

# 第 13 章 调度程序

“调度程序”组件用来跟踪 WebSphere Product Center 中的活动的状态（例如，导入、导出和报告）。“作业控制台”提供统一的视图来管理所有已调度的作业，可以根据已定义的时间表来执行这些作业，并可以通过状态信息来监视这些作业。

## 调度程序术语

作业	作业是在其各自的控制台中创建的导入、导出或报告。可以为单个作业标识多个时间表。
时间表	时间表是为作业定义的。可以为单个作业创建多个时间表。
调度程序	“数据模型管理器”的“调度程序”组件允许用户查看有关与创建的各个作业相关联的所有时间表的信息。

## 作业控制台

“作业控制台”显示已调度运行的作业，这些作业包括导入、导出和报告。用户可以禁用作业、比较作业、查看作业的状态或更新调度信息。

Search Schedule Status		
Jobs Console (Results 1 - 2 of 2)		
Search Options		
Created by ↓	Description	Schedule Inform
doc Admin	Load latest feed file for feed (TV Data Import) into catalog (TVs).	2 associated sche
doc Admin	Load latest feed file for feed (Accessories) into catalog (Accessories). No Associated Sch	

图 13.1 — 作业控制台

## 作业控制台列






下表列示了“作业控制台”中提供的列。

创建者	标识作业的创建程序。通过单击列标题名称旁边的箭头，可以对此列进行排序。
描述	作业的描述。
时间表信息	列示相关联的时间表的数目。单击此项以查看与作业相关联的所有时间表。

操作	为列示的每个导出作业提供的功能按钮
----	-------------------

## 作业控制台按钮

下表列示了来自“作业控制台”屏幕的功能按钮。

	查看作业的状态
	更新调度信息
	禁用作业，以使其不按调度执行
	对作业的两个不同实例进行比较，或者将一个作业与另一个作业进行比较
	单击此项以访问“调度状态”页面来根据调度作业的状态进行搜索

## 访问作业控制台

使用菜单路径：**数据模型管理器 > 调度程序 > 作业控制台**。将显示“作业控制台”界面。

## 查看作业信息

从“作业控制台”中，单击作业的描述以进入屏幕，该屏幕提供已执行该作业的日期的日历以及有关该作业的其它详细信息。

## 更新时间表信息

从“作业控制台”中，单击作业的相关联的时间表超链接以进入屏幕，该屏幕提供查看其它作业信息以及更新作业的时间表信息的功能。

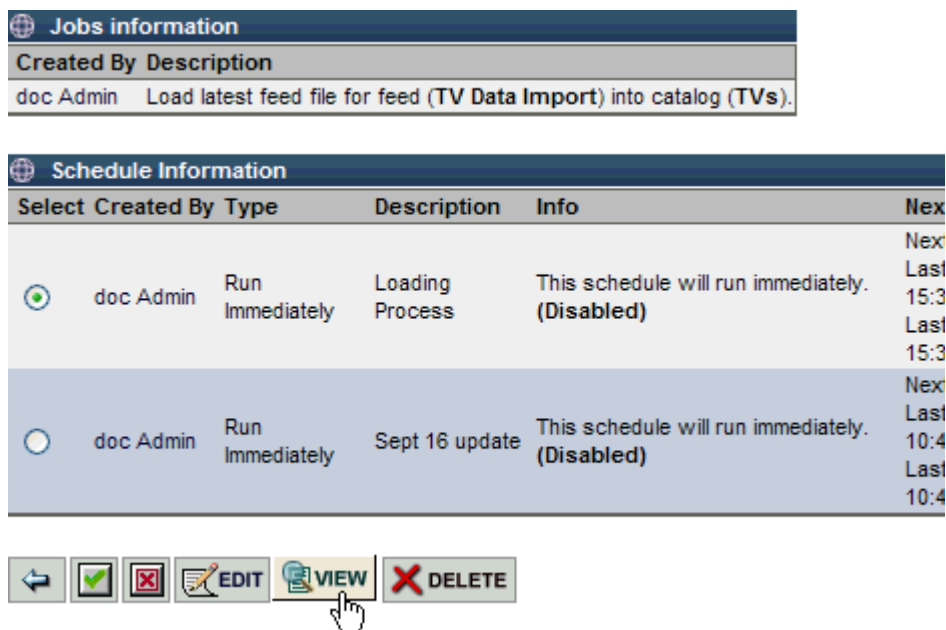


图 13.2 — 时间表信息

从“时间表信息”表中选择一个作业并单击下列其中一个操作图标：

	启用选择的调度
	禁用所有相关联的调度
	编辑已调度的作业
	查看调度状态信息
	删除已调度的作业
	对已执行的调度进行比较

### 查看作业状态

从“作业控制台”中，单击作业的“操作”列中的“状态”按钮。将显示“调度状态信息”表，该表显示了所选作业的详细信息。

### 对已调度的作业进行比较

“比较”操作允许用户对已执行的作业进行比较。

1. 从“作业控制台”中选择一个作业，并单击“操作”列中的**比较**按钮。将显示“作业的运行进度比较”表以及该作业的作业统计信息。
2. 从该表中，找到要比较的作业并在列标题中单击 [**< 比较**] 超链接。
3. 可以使用 6 个组件来分析作业的性能。选择下列其中一个操作按

钮。

	显示当前状态百分比条，并显示两个图表以便随着时间的推移而绘制进度图。
	一个可展开 / 折叠的表，用来观察作业运行期间执行的所有操作。
	显示特定作业类型的有用调试信息。
	显示从作业启动直到它达到每个百分比点所花费的持续时间。持续时间是毫秒计的。
	显示不同作业之间的比较。
	“进度表”的展开版本。还显示了所运行的每个作业 / 调度的附加持续时间列。

1) 进度表：此表显示当前状态百分比条，并显示两个图表以便随着时间的推移而绘制进度图。

2) 性能：一个可展开 / 折叠的表，用来观察作业运行期间执行的所有操作。如果作业仍在运行，则具有黄色背景的行是最后更新的行（在作业运行期间最后执行的操作）

3) 调试报告：显示特定作业类型的有用调试信息。要将消息写入此调试报告，请使用 `logDebug` 脚本操作。

4) 进度表：显示从作业启动直到它达到每个百分比点所花费的持续时间（以毫秒计）。并且，对于比较操作，此屏幕还显示作业的以及调度的平均持续时间。

5) 与作业运行进行比较：在不同时间执行的作业之间比较进度。

6) 与调度运行进行比较

显示“进度表”的展开版本。将显示一些附加的列来提供每个已调度的作业的持续时间。如果您愿意的话，可以删除对此作业显示的信息。通过单击“比较”链接来将焦点切换至另一个作业。

## 搜索作业控制台

用户可以使用搜索功能来在“作业控制台”中搜索作业。

1. 从“作业控制台”中，单击表标题行上面的“搜索选项”按钮。
2. 进行选择，以便按“创建者”或“描述”列执行搜索。添加搜索条

件（使用 \* 作为通配符）并在表中查看结果。

### 禁用 / 停止已调度的作业

1. 从“作业控制台”中，单击作业的“操作”列中的“禁用”按钮。将显示一个对话框，要求您确认将要禁用该作业。
2. 单击**确定**以禁用该作业，或者单击**取消**以继续执行该作业。

### 停止正在进行的导入时的问题

在导入过程中的特定位置，停止正在进行的导入会有一定程度的风险，并可能会损坏目录。如果作业停止在完成 75% 的位置，则必须手工执行回滚。

如果作业已完成超过 75% 并且该作业被杀死，则您需要执行附加的步骤来确保数据未处于不一致的状态。这可以通过在进行导入前首先与上一个版本比较目录差别来完成。如果目录中出现了数据，则需要设置并执行回滚以使该目录返回到它的先前状态。

---

## 条目处理器状态

此组件显示已完成运行的和当前正在运行的所有项宏或项保存的状态或者已导致错误的项的状态。

### 访问条目处理器状态页面

使用菜单路径：“数据模型管理器” > “调度程序” > “条目处理器状态”。将显示“条目处理器状态搜索”界面。

### 搜索条目处理器状态

1. 在“条目处理器状态”页面中，从“当前状态”下拉字段中选择值。
  - 全部
  - 运行完成
  - 完成时出错
  - 正在运行
2. 从“处理器类型”下拉字段中选择值（“项宏”或“项保存”）。
3. 从“起始日期”和“结束日期”字段中选择要搜索的时间范围。
4. 从“创建者”下拉字段中选择用户。缺省值是当前用户。
5. 当选择了搜索参数后，单击**搜索**，结果将显示在“条目处理器运行”表中。

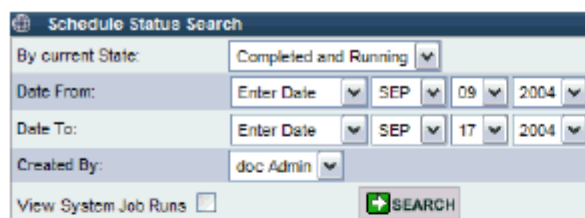
6. 要查看任何项处理器运行的错误日志，请单击“错误日志”列中的“查看”按钮。

## 调度状态

可以获取有关所有作业类型（导入、导出和报告）的调度信息，也可以从“作业控制台”中获取这些信息。在此组件中，用户可以选择查看系统作业运行。

### 访问调度状态页面

使用菜单路径：**数据模型管理器 > 调度程序 > 调度状态**。将显示“调度状态搜索”和“调度状态信息”界面以及有关最近执行的作业的已调度状态信息表。



Job Information	Schedule Information	Running Time	Status	Return Value
 Load latest feed file for feed (TV Data Import) into catalog (TVs).	Sept 16 update Created By: doc Admin	Start Time: 2004-09-16-10.43.23 Completion Time: 2004-09-16-10.43.27	Completed Running	File successfully uploaded into catalog TVs.  Import Script Results: <ul style="list-style-type: none"><li>• 24 lines were processed.</li><li>• 24 item saves were attempted.</li><li>• 1 new items were added.</li><li>• No items were deleted.</li><li>• 23 items were modified.</li><li>• No items failed validation.</li></ul>

### 13.3 “调度状态” 页面

#### 搜索调度的状态

要搜索调度的状态，请执行下列操作：

1. 在“调度状态”页面中，从“按当前状态”下拉字段中选择下列其中一个值：
  - 已完成和正在运行
  - 全部
  - 运行完成
  - 完成时出错
  - 正在运行
  - 系统错误
2. 通过从“起始日期”和“结束日期”下拉字段中选择值来选择要搜

索的时间范围。

3. 在“创建者”下拉字段中选择用户。

4. 可选：选择“查看系统作业运行”框以包括系统已自动执行的作业。

6. 单击“搜索”按钮，所搜索的调度的结果将显示在“调度状态信息”表中。

---

## 作业核准

如果一个作业已被生成并且正在等待核准，则该作业将被放在核准工作流程中。核准人通过他们的“我的任务列表”的“警报模块”得到通知，在核准或拒绝所生成的文件之前，他们可以查看该文件。

### 核准已调度的作业

1. 从作业核准人的“我的任务列表”中，“核准模块”显示用户已请求核准或提交核准的所有作业。

**注意：**如果未将“警报模块”配置为显示，则编辑“我的任务列表”设置以将其配置为显示。

以下是授权状态图标的列表。

	已被接受
	暂挂权限
	已被拒绝

2. 如果作业状态是暂挂状态，则单击“暂挂”图标。将显示“任务核准信息”屏幕。

3. 通过单击相关联的按钮来接受或拒绝作业。如果您愿意的话，输入您所作的决定的原因。作业状态是在用户的任务列表和作业相关联的控制台（即，“导入控制台”）中更新的。

