

快速入門手冊

本手冊可協助您開始使用 DataPower Gateway Virtual Edition。

產品概觀

兩個 Debian 套件需要在雲端平台上部署虛擬應用裝置。非正式作業及開發人員版本僅供測試及開發之用。

1 步驟 1：存取軟體



請從 IBM® Passport Advantage® 下載此套件。其包含下列元件：

- 用於部署 DataPower® Gateway 的 Debian 套件。
- 資源套件。
- 此 PDF 文件。

2 步驟 2：評估硬體與系統配置



採用 IBM SoftLayer® 虛擬伺服器、Amazon EC2 (Elastic Cloud Compute) 或 Microsoft Azure 的 64 位元 Ubuntu 14.04 LTS 可支援 DataPower Gateway。

若要部署 Debian 套件，必須符合某些系統需求。

- 作業系統執行的是 64 位元的 Ubuntu 14.04 LTS。
- 絕對最小配置為兩個虛擬處理器 (vCPU) 和 4 GB RAM。
- /opt 上必須有 2 GiB 的可用儲存體。
- /var 上必須有 17 GiB 的可用儲存體。
- RAID 儲存體必須未經分割且必須顯示為 /dev/xvdc 或 /dev/sdc。

3 步驟 3：準備部署 DataPower 虛擬應用裝置



對於 IBM SoftLayer 虛擬伺服器、Amazon EC2 和 Microsoft Azure，DataPower Gateway 是執行於 Ubuntu 的應用程式。部署需要兩個 Debian 套件：一般套件和 Virtual Edition 產品專用的套件。

- xxx.common_amd64.deb

您必須安裝此套件。

- xxx.image_amd64.deb

您必須安裝下列其中一個套件。IBM 會為每項 Virtual Edition 產品提供一個 Debian 套件。

- xxx.prod.image_amd64.deb 是正式作業套件。
- xxx.nonprod.image_amd64.deb 是非正式作業套件。
- xxx.dev.image_amd64.deb 是開發人員版本套件。
- xxx.kernel-build-tool_amd64.deb

只有在 DataPower Gateway 支援自我平衡模式（常用於支援系統）的待命控制項時才需要。

4 步驟 4：部署 DataPower 虛擬應用裝置



若要部署虛擬應用裝置，請完成下列步驟。

1. 以 root 身分登入 Ubuntu。
2. 將 xxx.common_amd64.deb 和 xxx.image_amd64.deb 檔案傳送至 Ubuntu 上的目標目錄。
3. 使用 **dpkg** 指令來部署 Debian 套件。

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

4. 如果您收到遺漏相依關係的錯誤訊息，請使用 **apt-get** 指令來進行修正。

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

DataPower Gateway 會自動啟動。使用 Telnet 連線至 localhost 的埠 2200 來存取應用裝置。初次啟動處理程序大約需要 5 分鐘。

5 步驟 5：開始使用



起始設定應用裝置之後，您必須將 Web 管理服務配置成可以存取 DataPower WebGUI，並接受授權合約。

若要起始設定虛擬應用裝置，請完成下列步驟：

1. 在 Login: 提示中，輸入 admin。admin 是本端使用者帳戶的名稱。此帳戶的擁有者是超級使用者。
2. 在 Password: 提示中，輸入 admin。admin 是 admin 帳戶的預設密碼。Script 會於稍後提示您變更此密碼。
3. 遵循提示來啓用適當的作業模式。
4. 配置 DataPower Web 管理介面來存取 WebGUI 並接受授權合約。該指令會將 Web 管理介面配置在埠 9090。IP 位址是您自雲端提供者收到的 eth0 位址。

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

5. 存取 WebGUI 以接受授權合約。用來存取 Web 管理介面的位址會使用 HTTPS 通訊協定，並且具有 `https://address:port` 格式。
6. 接受授權合約。

6 步驟 6：管理模組



如需正式作業版本，請在 IBM Passport Advantage 上購買模組。當您購買模組時，您可以在收到的套件中，找到其啓用工具與安裝指示。

對於非正式作業及開發人員版本，請使用停用工具來停用不需要的模組。這個工具是免費的，可在 IBM Fix Central 上取得。

其他資訊



如需相關資訊，請參閱 IBM Knowledge Center（網址為 <http://ibm.com/support/knowledgecenter/SS9H2Y>）中的 IBM DataPower Gateways 文件。