
第 8 章 导出控制台

WebSphere Product Center 允许您创建为任何内部或外部目标进行定制的目录。可以自动将目录发布给客户、伙伴和印刷目录，也可以发布至企业 Web 站点。下列各节描述用来将产品信息分发或发布到任何目标的方法。

- 导出概述
- 为导出准备目录
- 创建导出
- 运行导出
- 管理导出

导出概述

创建导出是为了将产品信息分发或发布给客户（内部或外部）。通过使用灵活的 WebSphere Product Center 体系结构，企业可以使用单个数据资源库来通过多个目录连接到多个市场。

通过使用 WebSphere Product Center 的“导出控制台”，执行下列任务：

- 以任何格式导出目录
- 以不同形式发布内容
- 发布内容的子集
- 将特定于目标的数据与标准信息合并

导出控制台列

类型	指示联合类型的图标，请参阅“导出控制台图标”一节。
名称	导出作业的名称。
目录项	要联合的目录和项组的名称。
版本	要联合的目录的版本。
映射	查看 / 编辑目录规范与目标规范之间的映射特征。
目标规范	目标规范的名称。
文件类型	所使用的目录导出脚本的名称以及参数值集合。
层次结构	所使用的层次结构的名称，单击以进行查看或编辑。

作业信息	有关联合作业的详细信息。查看作业的运行时、状态、警告以及生成的文件的列表。
核准	如果在联合之前需要进行核准，则此列中的状态显示为“已被接受”或“已被拒绝”。
警报	如果已经为联合配置了警报，则该警报将显示在此列中。
目标	联合的目标方式。

为导出准备目录

下列各节描述在可以为导出设置目录之前需要的项。尽管有些项可以通过设置导出的向导来执行，但最好还是将项预先准备好以简化设置过程。

目标规范

当在 **WebSphere Product Center** 中创建导出作业时，将需要目标规范以定义目标文件的确切需求。与文件规范或主规范相似，使用属性对目标规范的每个节点进行定义。在数据导出期间，目标规范将生成符合一组预定义需求的文件。

项选择

“数据模型管理器”的“导出”组件允许对目录进行基本选择，以选择一组要发送到特定目标的项。基本选择包括用于导出的目录、目录版本和层次结构。

目录到目标映射

目录到目标规范映射有一个方面与用于导入的文件到目录映射类似，即它向 **WebSphere Product Center** 指示应该如何传递目录中的字段。目录中的字段映射至目标文件中的字段。要成功地进行联合，必须执行此映射。

层次结构

按照“导入”一章中给出的说明，在 **WebSphere Product Center** 中，层次结构是与目录分开存储的。这使用户能够使用他们选择的层次结构来查看目录并最终地导出目录。

目标方式

一旦导出了目录，就可以将其发送到多个目标，以便进行核准和 / 或验证。联合的分发组件允许用户选择要将该目录发送到的目标。可以

电子邮件（在电子邮件的正文中）或 FTP 形式发出目录。

创建导出

当创建新的导出时，“创建新的导出”向导会完成用于设置导出的每个步骤，这有助于简化完成过程。

在向导的每个步骤中，都可使用下列功能按钮：

	编辑
	创建新的
	选择
	转到下一个步骤
	返回至“导出控制台”

设置导出

使用菜单路径**协作管理器 > 导出 > 新建导出**或从“导出控制台”中单击**新建**按钮，将显示“目标上载”向导。完成该向导驱动的 GUI 的每个步骤。

- 1. 导出名称** — 为该导出输入新名称并单击**下一步**。创建唯一且可以很方便地识别的名称。
- 2. 选择目标规范** — 此规范本身指示最终将要导出的数据的每个字段的格式、长度及必要性。如果有需要的话，用户可以单击适当的按钮以创建或编辑目标规范。
- 3. 选择目录** — 通过从“选择目录”下拉字段中选择任何先前已创建的目录来指定要导出的目录。通常，为导出选择的目录是面向特定客户的。即，它将只包括针对特定客户的信息。

此信息可以包括诸如定价、合同有效期和客户产品标识之类的数据。通过使用目录到目标规范映射，WebSphere Product Center 可以从主控目录或子目录中导出数据。

- 4. 选择版本** — 选择目录版本。用户不仅可以选择要导出的目录，还可以选择目录的版本。WebSphere Product Center 将自动保存已上载的和已修改的每个目录的每个版本。当运行馈送或导出时，WebSphere Product Center 也为目录创建新版本。例如，在将一些估计不会被发送至特定客户的项添加至目录时，此功能允许用户导出同一目录的旧版本。

- **最新版本** — 确保每次运行作业时，都导出最新产品信息（包括所有更新）。此选择是“动态的”。
- **任何其它版本** — 确保每次运行作业时，都导出同一特定目录版本。此选择是“静态的”。

5. 选择项组 — 对整个目录进行基本选择，以选择一组要发送到特定目标的项。基本选择包括用于联合的目录、目录版本和层次结构。可以通过“产品管理器”模块的“项选择”控制台来查看和创建项选择。选择示例可能只用来导出特定生产线。

6. 选择层次结构 — 此功能允许用户导出每个项在所选目录的其中一个层次结构中的分类。尽管选择层次结构本身会确定将要导出哪些类别，但这并不确保将类别本身与输出文件一起发送。必须将类别本身作为此导出的目录导出脚本的一部分包括在内。目录导出脚本要求配置授权用户，并且，除非已将输出文件写入目录导出脚本，否则它将不包括类别。

7. 选择联合类型 — 通过选择导出类型，WebSphere Product Center 为用户提供了一个选项，即选择是联合整个目录还是仅联合目录更新。这样，可以导出目录的变更内容。

- 一个版本中的所有项
- 两个特定版本之间的内容差别
- 自从上次联合以来的内容差别
- 一个版本中的项的所有图像和二进制文件
- 在两个特定版本之间更新了的图像和二进制文件
- 自从上次联合以来更新了的图像和二进制文件

如果选择“差别”导出类型，则选择目录的另一个版本以对照生成变更内容。差别类型包括：

- 全部
- 已添加
- 已删除
- 已修改
- 未更改

8. 选择目录到目标映射 — 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），使用下拉字段来使目录（左列）中的每个字段与目标规范（右列）中的字段相匹配。

9. 选择字符集 — 选择字符集以选择输出文件的编码。当输出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。

缺省编码为 Cp1252: Windows Latin-1。

10. 选择分发 — 设计分发的目的是允许向位于应用程序本身内部和外部的个人提供通知。分发与电子邮件别名类似。通过在 WebSphere Product Center 中构建这些类型的分发列表，就有可能联系到 WebSphere Product Center 外部的人员。如果有需要的话，可以创建新的分发方式。

11. 选择目录导出脚本 — 目录导出脚本是在导出期间使用的。在将存放在目录中的数据实际导出到输出文件之前，可以使用目录导出脚本来对这些数据执行高级快速操作。不会将导出时通过脚本编制引擎对内容所作的修改应用于目录，而仅仅是将它们作为一次性的内容修改应用于输出文件。

与导入类似，对外部目标文件进行的导出可以具有两种形式：目录中的字段以一对一的方式映射至外部目标文件，或者，在将目录中的字段导出到外部目标文件之前，需要对那些字段进行一些修改。

所有导出都要求使用脚本。与导入相反，在导出期间选择脚本是一个必需步骤。

12. 选择核准人 — 允许选择一个用户，该用户负责复查导出作业以及该作业的执行时间。请从系统用户列表中进行选择并单击“选择”。

13. 返回至“联合控制台”

一旦完成了上述所有步骤，就会显示一个消息框，该消息框指示已将导出概要文件添加至“导出控制台”。单击该屏幕底部的后退箭头按钮以返回至“导出控制台”。导出作业现已设置完毕，并且已经为生成作好准备。

运行导出

在配置导出作业之后，可以手工生成它，也可以通过调度程序自动生成它。如果该作业需要核准，则核准人必须接受该作业，然后才能生成它。

手工运行导出

要手工执行导出作业，请执行下列操作：

1. 使用菜单路径**协作管理器 > 导出 > 导出控制台**来查看所有导出作业的列表。
2. 查找要执行的导出作业。单击位于最左边的列中的复选框。
3. 单击**执行**按钮。如果已经设置了核准人，则将启动导出作业，但是，在文件得到授权之前，它不会被导出到目标位置。可以通过“数据模型管理器”模块中的“调度程序”的“作业控制台”来查看导出作业的状态。

验证导出进度

在运行导出时，单击绿色动画图标允许用户查看导出的进度。会显示进度条以指示完成导出的程序。要中止导出，单击导出左边的红色图标；将显示确认对话框。

当完成导出时，进度条将消失。会提供包括这样的详细信息的总结，

例如，指向在导出期间创建的所有文件的超链接以及在导出期间发生的错误 / 警告。

导出管理

查看输出

在生成导出之后，在将其发送至已定义的目标位置之前，将把它保存在文档库中。如果您愿意的话，可以查看和打印所生成的文件的结果。

查看导出结果

要查看输出结果，请执行下列操作：

1. 从“导出控制台”中，单击“作业信息”列中的“状态”按钮，将显示“调度状态信息”表。
2. 单击“返回值”列中的超链接，将显示带有已生成的文件的列表的“任务核准信息”界面。每个文件都是超链接的，当单击它们时，打开一个显示文件详细信息的新窗口。

查看导出文件

标准导出会生成一个名为“catalog.out”的文件。可以查看此文件并将它保存至本地或网络驱动器。

查看导出文件

- 要查看导出文件，从“导出结果”屏幕中单击“catalog.out”超链接，该文件将显示在新的浏览器窗口中。

核准输出

如果已经对导出作业指定了核准人，则在可以执行该作业之前，必须核准该作业。从核准人的“我的任务列表”中，单击“核准”列中的“等待核准”图标，将显示“任务核准信息”界面。请您“接受”或“拒绝”导出作业并提供原因。

查看和修改导出组件

从“导出控制台”屏幕中，用户能够查看和 / 或修改导出作业的几乎每个组件。用户能够查看目录将被发送到的客户的列表、目录到市场规范映射以及已安排的目录联合日期和时间。用户可以通过单击目录名来修改所导出的目录。

导出状态

要查看导出作业的状态，请单击“作业信息”列中的“调度”按钮，

将显示“调度状态信息”。然后，单击“作业信息”列中的“查看详细信息”按钮。

一旦对目录执行了导出，用户就可以检查下列作业详细信息：

- 作业信息
- 时间表信息
- 运行时间
- 作业状态
- 返回值

查看导出状态

要查看导出作业的作业状态，执行以下操作：

- 从“导出控制台”中，单击“作业信息”列中的“调度”按钮。将显示“调度状态信息”表，该表显示了有关联合作业的详细信息。

删除导出

可以根据需要来创建和删除导出作业。

删除导出

要删除导出作业，执行下列操作：

1. 从“导出控制台”中，找到要删除的联合作业。单击位于最左边的列中的复选框。
2. 单击“删除”按钮，这将从控制台中删除该导出作业。

对导出进行故障诊断

如果运行导入或导出时发生问题，则在作业总结中将显示指向错误或警告的超链接。

- 错误是关键的问题（例如，不存在主键或者不存在必需字段），它们会导致无法成功地处理项。
- 警告是不关键的问题（例如，字段太长），它们应该不会导致无法成功地处理项。

有时，作业无法完成运行并且显示的是错误而不是总结。请准确地记录发生这种情况的情况并记录错误消息，以便作出进一步的分析。