
第 3 章 目录

目录是包含若干项的资源库或容器，具有下列特征：

- 目录是由构建目录必需的几个组件（名称、主规范、主目录层次结构和（ACG）访问控制组）定义的
- 可以对任何目录指定其它可选属性（辅助类别层次结构、链接的目录、目录脚本（前后处理））
- 可以对目录进行链接，允许跨多个目录管理单个项的属性
- 可以对目录视图进行定制，以使对用户显示项的各个属性的方式个性化

目录控制台

在将集中的所有产品信息导出到定义的目标位置之前，在“目录控制台”中对其进行管理和处理。


通过“目录控制台”，可以执行下列任务：

- 浏览和修改目录
- 查看类别中的项
- 查看和修改目录相关联的规范
- 使用单一编辑或多重编辑屏幕来编辑目录的内容
- 查看目录属性
- 查看目录差别
- 回滚目录版本
- 搜索目录的内容
- 删除目录
- 定制目录视图

“目录控制台”显示所有已创建的当前目录。如果您希望的话，可以将控制台视图定制为显示特定的目录属性。缺省视图显示当前应用于目录的目录名、目录规范、主 / 辅助层次结构、访问控制组以及目录视图。

定制控制台视图

可以将控制台定制为对列进行排序或隐藏。这些设置将被保存到用户的概要文件中。要定制“目录控制台”的视图，请执行下列操作。

1. 在“目录控制台”的右上角，单击配置按钮 。“配置表”将显示在一个弹出窗口中。
2. 要对列进行排序，请在“排序”列中进行选择。只能进行一项选择。
3. 要隐藏某个字段，请在“隐藏”列中进行选择。可以进行多项选择。

4. 在“其它选项”表中，将排序顺序设置为以升序或降序显示，并设置每页要显示的行数。
5. 要保存已定制的设置，请单击**保存**。“目录控制台”将采用新的定制设置进行显示。

目录控制台列

名称	目录的名称。
规范	用来构建目录的目录规范的名称。单击此名称后，就可以查看和编辑规范。
主层次结构	用来组织目录项的层次结构的名称。单击此名称后，将显示层次结构详细信息屏幕。
辅助层次结构	用来创建子类别的辅助层次结构的名称。单击此名称后，可以查看层次结构详细信息。
访问控制组（ACG）	用来控制每个角色的访问级别的访问控制组。
视图	应用于目录的目录视图。新目录将被设置为使用系统缺省值。编辑图标允许用户编辑定制的视图；不能编辑系统缺省视图。

目录控制台工具栏

“目录控制台”工具栏包含用来管理控制台中的目录的各个按钮。



图 3.1 — “目录控制台”按钮。

新建	创建新目录
属性	编辑 / 修改目录的属性。创建不同版本的目录、查看目录的另一个版本、重命名目录的版本、创建新的层次结构、对目录添加第二个层次结构以及查看特定目录的统计信息总结。
差别	为用户提供在目录的两个不同版本之间进行比较的功能
回滚	为用户提供回滚目录的功能

综合搜索	为用户提供在目录内运行较综合搜索并在项列表表中查看结果的功能
删除	删除目录
视图	创建目录的不同视图
导入	选择目录并单击“导入”按钮。将显示与该目录相关联的所有导入
导出	选择目录并单击“导出”按钮。将显示与该目录相关联的所有导出

目录

“产品管理器”的“目录”组件用来设计、构造和维护目录中的产品信息。本节假定创建目录所需的所有组件都已完备。请参阅本用户指南中的适当章节以获取有关创建下列目录组件的信息：

- 主 / 辅助规范
- 访问控制组（可选）
- 层次结构（可选）

新建目录

可以设计并构造目录来满足业务单位的需求。一旦构建了数据模型，就可以创建目录来维护目录中的产品信息。

本节假定创建目录所需的所有组件都已完备。请参阅本用户指南中的适当章节以获取有关创建下列目录组件的信息：

- 主 / 辅助规范
- 访问控制组（可选）
- 层次结构（可选）

创建新目录

使用菜单路径**产品管理器 > 目录 > 新建目录**或单击“目录控制台”中的**新建**图标。将显示“创建目录”向导。完成该向导的每个步骤。

1. **选择规范：**选择要对该目录使用的规范并单击**选择**。要编辑选择的规范，请单击**编辑**按钮或单击**新建**以为目录创建新规范。
2. **选择显示属性：**选择要对该目录显示的规范属性。
3. **选择访问控制组：**选择对该目录使用的 ACG 并单击**选择**。如果您

愿意的话，编辑或创建 ACG。

4. **目录名称**：为该目录输入名称并单击**创建目录**按钮。

5. **选择层次结构**：选择要对该目录使用的层次结构并单击**选择**按钮。单击**编辑**按钮以编辑当前选择的层次结构，或单击**新建**以创建新的层次结构。

将显示一个消息框，通知您创建目录成功。单击“目录控制台”超链接或后退箭头图标以返回至“目录控制台”页面。

删除目录

“删除”功能允许用户通过删除旧的或无用的目录来“进行清理”。特别要注意，一旦删除目录，就无法将其恢复。无法再使用该目录，也不能以别的方式查看该目录。

删除目录时，会显示两个确认对话框，这样就不容易意外地删除目录。确认要删除一个目录后，将该目录放在调度程序中以便完成该操作。

删除目录

1. 从“目录控制台”中，通过单击目录名旁边的单选按钮来选择要删除的目录。

2. 从工具栏中，单击**删除**。将显示一个对话框，要求您确认该操作。单击**确定**以删除该目录，或单击“取消”以退出该操作。

3. 如果单击了**确定**，则将显示“选择要删除的目录”向导和一条警告消息，该消息通知用户该操作是不可逆的。单击**删除**按钮以完成目录的删除操作。

4. 将显示另一个对话框来要求您确认删除目录，单击**确定**以完成目录的删除操作。

5. 将显示一条消息，通知用户已安排了目录删除操作。请单击计时器图标以查看调度状态。

目录版本控制

在对目录进行了更改后（无论是更新导入、更改目录属性还是对项进行手工更改等），会自动创建一个版本。所有目录版本都将显示在“目录属性”屏幕的“版本总结”表中。

Version summary for "TVs"			
Name	Date	Type	Name
<input type="radio"/> 2004-09-13-15.31.40	Catalog Upload	Catalog upload to database from file	Name
<input type="radio"/> 2004-09-13-15.31.36	Manual Modifications	Manual changes to catalog	Name
<input type="radio"/> 2004-09-13-15.28.31	First Version	First Version	Name

图 3.2 — 版本总结表

创建目录版本

要手工创建目录的标记版本（它记录目录版本的时间戳记信息），请转至“目录详细信息”屏幕：

- 左窗格 — 在“左窗格”中右键单击并从短菜单中选择“属性”。
- 目录控制台 — 选择目录并单击“属性”。

在“添加具有以下名称的版本”字段中输入名称并单击**添加**。新的目录版本将被保存到“版本总结”表中。

来自“左窗格”

重命名目录版本

要重命名目录版本，请从“版本总结”表中选择目录版本，编辑版本号并从工具栏中单击**重命名版本** 按钮。

查看特定的目录版本

在“左窗格”中添加目录，单击“显示按需过滤器”。选择要查看的目录版本，将使用该目录版本的数据来填充该目录。

注意：“版本”下拉字段中选择的内容与“版本总结”表中选择的内容匹配。

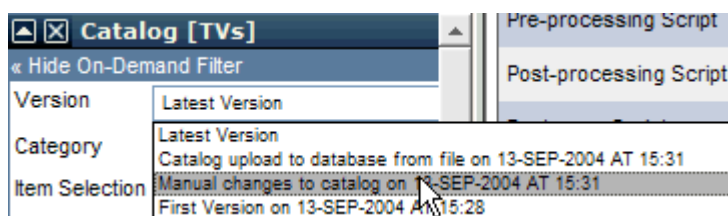


图 3.3 — 更改目录版本

目录差别

“目录差别”功能允许在两个目录版本之间进行分析。进行选择以查看有关各种差别类型（已添加、已修改、已删除、已取消更改或全部）的详细信息。

从“目录控制台”中，选择目录并单击**差别**按钮。将显示“目录差别”向导。完成该向导的每个步骤。

1. **选择目录：**使用从“目录控制台”中选择的目录的名称自动填充。
2. **选择第一版：**选择第一个目录版本。
3. **选择第二版：**选择第二个目录版本。

4. **选择差别类型：**单击“问号”图标并选择差别类型，接着单击**保存**以关闭该窗口，然后单击**选择**以应用要执行的差别类型。
5. 将显示“差别总结”表。单击“查看”按钮以显示“项列表”详细信息。

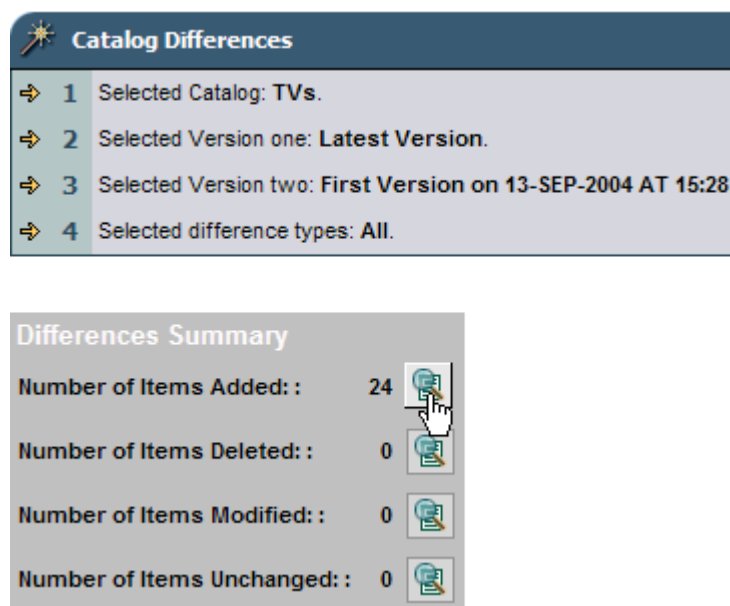


图 3.4 — 差别总结

目录回滚

目录“回滚”使用户能够将当前正在使用的目录版本更改为另一个目录版本，该版本可能包含已被修改的项。如果对目录所作的更改以后被确定为是不必要的，或者意外地执行了别的操作，目录回滚就特别有用。

在单击“回滚”按钮之后，用户必须选择他或她希望回滚到的目录版本。仅当刚好在将数据移入（在导入期间）和移出（在导出期间）WebSphere Product Center 之前和之后，才对目录进行版本控制。

缺省情况下，根据两个属性对每个版本指定名称：A. 已对其执行的操作和 B. 该操作的执行日期和时间。

请谨慎使用此操作是不可逆的。

注意：在目录回滚期间不会还原规范，因此，项将根据最新的规范显示。对于已删除的规范节点，尽管它们存在于回滚版本中，但它们的属性不显示。

执行目录回滚

要回滚到另一个目录版本，请执行下列操作：

1. 从“目录控制台”中，单击目录名旁边的单选按钮，并单击**回滚**按钮。

2. 从下拉选择列表中选择目录版本，并单击“选择”按钮。会显示一条消息，该消息提醒您该操作是不可逆的，通过单击“回滚目录”按钮继续并在弹出对话框中单击“确定”以确认该操作。

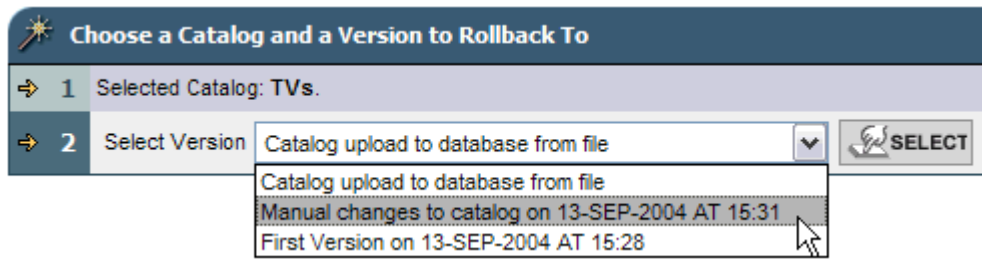


图 3.5 — 选择要回滚的目录

3. 将安排回滚；您可以单击状态图标以查看状态。

注意：当回滚完成时，将从“版本表”中清除在所选版本之后产生的所有目录版本。

目录属性

可以通过“目录详细信息”屏幕来查看 / 修改目录属性。可以通过两种方法查看目录的属性。

- 从“目录控制台”中，选择目录并单击“属性”按钮。
- 从“左窗格”中，显示目录并在该目录名旁边右键单击。从短菜单中选择“目录属性”。

目录属性	
名称	目录的名称
规范	相关联的目录规范的名称
主层次结构	正在使用的主层次结构
添加辅助层次结构	单击 +添加 按钮以包括辅助层次结构
使用排序	选择将排序应用于目录。
添加具有以下名称的版本	定制目录版本的名称
目录显示属性	选择要在“左窗格”中显示的属性

用户定义的核心属性集合	对目录选择相关联的用户定义的核心属性集合
条目构建脚本	构建一个脚本，在对项 / 类别进行数据检索之后，运行此脚本
预处理脚本	构建一个脚本，在将数据导入目录之前，该脚本对该数据进行处理
后处理脚本	构建一个脚本，在将数据导入目录之后，该脚本对该数据进行处理
后保存脚本	构建一个脚本，在保存项之后，运行此脚本
链接属性	显示已链接到其它目录的节点
版本总结	显示目录的所有版本

创建脚本的目的是在导入或导出数据之前对该数据进行验证和清理。目录属性允许选择在不同的阶段（在导入之前、在保存之后以及在导出之前）要处理的各种脚本类型。对目录使用的规范允许进一步地处理数据，例如，应用验证或值规则。将定义目录属性脚本和规范属性配合使用允许您灵活地处理数据。

虽然可以使用各种类型的脚本和规则来处理数据，但是并不需要定义每一种类型，并且，每种类型都是按照下面列示的指定顺序执行的：

- 条目构建脚本
- 预处理脚本
- 验证和值规则
- 后处理脚本
- 后保存脚本

辅助层次结构

可以通过“目录详细信息”屏幕来使多个层次结构与单一目录相关联。不能除去主层次结构。

添加辅助层次结构

1. 从“目录控制台”中，选择目录并单击**属性**。

2. 从“添加辅助层次结构”下拉选择列表中选择层次结构，然后单击**+添加**。
 3. 将出现一条确认该操作的消息。
 4. 如果您愿意的话，添加另一个辅助层次结构。
 5. 要除去相关联的层次结构，单击**删除**按钮。将出现确认对话框。
-

用户定义的日志

可以使用用户定义的日志的功能来跟踪目录或层次结构的变化量。将捕获所有更改，并且，可以使用“目录或层次结构详细信息”屏幕中的“日志”链接来查看这些更改。可以为通过“目录 / 层次结构详细信息”屏幕构建的任何可用脚本创建日志。

为目录创建用户定义的日志

1. 从“目录控制台”中，选择目录并单击**属性**。将显示该目录的详细信息。
2. 单击“日志”，将显示用户定义的日志表。单击**新建**以创建新的用户定义的日志。
3. 输入该日志的名称和描述，选择“正在运行的日志”复选框（如果您愿意的话），然后单击 **+添加**。

注意：如果未选取“正在运行的日志”框，则系统将捕获最新的更改，如果选取该框，系统将捕获所有已进行的更改。

4. 在“目录详细信息”屏幕中，选择要创建的脚本（即，后保存脚本）并将其写入日志。有关创建脚本的更多信息，请参阅 **WebSphere Product Center's Scripting Documentation**。

图 3.19 — 创建用于写日志文件的脚本

编辑目录的用户定义的日志

1. 从“目录控制台”中，选择目录并单击**属性**。将显示该目录的详细信息。
2. 单击“日志”，将显示用户定义的日志表。单击要编辑的日志名旁边的**编辑**按钮。
3. 进行更改并单击**保存**。

删除目录的用户定义的日志

1. 从“目录控制台”中，选择目录并单击**属性**。将显示该目录的详细信息。

信息。

2. 单击**日志**，将显示用户定义的日志表。
3. 单击要删除的日志名旁边的**删除**图标。

为层次结构创建用户定义的日志

1. 从“层次结构控制台”中，选择层次结构并单击**属性**。将显示该树的详细信息。
2. 单击**日志**，将显示用户定义的日志表。单击**新建**以创建新的用户定义的日志。
3. 输入该日志的名称和描述，选择“正在运行的日志”复选框（如果您愿意的话），然后单击 **+添加**。
4. 在“类别详细信息”屏幕中，选择要创建的脚本（即，后保存脚本）并将其写入日志。有关创建脚本的更多信息，请参阅 [WebSphere Product Center's Scripting Documentation](#)。

编辑层次结构的用户定义的日志

1. 从“层次结构控制台”中，选择层次结构并单击**属性**。将显示该树的详细信息。
2. 单击**日志**，将显示用户定义的日志表。单击要编辑的日志名旁边的**删除**图标。
3. 进行更改并单击**保存**。

删除目录的用户定义的日志

1. 从“层次结构控制台”中，选择层次结构并单击**属性**。将显示该树的详细信息。
2. 单击**日志**，将显示用户定义的日志表。
3. 单击要删除的日志名旁边的**删除**图标。