

## 快速入门指南

本指南可以帮助您了解 **DataPower Gateway Virtual Edition**。

### 产品概述

在云平台上部署虚拟设备需要两个 Debian 包。非生产版本和开发人员版本仅用于测试和开发目的。

### 1 步骤 1: 访问该软件



在 IBM® Passport Advantage® 上下载软件包。它包含以下组件:

- 用于部署 DataPower® Gateway 的 Debian 包。
- 资源套件。
- 此 PDF 文档。

### 2 步骤 2: 评估硬件和系统配置



在 IBM SoftLayer® 虚拟服务器、Amazon EC2 (Elastic Cloud Compute) 或 Microsoft Azure 上的 64 位 Ubuntu 14.04 LTS 上支持 DataPower Gateway。

要部署 Debian 包，必须满足某些系统需求。

- 操作系统正在运行 64 位 Ubuntu 14.04 LTS。
- 绝对最低配置为两个虚拟处理器 (vCPU) 和 4 GB RAM。
- /opt 上必须提供 2 GiB 可用存储空间。
- /var 上必须提供 17 GiB 可用存储空间。
- RAID 存储器必须未分区并且必须显示为 /dev/xvdc 或 /dev/sdc。

### 3 步骤 3: 准备部署 DataPower 虚拟设备



对于 IBM SoftLayer 虚拟服务器、Amazon EC2 和 Microsoft Azure，DataPower Gateway 是 Ubuntu 上运行的应用程序。部署需要两个 Debian 包：公共包和特定于 Virtual Edition 产品的包。

- xxx.common\_amd64.deb

您必须安装此包。

- xxx.image\_amd64.deb

您必须安装以下某个包。IBM 针对每个 Virtual Edition 产品提供一个 Debian 包。

- xxx.prod.image\_amd64.deb 是生产包。
- xxx.nonprod.image\_amd64.deb 是非生产包。
- xxx.dev.image\_amd64.deb 是开发人员版本包。
- xxx.kernel-build-tool\_amd64.deb

仅当 DataPower Gateway 在自平衡方式下支持待机控件时为必需，通常只在支持系统上使用。

### 4 步骤 4: 部署 DataPower 虚拟设备



要部署虚拟设备，请完成以下步骤。

1. 以 root 用户身份登录到 Ubuntu。
2. 将 xxx.common\_amd64.deb 和 xxx.image\_amd64.deb 文件传输至 Ubuntu 上的目标目录。
3. 使用 **dpkg** 命令部署 Debian 包。

```
dpkg -i /full_path/xxx.common_amd64.deb /full_path/xxx.image_amd64.deb
```

4. 如果您收到关于缺少依赖关系的错误消息，请使用 **apt-get** 命令进行修复。

```
apt-get -f install
```

DataPower Gateway 将自动启动。通过与端口 2200 上 localhost 的 Telnet 连接访问设备。初始启动过程大约花费 5 分钟时间。

## 5 步骤 5: 入门



初始化设备之后，必须配置 Web 管理服务以访问 DataPower WebGUI 并接受许可证协议。

要初始化虚拟设备，请完成以下步骤：

1. 在 **Login:** 提示处，输入 **admin**。**admin** 是本地用户帐户的名称。此帐户的所有者为超级用户。
2. 在 **Password:** 提示处，输入 **admin**。**admin** 为 **admin** 帐户的缺省密码。稍后脚本会提示您更改此密码。
3. 按照提示进行操作，以启用适当的运行方式。
4. 配置 DataPower Web 管理界面以访问 WebGUI 并接受许可证协议。以下命令将配置端口 9090 上的 Web 管理界面。  
IP 地址为您从云提供者处收到的 **eth0** 的地址。

```
# configure terminal
# web-mgmt
# admin-state enabled
# local-address eth0_ipv4_1
# exit
```

5. 访问 WebGUI 以接受许可证协议。用于访问 Web 管理界面的地址使用 **HTTPS** 协议，并且采用 **https://address:port** 格式。
6. 接受许可证协议。

## 6 步骤 6: 管理模块



对于生产版本，在 IBM Passport Advantage 上采购模块。采购模块时，会收到包含其激活工具的软件包和安装指示信息。

对于非生产版本和开发者版本，使用禁用工具来禁用您不需要的模块。IBM Fix Central 上免费提供此工具。

## 更多信息



有关更多信息，请参阅位于以下站点的 IBM Knowledge Center 中的 IBM DataPower Gateways 文档：  
<http://ibm.com/support/knowledgecenter/SS9H2Y>。