注字段时出现问题。
AM22091349	添加的功能：无法再使用以数值开头的 <i>SQL</i> 名称创建字段。
AM611111246	导出系统数据时发生常规保护故障。
AM1121183141	<i>DB2</i> 数据库诊断错误。

Bug 编号	描述
AM1124152543	修改 amCostCenter 表的描述字符串时发生常规保护故障。
AM1223154811	无法找到 'migration/from431/upgrade.lst' 配置文件。
AM128182940	无法在向导中使用 amEvalScript 函数。
AM114141354	由向导返回的第一个字段为 NULL 时，在向导中发生问题。
AM630153459	使用 AmExecuteActionByName 函数时出错。
AM1127145127	在多表联接情况下，由 ADBC 驱动程序生成的查询出错。
AM512154843	在 AssetCenter Database Administrator 中自定义 DB2 时发生问题：用户必须是数据库的所有者。
AM101141243	核对供应商发票和费用...向导出错。
AM1016194657	脚本库中的脚本引用了不存在的操作。
AM111919051	在资产项屏幕上应用筛选之后某些选项卡消失。
AM6516223	《程序员参考》中的问题。
AM72518374	使用 AmCounter 函数在文档中添加的部分。
AM11393158	使用公式计算合同租金税额时出现的问题。
AM47172310	导出列表时出现的问题。
AM112185856	强制显示资产组合项的特征时违反了完整性。
AM327192226	将消耗品添加到工作单时发生的问题。除消耗品以外的所有模型均可用。
AM103182440	选择屏幕中缺失按比例分摊到资产屏幕。
AM112818057	未应用分摊规则。
AM411155420	迁移波兰语版本时发生的问题。
AM112121232	从版本 3.6.0 迁移时，当要迁移的数据库包含多个名称和品牌相同的产品时出现的问题。
AM36111450	资产组合项屏幕中的 库存 按钮不能正常工作。
AM72819439	现在对与订单相关联的消耗品的处理方法与版本 3.6.x 中的方法相同。
AM610151313	与 amReqLine 表中的 bExternalContract 和 bExternalParent 字段相关联的常规保护故障。
AM12618538	更改模型的性质时发生常规保护故障。
AM112616246	申请行继承了标准申请的默认值而非通过申请创建向导收集的数据。
AM613202242	在订单中将初始申请行的标识符设置为 0。
AM62717568	为申请预留资产创建采购订单时，已创建的订单为空（无订单行）。
AM811113249	选择目录或供应商时出现问题。
AM109174539	断开与允许 AssetCenter Server 处理接收单的数据库的连接时出错（数据库选项：在资产组合中创建已接收的项）。
AM1124133543	SQL92 中发生的联接问题。
AM1022141919	脚本库中的常规保护故障。
AM2219264	执行操作时发生常规保护故障。
AM7813554	向导中的数据序列化问题。
AM101516109	向导和有效性脚本之间的不兼容性问题。

Bug 编号	描述
AM1021135750	workflow 活动中的常规保护故障。

历史记录 - 版本 4.3.1

Bug 编号	描述
AM1030175944	对于非英文版的 Microsoft Office)，将数据导出到 Microsoft Excel 时出现问题。
AM117165017	当 AssetCenter Database Administrator 试图导出字段数大于 255 的表（例如， amRequest ）的结构和数据时受限。
AM108193219	转换数据库时，当 AssetCenter Database Administrator 在字段数大于 255 的表中添加字段时受限。
AM630153459	当一个操作使用 <i>AmExecuteActionByName</i> API 执行其他操作并且此操作引用了使用系统逐项列表填充的字段时出错（无效值）。
AM114141354	如果列值为空，则在显示的向导中，列表值未对齐（LISTBOX 类型列表，通过 <i>amDbGetListEx</i> API 调用的值）。
AM1015175139	当目标端口字段 (TargetPort) 为空时不能删除资产的端口（无法更新记录数目 XXX ('amPort' 表中)，因为该表已被删除。）。
AM1118162930	在将其导入到 AssetCenter 之前，显示某些与 ADBC 驱动程序一起工作的 Crystal Reports 时出错（Crystal 错误：数据库 DLL 检测到错误）。
AM102916817	某些时候，返回值 0 而非通过 <i>CurrentUser.ImplDeptId</i> 链接得出的正确值。
AM1016194045	向导中的空日期转换错误（不能将 "(type empty)" 转换为日期和时间类型（不兼容类型））。
AM7716830	当域中有很多机器的情况下，从 NT 域中导入计算机向导中发生常规保护故障。
AM611123748	某些情况下，溢出表上的接收单未考虑调整。
AM730105851	迁移过程中，“特征类”表上发生索引唯一性限制错误。
AM8221507	更改模型的性质时发生常规保护故障。
AM81210217	更改资产组合项的模型时发生索引唯一性限制错误。
AM829153450	删除与远程资产而非远程端口相关联的端口时出错。
AM829154149	采购申请向导功能不正确。
AM82193823	在固定资产表中选择资产选项卡时出错。

历史记录 - 版本 4.3.0

Bug 编号	描述
AM926175729	连接：在资产和批次屏幕的端口选项卡中，将其链接到记录时，端口编号缺失。
AM123161137	采购：与返回值有关的信息未在跟踪选项卡中显示。
AM930172631	使用 Basic 脚本打开文件时出错。
AM121142634	如果 amdb.ini 文件为只读，则使用 AssetCenter API DLL 或 Connect-It 资产管理连接程序时出错。 该文件的位置：▶ AssetCenter 《安装和升级》指南，.ini 和 .cfg 文件一章。

Bug 编号	描述
AM619136	显示：在屏幕中，对记录的链接进行跟踪和修改不会更新该记录。
AM43010438	连接：最大授权数达到浮动用户数时，不更新连接槽。
AM48144549	数量字段的类型已从 双精度 型更改为 浮点 型。
AM424152932	描述字符串：引用唯一字符串时出错。
AM12161492	资产组合项：创建资产副本时未创建其链接的副本。
AM92131852	财务：在预算分类屏幕中，无法访问“代码”字段。
AM5111114	采购：采购订单向导。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 默认情况下，未指定模型的默认目录参考。 ■ 未显示所有供应商。
AM112115026	采购：创建包含子工作单的工作单时创建了两个无链接的申请。
AM121595842	向导：[CurrentSelection] 功能无法正常工作。
AM64175835	工作流：无法创建工作流的副本。
AM1210147	显示：某些字段标签被图标覆盖。
AM12618038	特征：使用过多的特征时，应用程序变得不稳定。
AM1813439	脚本： FileExists() 函数无法正常工作。
AM417161310	采购：未在 跟踪 选项卡中更新已订购的数量。
AM219175437	DB2：不支持 <i>tablespace</i> 语法。
AM1024165921	向导：当 DBEDIT 控件的标题为空时出错。
AM93195141	索引：多列 触发器 用作唯一索引，强制对第一列实行唯一性限制。

历史记录 - 版本 4.2.1

Bug 编号	描述
AM10717814	当资产组合项是批次的一个组件部分时，与资产组合项详细信息中的 划分 按钮相关的 划分批次 向导失败。
AM83019750	不能从导航栏显示报表。
AM93017469	生成采购订单向导使用 amDbGetString API 而非 amDbGetStringEx API。 申请行达到某个数量时出错。
AM103015310	创建视图时，无法激活在 菜单 中显示选项。
AM924171119	使用 AssetCenter 超过某个扩展期间后，窗口打开变得很慢甚至无法正常显示。 其原因在于前面的显示参数替换了后面的显示参数后，才存储后面的显示参数。 用于参数的存储空间饱和之后，此过程才最终结束。
AM1014123330	不能从采购订单接收合同。
AM926195018	根据申请的 生成采购订单 向导不能正常工作。

历史记录 - 版本 4.2.0

Bug 编号	描述
AM95101534	标签对齐方式不正确。

Bug 编号	描述
AM82819929	在 AssetCenter Server 中创建模块时出错。重新启动服务器时显示错误消息。
AM814104920	表描述字符串 (computestring) 中不允许再有计算字段。
AM72516226	在 Microsoft Excel 中执行宏时出现 DDE 错误。
AM2181771	重新启动 AssetCenter Server 时连接数据库出问题。
AM6612112	删除库存中所有剩余时，可在库存中创建数量为 0 的资产组合项。
AM514195424	“资产”表中的新页面引用“资产组合项”表中的字段时出现问题：无法更新链接。
AM512103935	修改系统屏幕以避免创建自定义屏幕。
AM219183645	对 DDE 情景的修正。
AM41685912	对已修正的日语数据库的迁移处理。
AM118204422	导入特征时违反了唯一性限制。
AM123163917	改进了申请行上税额的默认值。这样，在从版本 4.1.x 迁移到版本 5.01 时，需要进行完整迁移。
AM91224925	现在，修改密码可触发工作流或删除历史记录行。

历史记录 - 版本 4.1.1

Bug 编号	描述
AM64165951	改进了采购申请创建向导。
AM6417657	采购申请创建向导还必须显示模型列表（不包括相关联的品牌）。
AM6417829	改进了订单处使用采购申请创建向导。
AM6417944	改进了接收向导：添加了某些信息（如接收单编号）。
AM64171052	改进了发票创建向导。
AM64171447	向导不再与上下文相关并可打开新创建的申请。
AM517141713	不能根据申请创建发票。
AM6417225	与向导语言的语法有关的问题 (PARAMS 节点)。
AM6417432	将申请屏幕更改到无法取消的创建模式。
AM6417532	在跟踪选项卡（采购周期）中，不显示准备中的订单/估价单。
AM522121958	合同实用程序不能正常工作。
AM64171259	在模型屏幕中不显示会计代码。
AM527152350	创建新记录不会清空所有字段而是保留先前已选择记录的值。
AM51310576	在脚本中引用资产组合链接时（默认值、强制等），从 amAsset 表所得的资产组合链接不能正常工作。
160435.a	常规选项卡为空。
160435.b	“计算机”屏幕上不显示“应用程序”选项卡。
160435.c	屏幕自定义：添加到屏幕的选项卡不在其他显示已修改屏幕的详细信息的屏幕上显示（如 amComputer）。
AM531191423	自定义：如果添加 1-n 链接并且页面显示此链接的信息，打开表时将显示错误消息。
AM515134940	迁移过程中未考虑数据包信息。
AM66121547	无法创建详细信息表单。
AM66135631	创建费用行时出现问题。
AM6613592	构建某些命令时出现问题（通过命令构建向导创建）。
AM411134322	缺少对 Web 应用程序扩展的访问权限。
AM6491025	更新字段时出现问题。

Bug 编号	描述
AM619101231	无法创建无名页面（屏幕创建）。
AM415173847	迁移工具界面出现问题。
AM5381451	在 AssetCenter Database Administrator 4.1.1 中无法对 4.0.0 数据库进行诊断或修复。
AM617143127	创建屏幕副本时，新屏幕功能域的值是强制的（资产组合）。
AM617144122	迁移具有层级结构的表时失败。
AM617143340	不能将用户类型为 " Comment " 的链接添加到页面。
AM61714393	在创建过程中对表名称的字母大小写进行修改。

历史记录 - 版本 4.1.0

Bug 编号	描述
AM4316737	未适当传播 AssetTag 字段。
AM21115280	不能将 OwnCopy 类型链接添加到选项卡。
AM61513817	退回资产的购置状态错误。
AM64163334	修复数据库时出现问题（断链接）。
AM21492546	更新过程中出现错误时，未完成数据回滚（在 AssetCenter Database Administrator 中）。
AM319105316	未在申请表和订单表之间传播默认值。
AM319141114	在带单位产品的操作过程中发生常规保护故障。
AM37182657	接收数量与订购数量不符。
AM31174257	AmCreateReturnFromReceipt() 函数不能正确工作。
AM312152116	编辑数据库时不能创建货币字段。
AM9139525	续租融资租赁租赁合同资产时出现问题。租金和税率没有正确地传播到合同资产。
AM211151036	将系统按钮的 相关 设置为 否 时发生常规保护故障。
AM22091349	创建其 SQL 名称以数字开头的新字段时出现问题。
AM1123111915	在 Windows XP 中显示的数据库连接屏幕过小。
AM1149443	导入过程中未保存日志文件。

7 支持

Peregrine 产品支持

您可以获得以前由 **Peregrine** 生产的产品的支持信息：

- 如果您与 **HP OpenView Services Integrator (SVI)** 合作伙伴合作 (www.hp.com/managementsoftware/svi_partner_list)，请与您的 **SVI** 代理联系。
- 如果您拥有一个有效的 **HP OpenView** 支持合同，请访问 **HP OpenView** 支持网站并使用 **自助解决知识搜索** 来查找有关技术问题的回答。
- 有关支持过程和适用于以前 **Peregrine** 产品的最新信息，我们建议您访问 **HP-Peregrine** 软件支持网站：
www.hp.com/managementsoftware/peregrine_support。
您可以在该网站上下载 **客户支持手册**。
- 如果您还有其他问题，请与您的 **HP OpenView** 销售代表联系。

HP OpenView 支持

您可以访问 **HP OpenView** 支持网站：

www.hp.com/managementsoftware/support。

HP OpenView 在线支持提供一种访问交互技术支持工具的有效方法。

作为有价值的支持客户，您可以使用支持网站享受以下权利：

- 搜寻感兴趣的知识文档
- 提交并跟踪支持案例和改进请求
- 下载软件修补程序
- 管理支持合同
- 查找 **HP OpenView** 支持合同
- 审核有关可用服务的信息
- 加入其他软件客户的讨论
- 研究和注册软件培训

大多数支持区域要求您注册成为 *HP Passport* 用户并且登录。

还有很多支持区域要求支持合同。

要找到有关访问级别的更多信息，请访问：

www.hp.com/managementsoftware/access_level。

要注册 *HP Passport ID*，请访问：

www.managementsoftware.hp.com/passport-registration.html。