

# 第 3 章 图形界面概述

## 主页

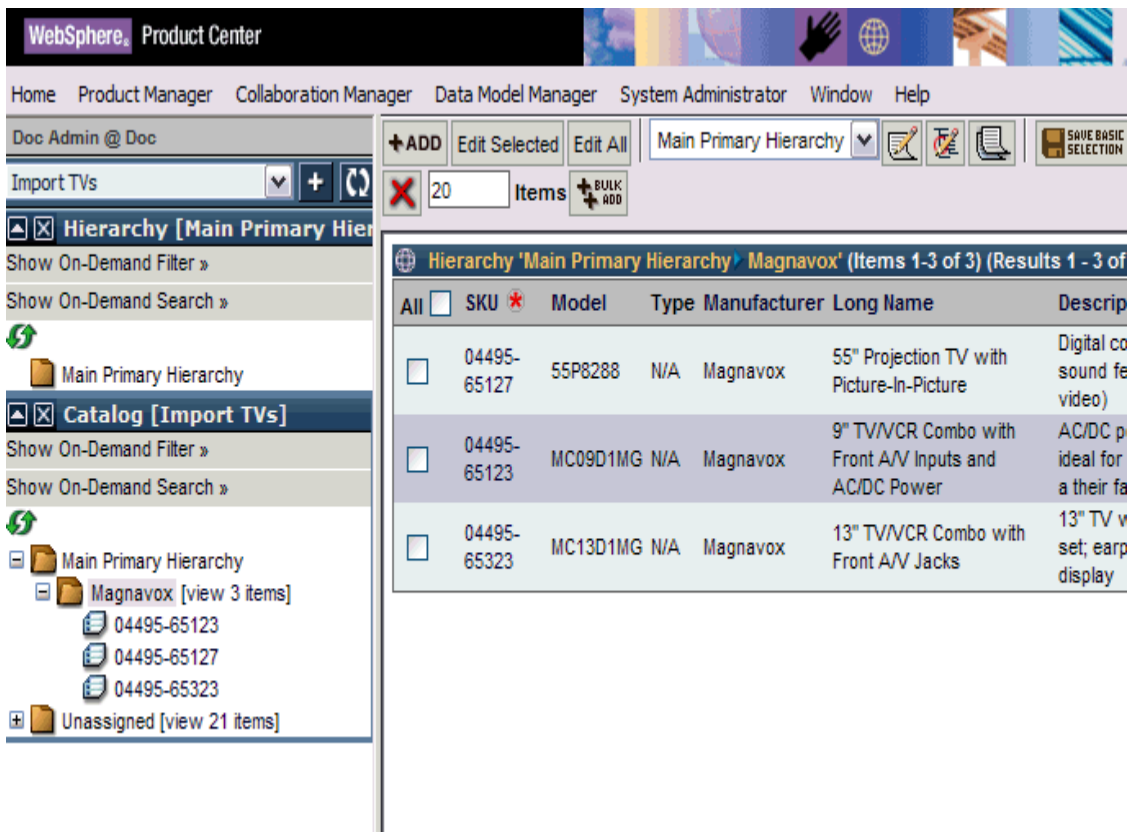


图 12 — WebSphere Product Center 用户界面

登录 WebSphere Product Center 后，将显示主页和“左窗格访问”、“协作控制台”以及能够访问 WebSphere Product Center 的所有 PIM 模块的菜单栏。

可以将“左窗格”访问栏配置为查看书签、选择、最近访问页面、目录以及更多内容。在添加目录之后，就可以很方便地查看和编辑目录项。可以使用“我的设置”组件来进一步定制用户界面。

### 起始菜单和注销

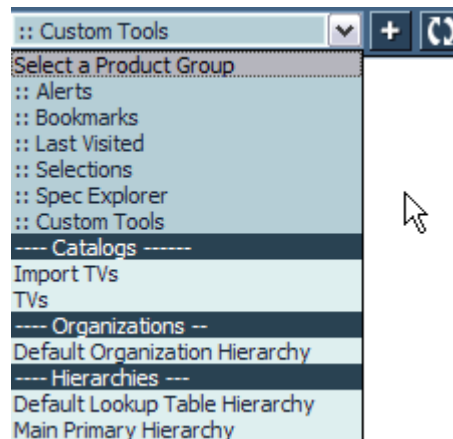
起始菜单可以访问下列屏幕：

- 我的主页 — 显示“协作”屏幕视图，与用户第一次登录到 WebSphere Product Center 所看到的屏幕相似
- 我的任务列表 — 可定制视图，显示诸如“批准”或“用户活动”之类的特定任务
- 我的设置 — 允许用户设置特定应用程序设置，例如，时区和每个屏幕显示的数据行数等等

- 我的概要文件 — 允许用户重设他们的密码和更改联系人信息等
- 注销 — 返回到用户登录屏幕
- 退出 — 关闭因特网会话

## 导航

只需要使用左边用户友好的菜单就可以浏览 WebSphere Product Center。下拉菜单将添加一些选项以进行浏览并提供对下列内容的访问：



- **报警** — 表示报警的状态和数目
- **书签** — 用户可以对 WebSphere Product Center 的区域建立书签
- **最近访问** — 存储最近访问的页面
- **选择** — 已保存目录选择
- **规范资源管理器** — 搜索并查看已创建的规范
- **定制工具** — 所有 WebSphere Product Center 应用程序（已定制应用程序）的列表
- **目录** — 用户可以使用的所有目录
- **组织** — 添加组织
- **层次结构** — 将其它层次结构添加至左窗格

## 空间最大化器

通过隐藏左窗格来增大屏幕上可用的工作空间的数目。从菜单栏中，选择窗口 > 隐藏左窗格。

## 导航图

WebSphere Product Center 的导航图显示每个 WebSphere Product Center 组件的详细级别，它由顶级工具栏的 5 个主要组件分隔。

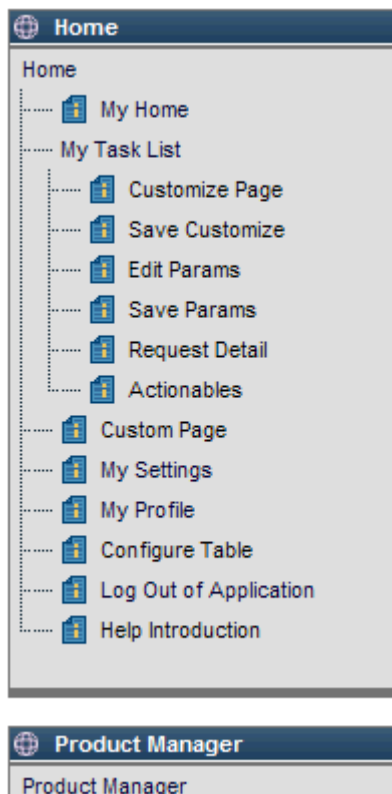


图 14 — WebSphere Product Center 的导航图

## WebSphere Product Center PIM 模块 — 菜单工具栏

在应用程序的顶部有一个带有一系列按钮的菜单栏，那些按钮将导航到应用程序的主要功能区。这种基于角色的模块化设计允许用户在与他们被指派的任务相关的模块中工作。

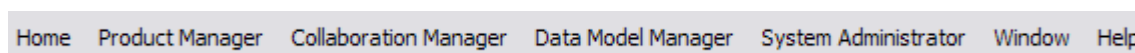


图 15 — 菜单栏

单击顶级工具栏中的菜单选项并在其上拖动鼠标以查看该菜单中的所有相关联组件。已提供这些下拉菜单来有效浏览 WebSphere Product Center。

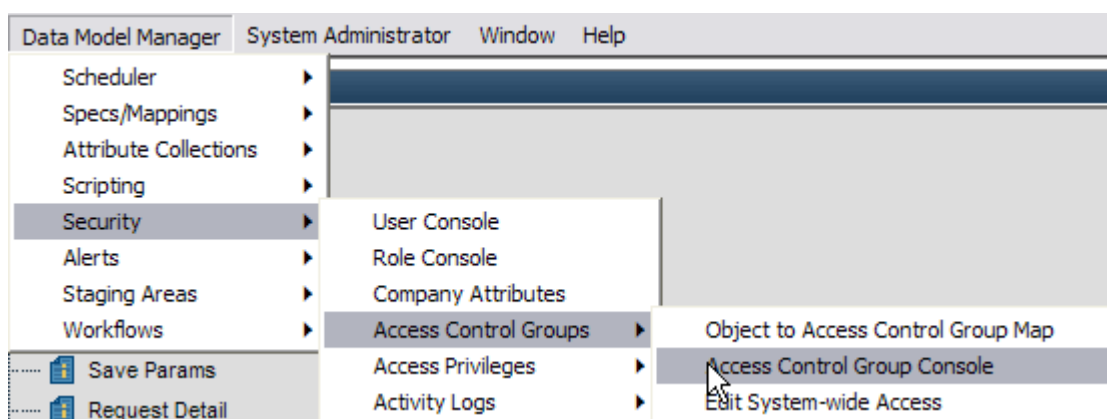


图 16 — 动态菜单

下列各节描述应用程序的每个主要功能区。

## 产品管理器模块 — “管理信息”

为企业用户设计的“产品管理器”模块降低了管理来自多个来源和受众的内容的复杂性。它使用户能够提供客户所关注的内容。

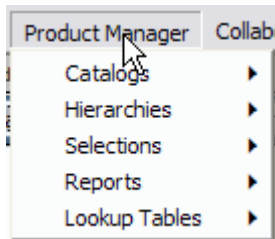


图 17 — 产品管理器菜单选项

“产品管理器”模块提供了下列功能：

- 目录创建和管理
- 类别层次结构 / 分类创建和管理
- 查找表创建和管理
- 数据到目录的导入和导出
- 项选项

### 目录

访问允许管理目录的目录控制台和其它选项。“目录”菜单项允许用户创建新目录、回滚到上一个目录并分析两个目录之间的差别等等。

### 层次结构

“层次结构”菜单项允许管理层次结构，与管理目录的方式很相似。更新层次结构（类别和组织层次结构）。

### 选择

对目录创建基本项选择，这将显示用户定义的数据集合。将把项选择保存在“项选择控制台”中以供将来使用，并且可以根据需要编辑它们。当更新内容时，用户可以使用保存的选择来对用户定义的内容集执行批量更新。

### 报告

WebSphere Product Center 的报告组件（位于“产品管理器”模块中）使用脚本编制引擎来创建报告，这些报告可以帮助您分析对目录进行

处理的方式。例如，可以创建一个报告以提供目录的所有已发布版本中的所有已分类项的总结。

创建一次报告并对一个目录或许多不同的目录运行它是一项很简单的操作。可以将该报告传递至指定的位置，如通过电子邮件、ftp 或邮递进行传递。

## 查找表

提供了查找表来增强 WebSphere Product Center 中的内容管理功能。查找表用来在目录中执行搜索和替换功能，并且还可以用来验证特定目录字段中包含的数据。

---

## 协作管理器 “控制输入 / 输出”

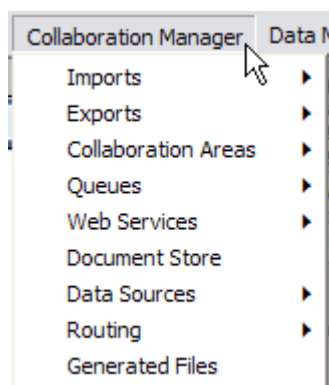


图 18 — 协作管理器菜单选项

“协作管理器” 提供了下列功能：

- 以任何格式导入和导出
- 从不同源导入
- 导出到不同目标
- 创建和管理 Web Service
- 文档存储
- 协作区创建
- 查询创建和管理

## 导入

“导入” 组件将公司的内部和外部内容源聚集到 WebSphere Product Center 应用程序中。一旦集中地存储信息，就可以有效地管理该信息。

- 任何格式的导入
  - 多种文件格式（定界、XML 和 SQL 等等）

- 多种数据协议（FTP，直接从数据库导入）
- 多种数据类型（项、图像和分类法）
- 对输入数据的验证
- 数据的标准化
- 字符集（包括双字节字符集）的选择
- 通过 GUI 进行的数据到多个目录的映射
- 通过企业规则和查找表进行复杂的清理
- 广泛的工作流和核准
  - 过程路由和核准
  - 质量控制警报
- 提供内部系统和外部贸易伙伴之间的接口

## 导出

“导出”组件使您能够方便地将导出文件生成为任何格式，这降低了跨多个客户和多种货币兑换管理联合的复杂性。提供了下列功能：

- 以任何格式导出
- 以不同形式发布内容以及发布内容的子集
- 将特定于目标的数据与标准信息合并
- 将产品信息的价值最大化
- 多种格式
- 通过 GUI 方便地进行映射
- 通过企业规则和查找表进行复杂的清理
- 支持主要的标准
- 能够方便地添加新目标

## 协作区

创建协作区并将协作区连接至工作流。可以对“层次结构”工作流和“项”工作流创建协作区。

## 队列

队列是一个 WebSphere Product Center 构造，它充当消息的接收和传输点。脚本支持每个“队列”。

## 文档存储

文档库是 WebSphere Product Center 中的一个区域，每个输入和每个输出文件都存储在此区域中。这包括聚集馈送、脚本、报告和规范文件。为了进行审计，还提供了搜索能力。

每个通过 WebSphere Product Center 的文件都被复制并存储到文档库中。因此，可以将文档库用作备份引擎。

## 数据源

创建一定数目的数据源，它们定义将如何把数据源文件导入到 WebSphere Product Center。

## 路由

创建分发组，定义该组来接收有关计划的活动的通知。

## 生成的文件

根据给定的日期范围来搜索和查看所指定目标的所有生成的文件。

---

## 数据模型管理器 — “管理过程”

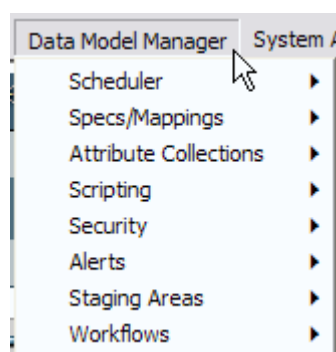


图 19 — 数据模型管理器菜单选项

“数据模型管理器”模块提供了下列功能：

- 计划和监视作业
- 配置数据模型
- 通过脚本编制管理业务流程
- 管理用户、角色和组织
- 创建报警
- 创建工作流以维护层次结构并管理属于目录的项

## 调度程序

“调度程序”提供了统一的视图来管理 WebSphere Product Center 中的所有已调度作业。通过“作业控制台”，可以根据已定义的时间表来执行作业，并可以通过状态信息来监视该作业。

## 规范 / 映射

通过“规范”控制台，用户可以查看、创建和编辑文件规范、主规范、查找规范、目标规范、辅助规范和脚本规范。在创建规范之后，可以使用“规范映射”控制台将该规范映射至对应的源。

## 属性集合

属性集合是一组属性，在给定的上下文中，这些属性将相互相关或者具有相同的行为方式。

例如，可以为设置了功能部件属性的电子产品目录创建属性子集。此功能部件属性部分可以具有多种功能部件“类型”（技术和销售等）。因此，可以为“技术”属性和“销售”属性创建属性子集。

可以使用属性子集来创建视图、选项卡、工作流、继承规则以及特权等。关联子集比关联单个的属性更有效率。

## 脚本编制

WebSphere Product Center 中的脚本编制引擎允许在聚集期间、在联合期间以及每当将信息放入 WebSphere Product Center 或者从 WebSphere Product Center 中抽取信息时进行极为复杂的数据处理。此引擎依赖于标准 Java 脚本，这缩短了脚本编制学习曲线。

通过脚本编制引擎，用户可以应用企业规则以使数据标准化、计算字段、运行定制报告、执行基于规则的清理以及执行验证。

## 安全性

定义对对象的访问权和特权的一些功能部件。这包括创建用户、角色、访问组和定义特权。

管理用户角色 — 将特权授予用户被指定的角色，而不是授予用户个人。通过创建定制的角色来控制用户的特权，该角色对特定的 WebSphere Product Center 功能（即内容检查员、内容核准员和目录管理员）具有许可权。要应用许可权，请给用户指定角色。

访问控制组 — 使用 WebSphere Product Center 的访问控制组（ACG）来根据哪些用户可以查看 / 编辑特定的目录来设置许可权。创建访问组并给其指定一个角色。然后，根据用户的职责，给该用户指定了一个或多个角色。也可以通过对一个项（即特定的目录）指定访问控制组来对对象应用安全性。

## 警报

警报功能实际上就是 WebSphere Product Center 的消息传递系统。在 WebSphere Product Center 中，警报可以与任何类型的事件相联系，并且可以用来通知特定的用户或用户组已发生特定事件。事件可以是成功的联合，可以是聚集期间发生的问题，也可以是超出预先确定的金额的新订单。WebSphere Product Center 支持许多不同的警报，这些警报可以表示各种各样的事件。

## 登台区域

创建登台区域以发布数据导出。这将允许在计划导出到目标之前验证导出是否正确。

## 工作流



可以通过定义 workflow 来管理 PIM 过程。“workflow 控制台”用来创建工作流过程，该过程包含多个可以通过定义显示来查看的实例。

可以创建工作流实例以使其显示在“workflow 控制台”中，并且在将该实例逐步升级至工作流中的下一个步骤之前，可以根据状态发送报警以通知需要进行核准。

---

## 系统管理员“分析环境”

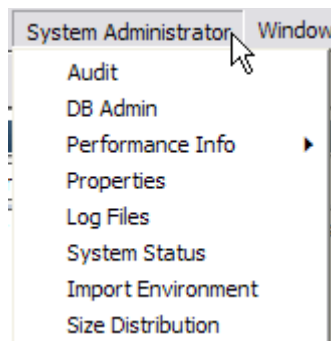


图 20 — 系统管理员菜单选项

此模块是监视 WebSphere Product Center 并执行数据库的地方：通常为可能不必访问剩余应用程序的技术很好的用户保留访问。

“系统管理程序”模块简化了 WebSphere Product Center 环境的管理工作，该模块提供了下列功能：

- 审计记录器
- 数据库管理
- 监视应用程序性能
- 查看系统属性
- 查看系统日志
- 分析系统状态
- 检查文档库的 blob 分发大小

### 审计

“搜索审计日志”功能允许搜索日志，该日志存储了 WebSphere Product Center 中的每个可以被记录的事件。可以查看用户在定义的时间范围内执行的所有活动。

### 数据库管理

数据库管理组件允许系统管理员使用 SQL 命令来查询和改变数据库。

### 性能信息

使用各种可用的工具来监视系统的各个部件以及监视 JVM。这些工具

允许您监视正在运行的进程的数目以及有关系统运行状况的其它信息。也可以从这里控制记录级别和其它服务器数据。

## 属性

此组件允许用户通过 WebSphere Product Center GUI 来查看系统的当前缺省配置属性。

## 日志文件

从一系列系统日志中进行选择并查看所选日志的后半部分。查找错误消息以帮助对系统问题进行故障诊断。

## 系统状态

查看以下各种服务的长状态和短状态：事件处理器、队列管理器、调度程序、admin 和应用程序服务器。根据需要停止或异常终止任何服务。

## 导入环境

将公司环境导入到当前公司。该功能将允许把测试环境中的公司环境导入到生产环境。

## 分发大小

blob 分发大小允许用户检查文档库中的各种路径的分发大小。分析用于各种目录的空间的分发。