

# 红帽 JBOSS 核心服务集

产品规格说明

## 以下红帽产品订阅包含核心服务集：

- 红帽 JBoss 企业应用平台
- 红帽 JBoss 数据网格
- 红帽 JBoss 数据虚拟化
- 红帽 JBoss Fuse
- 红帽 JBoss A-MQ
- 红帽 JBoss BRMS
- 红帽 JBOSS BPM 套件

## 产品特点

- JBoss 中间件订阅提供各类常用应用组件
- 全方位红帽在线及电话支持
- 更新、补丁和安全修复

## 优势

- 无需采购此类常规软件组件及其许可
- 随心采用合适组件构建应用
- 软件版本经过严格测试和认证

## 产品概述

红帽® JBoss® 核心服务集旨在提供具备高度可管性、安全性、扩展性及互操作性的各类丰富组件，以有效提升 JBoss 中间件产品的价值。让您可以自由选择 and 部署满足具体用例的核心服务，其中包括负载均衡、身份验证和授权、高可用性 or 配置管理和监控。大部分红帽 JBoss 中间件订阅均提供服务集使用权限和组件支持。这些组件均利用 JBoss 中间件产品进行测试，且每款组件都具有确定的支持生命周期，以确保该产品不仅具备有效的长期规划，并与您的中间件部署工作协调一致。

JBoss 核心服务集包括以下组件：

- Apache HTTP 服务器
- Internet information services (IIS) 连接器
- iPlanet 连接器
- 红帽 JBoss 运营网络
- 单点登录 (SSO) 服务器
- Apache Commons Jsvc

JBoss 中间件订阅用户享受针对 JBoss 核心服务集的全面支持，包括在线和电话支持、更新、补丁和安全修复。

## 优势

JBoss 核心服务集提供大部分企业应用所需的重要功能。JBoss 核心服务集使构建应用的过程简单、方便，无须支付额外成本以采购大量组件。您可以选择适合自身用例的 JBoss 核心服务集组件来灵活构建应用，以满足您的独特业务需求。

红帽利用所有 JBoss 中间件产品测试每种 JBoss 核心服务集组件，并进行认证，同时按需提供更新、补丁和安全修复。按 JBoss 中间件支持政策所述，每种版本将获得至少三年的全面支持，请部署各组件的最新版本，并按您自己的计划来更新版本。<sup>1</sup>

## 红帽 JBOSS 核心服务集组件

JBoss 核心服务集订阅服务为以下项目提供全面支持：

### 红帽 JBoss 运营网络服务器

JBoss 运营网络服务器提供 JBoss 中间件产品的集中化管理。JBoss 运营网络服务器可通过与其他 JBoss 中间件产品交互，以提供状态报告并接受配置请求。该服务器还可让操作人员不受产品安装位置的影响，从单个控制界面轻松管理中间件。

了解有关 JBoss 运营网络的更多信息，请访问：

<https://www.redhat.com/zh/technologies/jboss-middleware/operations-network>



红帽官方微博



红帽官方微信

### Apache HTTP 服务器

Apache HTTP 服务器是全球最常用的 Web 服务器，它通常需要被部署来处理在 JBoss 企业应用平台 (EAP) 或其他 JBoss 中间件产品上运行的应用对 Web 服务的请求。

### IIS 连接器

对于倾向于使用 Microsoft IIS 作为 Web 服务器进行红帽 JBoss 中间件安装的客户，IIS 连接器为其提供简明机制，以帮助有效传送 IIS 和中间件应用之间的大量 Web 流量。

### iPlanet 连接器

对于倾向于使用 Oracle iPlanet Web 服务器进行红帽 JBoss 中间件安装的客户，iPlanet 连接器也可为其提供简明机制，以帮助有效传送 iPlanet 和中间件应用之间的大量 Web 流量。

### SSO 服务器

SSO 服务器源于 Keycloak 项目，可帮助您充分利用 SAML 2.0、OpenID Connect 和 OAuth 2.0 等常用标准保护 Web 应用并提供 SSO 功能。该服务器利用存储在轻量级目录访问协议 (LDAP) 服务器或 Microsoft Active Directory 上的企业用户身份信息，来提供用户身份验证。它也可以用作身份代理，与其他 SSO 提供商或社交网络等基于云的身份提供商交互。其包括了各种易于使用的 REST 应用编程接口 (API)。此外，您还可以通过服务器管理用户界面，指定用户信息联合、创建角色映射和注册客户应用等。此外，SSO 服务器可直接与部署在 JBoss EAP 上的应用进行集成。

### Apache Commons Jsvc

Apache Commons Jsvc 提供了一种便捷方法，用于启动和停止在 Linux® 上运行服务器端应用的 Java™ 虚拟机。它的一大用途在于，使 Java 应用在服务器上自动启动，并在失败后自动重启。在红帽 JBoss 中间件部署中，Jsvc 常被用于启动、停止和监控 JBoss EAP 应用。

### 版本管理和兼容性

由于 JBoss 核心服务集中的每款组件都拥有各自独立的发行规划，因此，各款组件往往会同时存在多种受支持的版本。订阅者应负责确保其部署的版本与其支持的中间件产品版本兼容。如需了解 JBoss 核心服务集组件和 JBoss 中间件产品之间的兼容性，请登录红帽客户门户网站，查看产品的“支持的配置”页面说明。

### 访问 DEVELOPERS.REDHAT.COM

您还可通过零成本的开发人员订阅服务，立即试用红帽 JBoss 中间件产品。免费试用开发工具，使用 JBoss 核心服务集组件，并通过 JBoss EAP、JBoss Fuse、JBoss BPM Suite 等构建功能完善的应用。

了解更多: [http://developers.redhat.com/products/#jboss\\_development\\_and\\_management](http://developers.redhat.com/products/#jboss_development_and_management)

浏览红帽内容丰富的技术资源库。通过参加网络培训、课程试听或观看演示尽快上手。

了解更多: <http://developers.redhat.com/resources/>

积极参与开源项目。这是属于大众的开源软件，欢迎您加入我们——撰写博客、分享技术心得、加入用户群组、贡献代码和参与测试。

了解更多: <http://developers.redhat.com/projects/>



### 关于红帽

红帽是世界领先的开源解决方案供应商，依托社区力量为客户提供稳定可靠及高性能的云技术、Linux、中间件、存储和虚拟化产品。红帽还提供屡获殊荣的支持、培训和咨询服务。作为紧密连接全球企业、合作伙伴和开源社区的中心，红帽致力于通过为广大客户提供实用、创新型技术产品，有效释放其宝贵资源以推动业务增长，并为未来 IT 发展奠定坚实基础。

**红帽产品组合** 更多信息，请访问 [redhat.com/zh](http://redhat.com/zh)



红帽官方微博



红帽官方微信

销售及技术支持

800 810 2100  
400 890 2100

红帽软件（北京）有限公司

北京市朝阳区东大桥路 9 号侨福芳草大厦 A 座 8 层 邮编: 100020  
8610 6533 9300