

# 【port forwarding】rinetd

<https://github.com/samhocevar/rinetd>

`rinetd` 是一個簡單的 TCP 端口轉發工具，它可以將進入的 TCP 連接重定向到指定的目標 IP 地址和端口。以下是 `rinetd` 的基本使用方式：

## 1. 安裝 `rinetd`：

在大多數 Linux 系統上，你可以使用包管理器進行安裝。例如，在基於 Debian/Ubuntu 的系統上，可以運行：

```
sudo apt-get install rinetd
```

在基於 Red Hat/CentOS 的系統上，可以使用 `yum`：

```
sudo yum install rinetd
```

## 2. 配置 `rinetd`：

配置文件通常位於 `/etc/rinetd.conf`，你可以使用文本編輯器（如 `nano` 或 `vim`）來編輯它：

```
sudo nano /etc/rinetd.conf
```

在配置文件中，每行包含一條規則，指定了本地和遠程端口。格式如下：

```
bindaddress bindport connectaddress connectport
```

- `bindaddress`：本地 IP 地址，可以是 0.0.0.0 表示所有網卡。
- `bindport`：本地監聽端口。
- `connectaddress`：目標伺服器的 IP 地址。
- `connectport`：目標伺服器的端口。

例如：

```
0.0.0.0 8080 192.168.1.100 80
```

這條規則將本地機器的 8080 端口的請求重定向到 IP 地址為 192.168.1.100，端口為 80 的伺服器。

## 3. 啟動 `rinetd` 服務：

保存配置文件並啟動 `rinetd` 服務：

```
sudo service rinetd restart
```

或者，使用 `systemctl`：

```
sudo systemctl restart rinetd
```

這將讓 `rinetd` 讀取配置文件並應用轉發規則。

## 4. 確認 `rinetd` 是否運作：

你可以使用以下命令檢查 `rinetd` 是否正在運行：

```
sudo service rinetd status
```

或者，使用 `systemctl`：

```
sudo systemctl status rinetd
```

如果服務正在運行，而且配置文件沒有錯誤，則 `rinetd` 將開始將來自本地端口的請求轉發到指定的目標伺服器。

請注意，`rinetd` 主要用於簡單的 TCP 端口轉發，並不支持高級功能。對於更複雜的需求，可能需要考慮使用其他工具或設置伺服器上的防火牆規則。

🔄修訂版本 #2

★由 treeman 建立於 21 🍀@🍀🍀 2024 11:49:21

🔧由 treeman 更新於 8 🍀G🍀🍀 2024 09:52:05