
第 7 章 导入控制台

为了集中地存储和管理产品信息，需要在 WebSphere Product Center 中创建一个主控目录。下列各节描述从各种来源收集数据以及将信息集合到组织好的目录结构所执行的每一个步骤。

- “导入控制台”概述
- 获取数据源
- 定义创建导入馈送所需的项
- 设置导入馈送
- 将输入文件装入到 WebSphere Product Center 中

导入概述

导入是将数据从外部源输入到 WebSphere Product Center 的馈送。首先手工配置导入，然后可以根据安排或需要运行导入。WebSphere Product Center 允许从多个源导入多种类型数据（项、二进制文件、类别树和分类映射等等）以达到多种目的（更新、替换和删除）。

“导入控制台”是用来根据各种数据源创建目录的工具。导入控制台充当将所有数据导入 WebSphere Product Center 的交换台。在这里，可以查看、修改及创建正在馈送至 WebSphere Product Center 的数据。

要创建导入，用户需要定义和执行许多数据和文件馈送以馈送到 WebSphere Product Center 中。“导入控制台”将显示已创建的馈送的列表。

要访问“导入控制台”，请使用菜单路径**协作管理器 > 导入 > 导入控制台**。

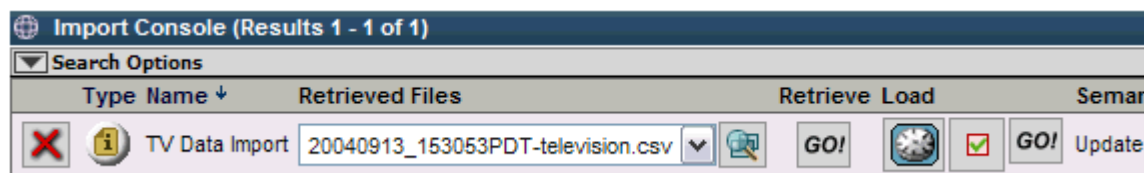



图 7.1 — 导入控制台

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。

对导入列表进行排序

- “导入控制台”中的导入可以按导入的“类型”或按导入的“名称”排序。单击“名称”或“类型”列标题名称以进行排序。

控制台列

下表列示“导入控制台”的每列。

类型	指示导入类型的图标，请参阅上一节“导入控制台图标”以获取导入类型列表
名称	导入的名称
检索到的文件	已检索到 WebSphere Product Center 文档库中的源文件的下拉选择列表
检索	执行手工装入以将数据源装入到 WebSphere Product Center 中
装入	将数据源上载到指定的目录中
语义	指示导入的类型是更新、替换还是删除。
源	所使用的源文件的名称
文件规范 / 导入脚本	所使用的文件规范或导入脚本的名称
映射	单击此图标以查看或编辑文件到目录映射
目录 / 类别树	用于导入的目录及目录树
ACG	用于导入的 ACG

导入准备

在“导入控制台”中创建导入之前，准备导入时要执行几个步骤。此节描述了创建和安排导入之前的下列导入准备任务：

- 获取数据源
- 使数据可用
- 查看数据文件
- 创建必需的对象以设置导入

获取数据源

在可以将数据导入 WebSphere Product Center 中之前，源文件必须位于可访问的目录或 FTP 站点中。请查看数据文件以确保产品信息最准确，并确保使用下列其中一种可以导入 WebSphere Product Center 中的数据源格式：

- 字符定界
- 制表符定界
- 逗号分隔的值（CSV）
- 固定宽度
- XML

注意：在转到下一个步骤之前，源文件必须符合以上列表中提到的其中一种格式。

使数据可用

检查是否可以访问源数据文件以将它们导入 WebSphere Product Center 中。如果将要通过 FTP 来上载文件，则确保对 FTP 站点具有正确的许可权。根据需要，与适当的小组成员联系。

查看数据文件

分析源数据文件并记录文件结构、字段和相关联属性。在下一个步骤中，需要使用此信息来构建文件规范。

创建必需的对象以设置导入

在设置导入之前需要提供几个对象。在这些对象中，许多对象是在导入设置期间创建的，但预先完成这些任务更为方便。下列对象是设置导入的最低需求：

文件规范	要配置导入，文件规范是必需的。有关创建文件规范的信息，请参阅“数据模型管理器”一节。
主规范	为了配置 WebSphere Product Center 目录结构的格式，主规范是必需的。这可能包括层次结构的规范。有关创建主规范的信息，请参阅“数据模型管理器”一节。
规范映射	为了将数据正确地传递至正确的目录，需要将文件规范映射至正确的目录 / 层次结构。有关映射规范的信息，请参阅“数据模型管理器”一节。
使用主	一旦创建并映射了文件、目录和其它相关联的对象，下一个步骤就

规范创建目录	是创建目录。有关创建目录的更多信息，请参阅有关“产品管理器”的章节。
--------	------------------------------------

定义导入馈送

在按照“导入准备”一节的描述为导入设置项之后，请定义将外部文件信息填充到 WebSphere Product Center 目录中时采用的方式。导入馈送的定义是通过创建新的导入来完成的。

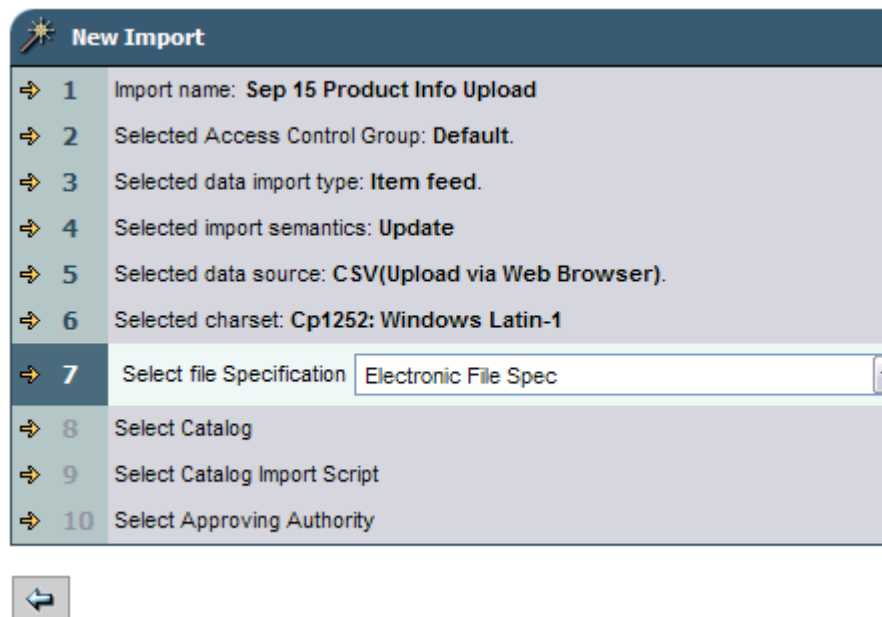


图 7.2 — 新建导入向导

创建新导入

使用菜单路径**协作管理器 > 导入 > 新建导入**或在“导入”控制台中单击**新建**。将显示“新建导入”向导。完成“创建导入”向导的每个步骤以创建导入。

1. 导入名

输入导入的名称并单击“下一步”按钮。

必须提供导入名以便与其它名称进行区别。不允许重名。选择的馈送名应该是易于理解的。

例如，名称“Item Attributes from Mainframe”或“Images for Catalog X”就是不错的名称。

2. 选择访问控制组

从“选择访问控制组”下拉菜单中选择“访问控制组”。如果不存在访问控制组，则通过单击“新建”按钮来创建一个访问控制组。

3. 选择数据导入类型

从下拉菜单中选择数据导入类型并单击“选择”按钮。可以选择下列值：

二进制 馈送	目录中的每个项的二进制文件的馈送（即，图像、文档和 PDF）。
层次结 构馈送	层次结构馈送包括一个用来对目录中的所有项进行组织以便于浏览的层次结构。
项馈送	项馈送包含基本的描述性信息，该信息描述了要在产品目录中查找的每个目录项。
项到类 别映射 馈送	项到类别映射馈送将目录中已存在的项映射至将要作为输入数据的一部分而上载的层次结构。此馈送也可以用来将包含新项和适当分类信息的文件直接上载到新目录中。每当添加任何新类别时，都将更新该层次结构。

4. 选择数据导入语义

选择导入馈送语义并单击“选择”按钮。

导入馈送语义指定输入文件如何影响目标目录中已包含的项。

更 新	用输入文件中指定的项来更新目录中的项，并将那些项添加至仅存在于输入文件中的目录。
替 换	使用输入文件的内容来替换当前目录的内容。
删 除	从目录中删除在输入文件中指定的项。

5. 选择数据源

选择数据源名称并单击“选择”按钮。数据源定义要将哪个数据源导入 WebSphere Product Center 中。

在此步骤中，用户可以修改或创建新的数据源。要创建新的数据源，单击“新建”以编辑数据源，然后单击“编辑”按钮。

创建新数据源的步骤包括为数据源指定名称并选择数据源类型。数据源名称应该具有尽可能强的描述性。数据源类型包括下列选项：

- 通过 FTP 进行 WebSphere Product Center 检索
- 从文档库（包括 FTP）获取
- 通过 Web 浏览器上载

6. 选择字符集

下一个步骤是从“选择字符集”下拉菜单中选择输入文件的编码。选择与输入文件中使用的字符集相匹配的字符集。当输入文件包含不是字母表的 26 个字母及 10 个数字的字符时，这尤其重要。系统缺省字符集是“Cp1252: Windows Latin-1”。

注意：没有选择适当的字符集可能导致导入期间出现问题。

7. 选择文件规范

文件规范定义输入文件的属性和格式。从下拉菜单中选择现有文件规范或单击**新建**以创建新的文件规范。

8. 选择目录

目录定义数据将导入到 WebSphere Product Center 中的位置。选择现有目录或单击**新建**以创建新的目录。

9. 选择文件至目录映射

选择现有映射或单击**新建**以创建新的映射。要创建新的映射（或修改现有映射），使用下拉选择字段来使文件规范（左列）中的每个字段或目录（右列）中的字段相匹配。对于高级并置（字段并置和字符串处理等等），单击“表达式编辑器”按钮。

10. 选择目录导入脚本

缺省情况下，会总是生成简单目录导入脚本。选择缺省情况下生成的脚本或单击**新建**以创建新的导入脚本。

11. 选择核准人

创建导入馈送的最终步骤是选择核准人。这个可选步骤允许选择一个用户，在生成导入作业之前，该用户负责查看并核准该作业。选择启动馈送时应该通知哪些用户。

12. 返回至导入控制台

现在，已经配置了导入馈送，最后一个步骤是运行该导入作业以填充可以在 WebSphere Product Center 中管理的目录。

运行导入

一旦定义了导入，就可以手工安排或设置为按需要运行导入。在运行导入之前，必须首先获取外部数据源文件。

将文件装入到文档库中

在“导入控制台”上，每个导入馈送都有两个“执行”按钮，其中一个位于“检索”列中，另一个位于“装入”列中。

要检索外部输入文件，请单击适当导入馈送的“检索”列中的“执行”按钮。检索到的列将显示“没有要馈送的文件”。在访存文件之后，选择的文件将出现在下拉菜单中。

文件一旦被访存，它就会被放到文档库中。文档库是移入或移出

WebSphere Product Center 的所有文件及数据的资源库。这为用户提供了在将文件实际上载到 WebSphere Product Center 之前预览所有文件的机会。

启动导入

“导入控制台”中的两个“执行”按钮中的第二个按钮将把访存的文件从文档库上载到指定的目录中。从“上载”列中，单击“执行”按钮。

可以配置警报以通过电子邮件或通过主页的“警报”模块来提供装入完成通知。如果已经指定了核准人，则可以通过用户的主页上的“警报”模块界面来核准或拒绝馈送。然后，可以通过“产品管理器”模块来管理产品信息。

管理导入

修改导入

要修改导入，最好是删除旧导入并创建新导入。例如，没有办法选择新的文件规范。要使用另一个文件规范，请创建新导入并选择适当的文件规范。

删除导入

可以通过单击每个馈送的第一列中的“删除”按钮来删除该馈送。

注意：删除馈送的操作是不可逆的。将显示一个对话框来验证是否要删除导入馈送。

二进制馈送

在将二进制文件导入 WebSphere Product Center 中之前，必须先对它们进行压缩。例如，要导入一组图像，将在源目录中创建一个 *.zip 文件。一旦检索到压缩文件，就将把该文件存储到 WebSphere Product Center 的文档库中并接着将其解压缩到文档库的 /public_html/ctg_files 目录中。二进制文件可以包括诸如 jpg、gif 或 pdf 之类的文件。

图 7.4 — 上载二进制馈送

创建二进制导入

下列步骤为二进制文件创建导入馈送。

使用菜单路径**协作管理器 > 导入 > 导入控制台**，将显示“导入控制台”。单击“新建”以访问“新建导入”向导。完成该向导的每个步骤。

1. 导入名 — 输入二进制馈送的名称。
2. 选择访问控制组 — 选择用于该馈送的访问控制组。
3. 选择导入类型 — 选择“二进制馈送”。
4. 选择导入语义 — 选择“更新”。
5. 选择数据源 — 为该二进制馈送选择数据源，或者创建新的数据源。

保留压缩归档中的路径：Y 或 N。

始终选择“否”。所有图像文件都存储在文档库中的“public_html/ctg_files”中。如果保留归档的路径，则将把图像解压缩到错误的目录中。

6. 输入文档库路径。

保留空的路径并单击“下一步”。将采用文档库路径，不需要输入路径。当应用程序将文件解压缩时，它将把所有图像都放到 `ctg_files` 目录中。

7. 选择要对文件名和路径执行的操作

接受缺省值**两者都不** — 此选项适用于图像来自下游系统的情况。在本实例中，图像文件是大写的还是小写的并不是问题。

8. 选择核准人 — 如果有必要的话，选择负责核准该导入的用户。

这样就完成了创建导入馈送的操作。下一个步骤是将压缩文件上载到 WebSphere Product Center 中。

上载压缩文件

在定义了二进制馈送之后，下一个步骤是将压缩文件检索到 WebSphere Product Center 中。馈送应该在“检索文件”列中显示“没有要馈送的文件”。

1. 从“导入控制台”中，找到新创建的馈送并单击“检索”列中的“执行！”。
2. 单击“浏览”，选择压缩文件，然后单击“上载”。压缩文件的路径将显示在“文件”字段中。
3. 返回至“导入控制台”以查看文档库中的文件，从“协作管理器”菜单中选择“文档库”。

上载的所有文件都存储在组织的“feed_files”目录的子目录中，该子目录是根据导入馈送的名称命名的。

一旦将压缩文件上载到文档库，就会将其解压缩。

解压缩二进制文件

1. 在“导入控制台”中，单击“装入”列中的“执行！”。WebSphere Product Center 将把图像解压缩到 `ctg_files` 目录中。
2. 要检查装入过程的状态，请单击“检查更新状态”超链接。

在完成装入之后，“调度状态信息”将显示状态“运行完成”。单击文档库超链接以查看所有已解压缩的二进制文件。

查找表导入

可以将现有导入表从外部数据源导入 WebSphere Product Center 中。为查找表创建导入与使用“新建导入”向导创建任何其它导入相似。

创建查找表导入

从“导入控制台”中，单击**新建**。将显示“新建导入”向导。

1. 选择唯一的馈送名称。
2. 选择“访问控制组”。
3. 选择数据类型“项馈送”。
4. 选择相关的馈送语义、数据源和文件规范。
5. 从“选择目录”字段中，选择要导入的查找表。
6. 定义文件至查找表映射
7. 选择导入脚本。创建新的导入脚本（如果必要的话）。
8. 选择核准人（如果必要的话）。
9. 保存新的导入馈送。
10. 运行导入。