

快速入门指南

本指南帮助您了解 **DataPower Gateway Virtual Edition for Linux** 分发版。

产品概述

DataPower® Gateway Virtual Edition 会作为应用程序在 Ubuntu 或 RHEL 上运行。安装 DataPower Gateway 时需要两个 Debian 或 RPM 包。非生产产品和开发人员产品仅用于测试和开发目的。

根据将要安装 DataPower Gateway 的操作系统，安装需要两个 Debian 或 RPM 包：公共包和特定于 Virtual Edition 产品的包。

- `xxx.common_amd64.deb` 或 `xxx.common.x86_64.rpm`

您必须安装此包。

- `xxx.image_amd64.deb` 或 `xxx.image.x86_64.rpm`

您必须安装以下某个包。IBM® 为每个 Virtual Edition 产品提供一个 Debian 包和一个 RPM 包。

- `xxx.prod.image_amd64.deb` 或 `xxx.prod.image.x86_64.rpm` 是生产包。
- `xxx.nonprod.image_amd64.deb` 或 `xxx.nonprod.image.rpm` 是非生产包。
- `xxx.dev.image_amd64.deb` 或 `xxx.dev.image.x86_64.rpm` 是开发人员包。

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：

- 用于安装 DataPower Gateway 的包。
 - 要将 DataPower Gateway 作为应用程序在 Ubuntu 上运行，请使用 Debian 包。
 - 要将 DataPower Gateway 作为应用程序在 RHEL 上运行，请使用 RPM 包。
- 资源套件。
- 此 PDF 文档。

2 步骤 2：评估硬件和系统配置



要安装 DataPower Gateway，必须满足以下系统需求：

- 在 <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27040227> 上复查系统需求，并确保主机运行的是支持的 Ubuntu 或 RHEL 版本。
- 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 5 GiB 可用存储空间。
- 需要至少两个空闲的循环设备，并且如果使用 RAID 存储器，那么还需要一个额外的循环设备。
- RAID 存储器（如果使用）必须在 `datapower.conf` 中进行配置。

3 步骤 3：安装 DataPower Gateway



在 Ubuntu 上

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 -i /full_path/xxx.common_amd64.deb /full_path/xxx.image_amd64.deb` 命令安装 Debian 包。
4. 如果您收到关于缺少依赖关系的错误消息，请使用 `apt-get -f install` 命令进行修复。

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

在 RHEL 上

1. 以 root 用户身份登录到 RHEL。
2. 将 `xxx.common.x86_64.rpm` 和 `xxx.image.x86_64.rpm` 文件传输到 RHEL 上的目标目录。
3. 使用 `yum install xxx.image.x86_64.rpm xxx.common.x86_64.rpm` 命令安装 RPM 包。
4. 使用 `systemctl start datapower` 启动 DataPower Gateway。初始启动过程大约需要 5 分钟时间。
5. 使用 `telnet 0 2200` 命令通过与端口 2200 上 localhost 的 Telnet 连接来访问 DataPower Gateway。

4 步骤 4：入门



初始化 DataPower Gateway 之后，必须配置 Web 管理服务以访问 DataPower GUI 并接受许可证协议。

要初始化 DataPower Gateway，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 GUI 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 地址是 Linux 主机的地址。

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

5. 访问 GUI 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。

5 步骤 5：管理模块



对于生产版本，您可在 IBM Passport Advantage 上购买模块。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人员版本，可以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>。