

用于 JBoss 企业级 应用程序平台 5.0

管理控制台快速起步指南

用于 JBoss 企业级应用程序平台 5.0



JBoss Operations Network development team

用于 JBoss 企业级应用程序平台 5.0 管理控制台快速起步指南

用于 JBoss 企业级应用程序平台 5.0

版 1

作者 JBoss Operations Network
development team
编者 Isaac Rooskov
编者 Laura Bailey
版权 © 2009 Red Hat, Inc

Copyright © 2009 Red Hat, Inc.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution - Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, JBoss, MetaMatrix, Fedora, the Infinity Logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java® is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS® is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL® is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

本书是关于 JBoss 企业级应用程序平台 5.0 的管理控制台的快速起步指南。

序言	v
1. 文档约定	v
1.1. 排版约定	v
1.2. 抬升式引用约定	vi
1.3. 备注及警告	vi
2. 我们需要你的反馈!	vii
1. 概述	1
2. 安装	3
3. 访问控制台	5
4. 用户界面概述	7
5. 资源面板	9
6. 导航面板	11
7. 常见的任务	15
8. 更新应用程序	17
9. 卸载应用程序和删除资源	19
10. 添加资源	21
11. 更新资源配置	23
12. 监控企业级应用程序平台实例	25
13. 刷新用于数据源的连接池	27
14. 端口配置	29
15. 进一步的信息	31
A. 修订历史记录	33

序言

1. 文档约定

本手册使用几个约定来突出某些用词和短语以及信息的某些片段。

在 PDF 版本以及纸版中，本手册使用在 **Liberation 字体**¹套件中选出的字体。如果您在您的系统中安装了 Liberation 字体套件，它还可用于 HTML 版本。如果没有安装，则会显示可替换的类似字体。请注意：红帽企业 Linux 5 以及其后的版本默认包含 Liberation 字体套件。

1.1. 排版约定

我们使用四种排版约定突出特定用词和短语。这些约定及其使用环境如下。

单行粗体

用来突出系统输入，其中包括 shell 命令、文件名以及路径。还可用来突出按键以及组合键。例如：

要看到文件您当前工作目录中文件 `my_next_bestselling_novel` 的内容，请在 shell 提示符后输入 `cat my_next_bestselling_novel` 命令并按 `Enter` 键执行该命令。

以上内容包括一个文件名，一个 shell 命令以及一个按键，它们都以固定粗体形式出现，且全部与上下文有所区别。

组合键可通过使用连字符连接组合键的每个部分来与按键区别。例如：

按 `Enter` 执行该命令。

按 `Ctrl+Alt+F2` 切换到第一个虚拟终端。`Ctrl+Alt+F1` 返回您的 X-Windows 会话。

第一段突出的是要按的特定按键。第二段突出了两个按键组合（每个组合都要同时按）。下。

如果讨论的是源码、等级名称、方法、功能、变量名称以及在段落中提到的返回的数值，那么都会以上述形式出现，即固定粗体。例如：

与文件相关的等级包括用于文件系统的 `filesystem`、用于文件的 `file` 以及用于目录的 `dir`。每个等级都有其自身相关的权限。

比例粗体

这是指在系统中遇到的文字或者短语，其中包括应用程序名称、对话框文本、标记的按钮、复选框以及单选按钮标签、菜单标题以及子菜单标题。例如：

在主菜单条中选择「系统」→「首选项」→「鼠标」启动 鼠标首选项。在「按钮」标签中点击「惯用左手鼠标」复选框并点击 关闭切换到主鼠标按钮从左向右（让鼠标适合左手使用）。

要在 `gedit` 文件中插入一个特殊字符，请在主菜单中选择「应用程序」→「附件」→「字符映射表」。下一步在 字符映射表菜单条中选择「搜索」→「查找」，在「搜索」字段输入字符名称并点击 下一个 按钮。您输入的字符会在「字符表」中突出出来。双击这个突出的字符将其放入「要复制的文本」字段，然后点击 复制 按钮。现在切换回您的文档并在 `gedit` 菜单条中选择「编辑」→「粘贴」。

¹ <https://fedorahosted.org/liberation-fonts/>

以上文本包括应用程序名称、系统范围菜单名称及项目、应用程序特定菜单名称以及按钮和 GUI 界面中的文本，所有都以比例粗体出现并与上下文区别。

固定粗斜体 或者 比例粗斜体

无论固定粗体或者比例粗体，附加的斜体表示是可替换或者变量文本。斜体表示那些不直接输入的文本或者那些根据环境改变的文本。例如：

```
要使用 ssh 连接到远程机器，请在 shell 提示符后输入 ssh username@domain.name。  
如果远程机器是 example.com 且您在该其机器中的用户名为 john，请输入 ssh  
john@example.com。
```

```
mount -o remount file-system 命令会重新挂载命名的文件系统。例如：要重新挂载 /  
home 文件系统，则命令为 mount -o remount /home。
```

```
要查看目前安装的软件包版本，请使用 rpm -q package 命令。它会返回以下结果  
： package-version-release。
```

请注意以上文字中的粗斜体字 — `username`、`domain.name`、`file-system`、`package`、`version` 和 `release`。无论您输入文本或者运行一个命令，还是该系统显示的文本，每个字都是一个占位符。

不考虑工作中显示标题的标准用法，斜体表示第一次使用某个新且重要的用语。例如：

```
Publican 是一个 DocBook 发布系统。
```

1.2. 抬升式引用约定

终端输出和源代码列表要与周围文本明显分开。

将发送到终端的输出设定为 Mono-spaced Roman 并显示为：

```
books      Desktop  documentation  drafts  mss    photos  stuff  svn  
books_tests Desktop1  downloads      images  notes  scripts svgs
```

源码列表也设为 Mono-spaced Roman，但添加下面突出的语法：

```
package org.jboss.book.jca.ex1;  
  
import javax.naming.InitialContext;  
  
public class ExClient  
{  
    public static void main(String args[])  
        throws Exception  
    {  
        InitialContext iniCtx = new InitialContext();  
        Object          ref    = iniCtx.lookup("EchoBean");  
        EchoHome        home   = (EchoHome) ref;  
        Echo             echo   = home.create();  
  
        System.out.println("Created Echo");  
  
        System.out.println("Echo.echo('Hello') = " + echo.echo("Hello"));  
    }  
}
```

1.3. 备注及警告

最后，我们使用三种视觉形式来突出那些可能被忽视的信息。



备注

备注是对手头任务的提示、捷径或者备选解决方法。忽略提示不会造成负面后果，但您可能会错过一个更省事的诀窍。



重要

重要框中的内容是那些容易错过的事情：配置更改只可用于当前会话，或者在应用更新前要重启的服务。忽略‘重要’框中的内容不会造成数据丢失但可能会让您抓狂。



警告

警告是不应被忽略的。忽略警告信息很可能导致数据丢失。

2. 我们需要你的反馈!

如果你在《管理控制台快速起步指南》里发现了印刷错误，或者你有改进该手册的建议，我们希望听到你的声音！请提交报告到 <http://jira.jboss.com> 并指明项目：JBoss Enterprise Application Platform，组件：Documentation。

当提交 Bug 报告时，请记得提及本手册的标识符 Administration Console Quick Start Guide。

如果是改进本文档的建议，请尽量具体化；如果是其他错误，请指出章节号以及具体的内容，这样我们就可以尽快改正

概述



本文档的目的是为最新的 JBoss 企业级应用程序平台管理控制台提供参考并概述相关的功能，从而帮助你管理 JBoss 企业级应用程序平台。管理控制台提供了管理和修改应用程序和平台资源的单一管理入口。

本版本的管理控制台提供了下列管理性功能：

部署、卸载和更新企业级应用程序，包括：

企业级应用程序（EAR）

Web 应用程序（WAR）

资源适配器（RAR）

EJB JAR（EJB2 和 EJB3）

对下列资源的持久性配置的修改：

数据源

连接工厂

服务绑定管理者

基于 JBoss Messaging 的 JMS 队列和主题

查看统计信息并执行许多其他组件上的操作：

企业级应用程序平台服务器示例：版本、内存使用、线程数和停止操作

Hibernate 会话工厂

JBoss Web 虚拟主机：支持别名

JBoss Web 连接器：如最大请求时间

EAR 和 WAR：如平均响应时间和生命周期操作（start、stop 和 reload）

监控所有标准的 JVM 信息并执行操作，如垃圾收集。

安装

在本章里，我们将以 `<installation-dir>/jboss-as` 为 `JBOSS_HOME`。

管理控制台是作为 `default`、`all`、`web` 和 `production` 服务器配置的一部分发布的。

在 `$JBOSS_HOME/bin` 下执行下列命令以启动服务器：

Unix 系统里：

```
./run.sh
```

Windows 系统里：

```
run.bat
```

上面的命令启动了 `default` 配置。如果你要以其他配置运行，你可以使用 `-c` 选项。下面是以 `all` 配置启动服务器的语法，例如：

Unix 系统里：

```
./run.sh -c all
```

在 Windows 系统里：

```
run.bat -c all
```

除了上面的配置，管理控制台也可以使用其他可支持 Seam 程序安装的自定义配置，虽然这种支持不是必需的。要使用其他的配置（如 `test` 配置），你可以直接复制 `default` 配置里的 `admin-console.war` 目录，下面是用于 Unix 系统的例子：

```
cd $JBOSS_HOME/server/default/deploy  
cp -pr admin-console.war $JBOSS_HOME/server/test/deploy
```



`minimal` 配置或任何基于 `minimal` 的配置都不支持管理控制台。

访问控制台

服务器启动之后，简单地在浏览器里访问 <http://localhost:8080/> 并选择『管理控制台』。



注意

上面的 URL 假设你是从运行企业级应用程序平台的机器上访问管理控制台、你的服务在侦听缺省的端口和网络接口。如果你已经修改这些缺省值，你必须相应地修改 URL。

在管理控制台被加载后，登录页面将出现：

Welcome to the JBoss
EAP Admin Console.

Please login to
proceed.

Username

Password

登录 credential 和 JMX 控制台的一样。企业级应用程序平台提供了一个可立即使用的缺省用户。为了启用这个用户，你需要取消 `$JBOSS_HOME/server/<configuration>/conf/props/jmx-console-users.properties` 里的设置的注释，使其包含：

```
admin=admin
```

一旦保存了 `jmx-console-users.properties` 文件，用户名和密码都输入 `admin` 并点击『Login』按钮。在点击了『Login』按钮后，管理控制台将扫描你的企业级应用程序平台实例并检测所运行的程序。一旦完成，你就可以看到类似这样的屏幕：



注意

关于用户的更多信息、如何修改缺省登录帐号或添加其他用户，请访问红帽知识库：[How to enable authentication on JBoss services such as rmi-http, jmx-console, and web-console?](http://kbase.redhat.com/faq/docs/DOC-5477)¹。

¹ <http://kbase.redhat.com/faq/docs/DOC-5477>

用户界面概述

成功登录后，你会看到运行 JBoss 应用程序平台的系统的概述，如操作系统信息和主机名称。

管理控制台页面分成两个主要区域：

左边是导航面板（蓝色背景），它允许用户浏览部署在企业级应用程序平台里实例的不同资源。代表资源层次结构的是一个树型结构，根表示运行业级应用程序平台里实例的主机。这个树可以扩展来显示其子资源，例如数据源的列表。

主资源面板（白色背景）显示特定资源或通过左侧导航面板选择的资源的信息。这也是允许直接访问所有管理性任务的地方（如更新、删除配置）。在主面板里显示的资源通常是以高亮黑体显示在导航面板里。

localhost.localdomain : JBossAS Servers : JBoss AS 5 (default)

JBoss AS 5 (default)

Summary Configuration Metrics Control Content

General Properties

Name: JBoss AS 5 (default)
Version: 5.1.0.GA
Description: JBoss Application Server

Traits

Server Name: default
Server Home Dir: /TEST/Branch_5_x/build/output/jboss-5.1.0.GA/server/default
Version Name: The Oracle
Build Date: May 21 2009
Start Date: Fri May 29 12:55:21 EDT 2009

Numeric Metrics

Name	Value	Description
Active Thread Count	79	The current number of active threads for this app server instance
JVM Free Memory	108.8MB	The amount of free memory for the JVM this app server instance is running on
JVM Total Memory	328.1MB	The amount of total memory for the JVM this app server instance is running on



注意

当前运行的 JBoss 企业级应用程序平台实例，其配置显示在括号里，它可以在导航树的顶部的 JBossAS Servers 文件夹里找到。通过管理控制台一次只能管理一个运行的服务器。点击 JBoss Enterprise Application Platform 5 (default) 链接，你将看到一个正运行管理控制台的 JBoss 企业级应用程序平台实例的概述。

资源面板

在上面的例子里，你可以看到所有的独立资源都有 Main 标签页。虽然每种资源的 Summary 和 Metrics 标签页总是被启用的，但并非所有的标签页都是可用的。如果特定资源不支持某个功能，这个标签页将变成灰色（例如，管理控制台不支持配置 JBoss Web 虚拟主机，所以这些资源的 Configuration 标签页将被禁用）。下面是每个标签页所表示的功能：

Summary 标签页：资源的概述，包括了其操作的相关度量信息。

Configuration 标签页：如果启用，这个标签页可让更新资源的配置（例如，增加数据源的池大小），或者切换企业级应用程序平台实例以使用不同的端口集合。

Metrics 标签页：显示和 Summary 标签页相同的信息，加上收集的更为详细的资源度量信息。当你访问该页面时，度量信息将被收集。

Control 标签页：如果启用，该标签页让你执行资源的操作（例如，停止企业级应用程序平台实例）。

Content 标签页：如果启用，该标签页让你更新用于部署资源的实际文件（例如，更新用于部署 web 应用程序的 WAR 文件）。

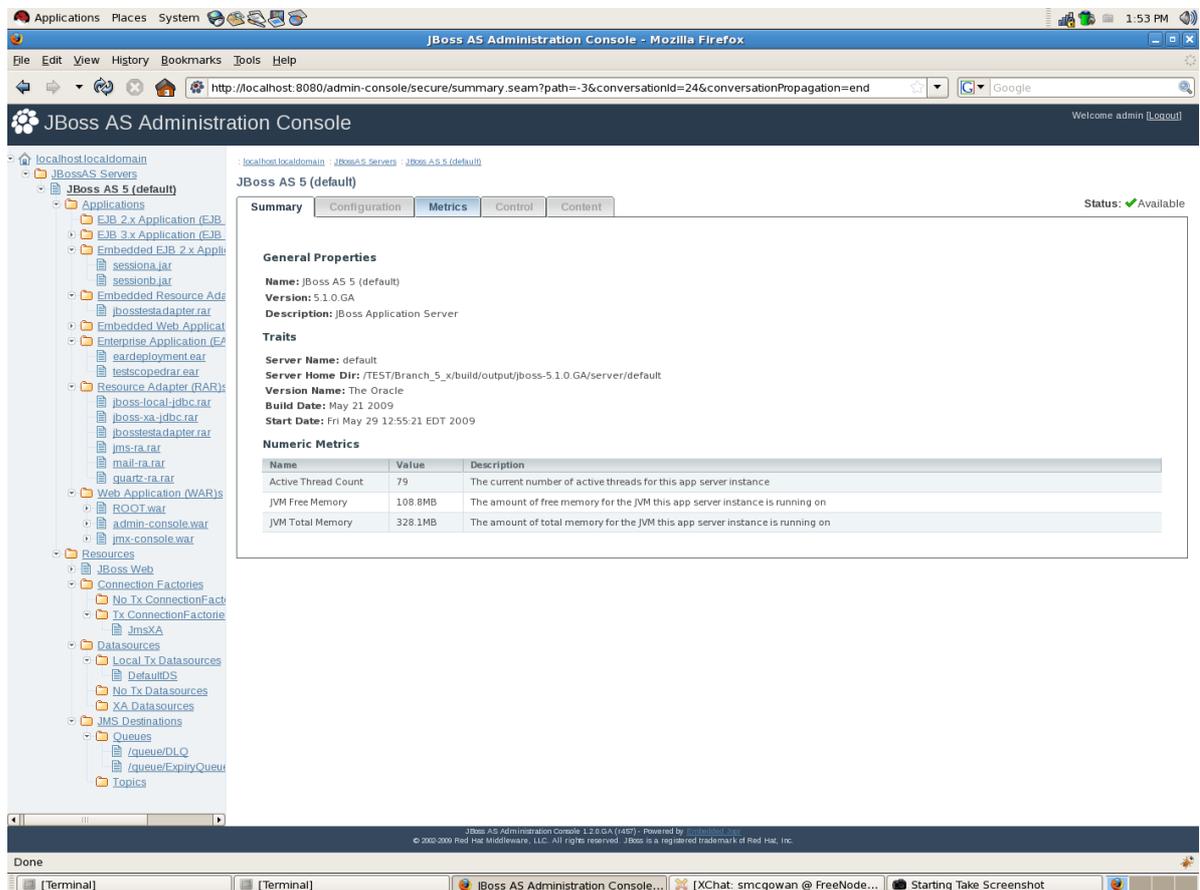


注意

当前选中的标签页以白色显示，可用的标签页显示蓝色，而不可用的标签页显示灰色。

导航面板

在导航树结构里，在服务器启动时发现的所有应用程序和资源都应该列在企业级应用程序平台实例下面。下面的截屏显示了扩展树里所有的内容。



注意

目前，导航面板具有固定的宽度，要查看更多内容，你可以使用底部的滚动条。

在导航面板里有两类条目：

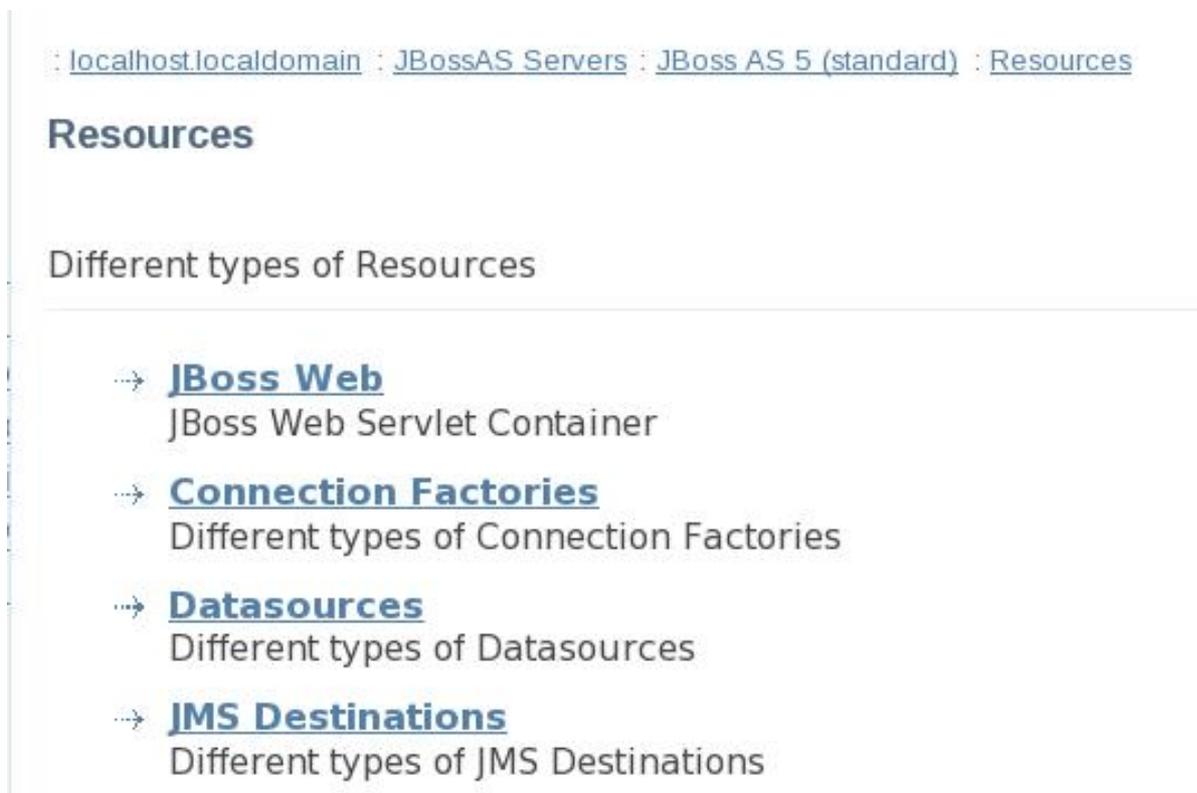
集合型资源：这些条目由黄色文件夹图标表示。

独立资源：它们由蓝色的文档图标表示。



点击集合型资源（例如：上面的 Resources）将在主面板显示：

你可以进一步扩展的资源列表：



或者实际的资源列表，你可以选择查看特定的资源。对于有些资源类型，你可以创建或删除这个视图里的资源。

Virtual Host

Summary Configuration Metrics Control Content

a JBoss Web virtual host

No actions available

Name	Status	Actions
 localhost	UP	
 snert.home.bsd.de	UP	
 snert.home.pilhuhn.de	UP	

Total: 3

扩展其中一个文件夹节点将会显示独立资源或可进一步扩展的集合型资源。

如前面企业级应用程序平台实例一样，点击独立资源将显示该资源的 **Summary** 标签页。如果可用的话，扩展独立资源节点将显示它内部部署的子资源。

常见的任务

下面我们将概述一些常见的任务。每个任务都关联控制台的一个特定功能。

对于管理控制台所支持的资源和功能的详细列表，请参考附带的相关资源专有的文档。

部署应用程序

运行在企业级应用程序平台实例里的所有应用程序都列在：`<machine> : JBossAS Servers : JBoss Enterprise Application Platform 5 (default) : Applications` 下的 Summary 视图里。通过类型来组织应用程序也可以简化这个视图：



 **重要**

内嵌的应用程序类型可以作为 EAR 的一部分来部署。为了便于管理，它们被单独列出，每个内嵌程序都显示了它们和父程序的关系。内嵌的应用程序通过其父程序进行管理。换句话说，它们不能删除或更新，控制操作不适用于它们。我们需要通过其父程序的操作来进行管理。

要部署一个应用程序，导航至你要添加的应用程序类型。在这个例子里，我们将使用 Enterprise Application 。点击 Enterprise Applications (EAR)s 将进入到 Enterprise Application (EAR) Summary 标签页。

`: localhost.localdomain : JBossAS Servers : JBoss AS 5 (standard) : Applications : Enterprise Application (EAR)s`

Enterprise Application (EAR)

Summary | Configuration | Metrics | Control | Content

Enterprise Application

[Add a new resource](#)

Name	Status	Actions
 eardeployment.ear	UP	Delete

点击



Add a new resource

进入 Add New Enterprise Application (EAR) 页面。点击 **BROWSE** 按钮并选择要部署的 EAR 文件。选择是否以扩展目录方式部署还是部署到 `farm` 目录。点击 **CONTINUE** 进行部署。如果显示部署状态成功，应用程序列表里将出现该部署并可以开始进行管理。否则，系统将显示失败的原因。

如果要添加其他的应用程序类型，你可以遵循相同的步骤。

更新应用程序

要更新应用程序，从导航面板里选中它并在主面板里点击 **Content** 标签页。**BROWSE** 至要更新的程序所在的位置，并点击 **UPDATE** 按钮。下面是一个更新 EAR 部署的例子：

localhost.localdomain : JBossAS Servers : JBoss AS 5 (standard) : Applications : Enterprise Application (EAR)s : eardeployment.ear

eardeployment.ear Status:  Available

Summary	Configuration	Metrics	Control	Content
---------	---------------	---------	---------	---------

File Path: /TEST/Branch_5_x/build/output/jboss-5.1.0.GA/server/standard/deploy/eardeployment.ear

File Size: 9,227 bytes

To update the EAR File, specify a local file path then click Update. Note, the specified file must be named eardeployment.ear.



重要

将被更新的文件必须具有和要更新的文件相同的名称。

卸载应用程序和删除资源

许多类型的资源和应用程序都可以导航至资源的 Enterprise Application (EAR) Summary 标签页并点击 DELETE 按钮来进行删除。例如，要卸载一个 EAR 文件，选择 Enterprise Application (EAR)s 文件夹并在主面板里找到你要删除的应用程序，然后点击 DELETE。确认后，应用程序应该从服务器里删除。如果需要继续使用它，你需要重新部署它。如上所提及的，内嵌的应用程序没有删除选项。

: localhost.localdomain : JBossAS Servers : JBoss AS 5 (standard) : Resources : Datasources

Datasources



Name	Type	Status	Actions
DefaultDS	Local Tx Datasource	UP	Delete

Total: 1

添加资源

你也可以用管理控制台把应用程序之外的其他资源添加到你的企业级应用程序平台里。事实上，不管你是否在运行的服务器上添加或删除资源，管理控制台都提供方便的资源属性管理，而无需编辑易于出错的 XML 配置文件。

和部署应用程序类似，从导航面板里选择特定类型的资源（例如，『本地 Tx 数据源』而不是仅仅是『数据源』），这将进入该类型的 Summary 标签页。然后点击主面板右手边的『Add a new resource』按钮。你会提示选择创建配置的模板。

模板是一系列用于资源属性定义的建议值。例如，Oracle 模板包含通常用于连接 Oracle 数据库的数据源的建议值。用于数据源类型的模板是：

本地 Tx 数据源

Oracle 本地 TX (本地 Tx 数据源)

缺省 (本地 Tx 数据源)

非 Tx 数据源

Oracle No TX (非 Tx 数据源)

缺省 (非 Tx 数据源)

XA 数据源

Oracle XA (XA 数据源)

缺省 (XA 数据源)

在选择了合适的模板后，点击『CONTINUE』。为该数据源添加合适的配置信息。每个可编辑属性后面是对属性用途的详述、缺省值（如果有）以及属性变动的的影响。进行保存时会检测到常见的配置错误并高亮显示。如果不使用某个属性，可以选定 Unset 复选框。在配置完成后，点击页面底部的『SAVE』把配置信息部署到服务器里。如果你决定不创建资源，点击『CANCEL』。



在你已经保存了新的配置后，主面板应该返回到资源列表并提示创建资源是否成功。



重要

数据源正常工作所需的任何数据库驱动都必须单独部署在企业级应用程序平台实例里。

创建 JMS 目的地和连接工厂的过程是类似的。对于连接工厂，所需的资源适配器必须在配置前已经部署。如果这还没接成，只要简单地导航到资源适配器（RAR）或企业级应用程序（EAR）（资源适配器作为 EAR 的一部分部署时）并部署适配器 JAR 文件。

更新资源配置

对于支持配置的资源，不管是通过管理控制台创建还是单独部署的资源，你都可以使用控制台来修改其设置。简单地在导航面板里或资源列表里选择要修改的资源并进入 **Configuration** 标签页，然后进行相应的修改：

DefaultDS Status: ✔ Available

Summary Configuration Metrics Control Content

Edit Resource

* denotes a required field.

Connection Information ⌵ Collapse			
Name	Unset	Value	Description
JNDI Name *	<input type="checkbox"/>	DefaultDS	The global JNDI Name under which to bind the datasource
Username	<input type="checkbox"/>	sa	The default username when creating a new connection.
Password	<input type="checkbox"/>		The default password when creating a new connection.
Minimum Pool Size	<input type="checkbox"/>	5	The minimum number of connections the pool should hold. The default is 0.

更新资源配置和上面描述的添加资源很类似。进行了修改后，点击页面底部的 **SAVE** 按钮就可以将修改应用到企业级应用程序平台上。



警告

如果资源之前已经被部署并通过控制台进行了修改，该资源的管理应该继续通过控制台进行。对资源的修改是持久的，但不会反映在资源的原始配置文件里。这表示对配置文件的手工修改和通过控制台的修改是不可互换的。如果你在控制台之外对配置文件进行了修改，它将覆盖和替换你之前通过控制台的修改。

监控企业级应用程序平台实例

Resources Summary 标签页提供了管理控制台管理的每个资源的基本信息。然而，对于有些资源如企业级应用程序平台自己，则提供了更详细的度量信息。请看下面的例子：

: 10.11.11.147 : JBossAS Servers : JBoss EAP 5 (default)

JBoss EAP 5 (default)

Summary
Configuration
Metrics
Control
Content

Status: ✔ Available

View the numeric metrics and traits for this resource.

Traits

Server Name: default	Server Home Dir: C:\usr\apps\jboss\jboss-eap-5.0.0.CR3a\jboss-as\server\default
Version Name: EAP	Build Date: 20090825
Start Date: Thu Sep 03 15:16:11 CDT 2009	

Numeric Metrics

Name	Value	Description
Category: utilization		
JVM Free Memory	72.4MB	The amount of free memory for the JVM this app server instance is running on
JVM Max Memory	493.1MB	The amount of max memory for the JVM this app server instance is running on
JVM Total Memory	236.4MB	The amount of total memory for the JVM this app server instance is running on
Total Transactions	0	Total number of transactions since last restart

当查看 Metrics 标签页时，资源的相关度量数据将被收集，点击主面板底部的 REFRESH 可以重新计算这些数据。

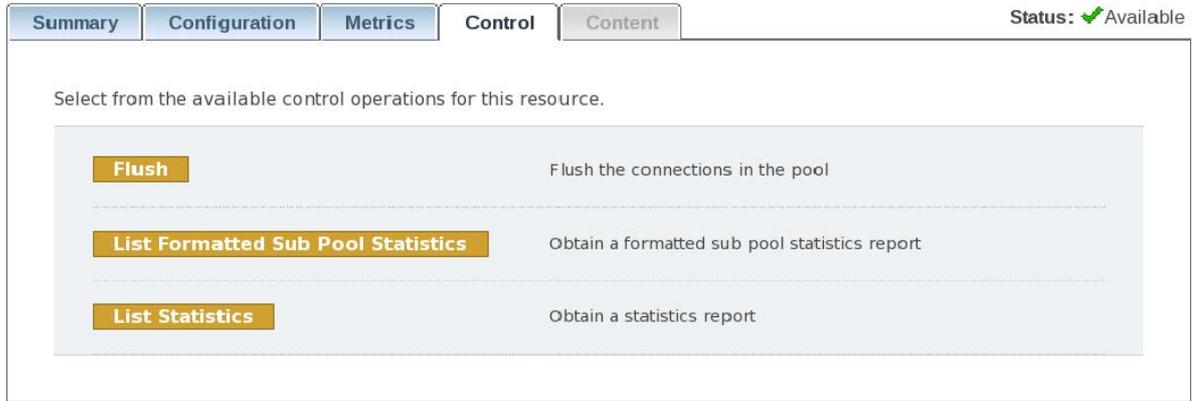


注意

为了查看 JVM 资源和度量数据，企业级应用程序平台实例必须使用作为 JAVA_OPTS 一部分的 -Djboss.platform.mbeanserver 系统属性启动。

刷新用于数据源的连接池

某些资源如数据源，支持执行管理控制台里的特定操作。这些操作可在资源里的 **Control** 标签页看到。下面是一个数据源的 **Control** 标签页。



Summary Configuration Metrics **Control** Content Status: ✔ Available

Select from the available control operations for this resource.

Flush	Flush the connections in the pool
List Formatted Sub Pool Statistics	Obtain a formatted sub pool statistics report
List Statistics	Obtain a statistics report

为了刷新和数据源关联的连接池，你可以选择该数据源的 **Control** 标签页并点击 **FLUSH** 按钮。执行了 **Control** 操作后，操作状态将返回并显示在主面板的 **Operations History** 列表里。你可以执行多个操作，执行结果将被保留，一直到企业级应用程序平台实例重启。

其他控制操作包括停止企业级应用程序平台实例和从 **JMS** 队列里删除所有消息。



注意

系统不支持从管理控制台里启动企业级应用程序平台实例，这是因为控制台要求企业级应用程序平台实例运行以进行操作。

端口配置

服务绑定管理者 (Service Binding Manager) 协调企业级平台应该侦听哪些端口、什么时候启动, 管理控制台提供配置这个服务使用哪些端口的机制。在导航面板里选择 **SBM: <machine> : BossAS Servers : JBoss Enterprise Application Platform 5 (default) : Service Binding Manager**。然后进入其 **Configuration** 标签页并在 **Active Binding Set Name** 属性里输入企业级平台实例要使用的新端口集合的名称, 之后点击底部的 **SAVE** 按钮。企业级应用程序平台缺省带有四个端口集:

ports-default: 这是标准端口, 例如, JBoss Web 在 8080 上侦听 HTTP 请求。你可以在服务绑定管理者资源的 **Configuration** 标签页上查看所有的标准端口设置。

ports-01: 标准的端口加上 100。如 HTTP 是 8180。

ports-02: 标准的端口加上 200。如 HTTP 是 8280。

ports-03: 标准的端口加上 300。如 HTTP 是 8380。

如果你想指定不同的端口范围, 你可以通过管理控制台创建自己的服务绑定集资源。选择 **Service Binding Sets** 文件夹, 点击 **Add a new resource** 按钮并输入相关的信息。

在更新了服务绑定管理者的配置后, 企业级应用程序平台实例必须重启是这些修改生效。在重启后, 新的端口将被用来访问管理控制台 (如 <http://localhost:8180/admin-console>)。

进一步的信息

关于管理控制台所支持的所有资源和功能详情，请参考相关资源专有的文档。

附录 A. 修订历史记录

修订 1.0

Thu Oct 22 2009

Laura Bailey lbailey@redhat.com

Initial draft.

