

標準作業程序 (SOP): 在 Ubuntu 22.04 上使用 Docker 安裝與管理 RustDesk 伺服器

目的

提供詳細的指導, 說明如何在 Ubuntu 22.04 作業系統上使用 Docker 安裝、管理及維護 RustDesk 伺服器。

系統要求

- Ubuntu 22.04
- sudo/root 權限
- 網路連線

準備工作

1. 下載腳本:

```
\\10.1.32.59\_source\Rustdesk\rustdesk_server_manager.sh  
chmod +x rustdesk_server_manager.sh
```

2. 執行腳本:

```
./rustdesk_server_manager.sh
```

選單選項

腳本提供一個易於使用的介面, 包含以下選項:

| 編號 | 選項 | 詳細描述 |
|----|-----------------|-----------------------------|
| 1 | 安裝 RustDesk 伺服器 | 安裝 Docker, 初始化 RustDesk 伺服器 |
| 2 | 更新版本 | 從 GitHub 拉取更新, 重啟容器 |
| 3 | 重新啟動/修復錯誤 | 重啟 Docker 容器 |
| 4 | 顯示公鑰 | 提供給 RustDesk 客戶端使用 |
| 5 | 開啟防火牆 | 透過 UFW 開啟必要端口 |
| 6 | 查看日誌 | 監控容器活動 |
| 7 | 退出 | 退出腳本 |

功能詳細說明

1. 安裝 RustDesk 伺服器

- 檢查安裝 Docker/Docker Compose
- 拉取 RustDesk 伺服器儲存庫
- 自動生成.env 文件：
 - 允許選擇內部 IP 或域名
- 創建 docker-compose-local.yml 文件
- 啟動 Docker Compose
- 顯示公鑰並提供客戶端設定指引

2. 更新版本

- 執行 `git pull` 更新 RustDesk 伺服器儲存庫
- 重啟 Docker 容器

3. 重新啟動/修復錯誤

- 重啟 Docker 容器
- 更新公鑰快取

4. 顯示公鑰

- 從容器 hbbs 中的 `/root/.ssh/id_ed25519.pub` 獲取公鑰
- 輸出供客戶端輸入：
 - ID 伺服器：[域名/IP]
 - 中繼伺服器：[域名/IP]
 - 密鑰：公鑰

5. 開啟防火牆 (UFW)

- 開啟 TCP 端口：21114、21115、21116、21117、21118、21119
- 開啟 UDP 端口：21116
- 若 UFW 未啟用，則啟用 UFW

6. 查看日誌

- 允許選擇查看的服務日誌：
 - rustdesk-hbbs
 - rustdesk-hbbr

客戶端配置

- 開啟 RustDesk 客戶端
- 進入「設定 > 網路」
- 輸入：
 - 中繼伺服器：[域名或伺服器 IP]
 - ID 伺服器：[域名或伺服器 IP]
 - 密鑰：[公鑰]的公鑰

補充說明

- 若使用域名：確保 DNS 已設定指向伺服器 IP
- 伺服器可部署於區域網路或網際網路上
- 可進一步整合 SSL + 反向代理

備份/恢復

- 公鑰儲存於資料卷：~/rustdesk-server/data
- 可備份整個資料夾