



我會提供你一段 powershell，請你讀懂後，轉成 bash 的實作版本  
Invoke-WebRequest https://api.myip.com | Select-Object -ExpandProperty Content | jq ".ip"



這段 PowerShell 的程式碼會發送一個 HTTP 請求到 `https://api.myip.com`，並使用 `Select-Object` cmdlet 擴展並返回回應的內容屬性(Content)，最後使用 `jq` 工具來從 JSON 回應中提取 IP。

以下是將該 PowerShell 程式碼轉換為 Bash 腳本的方法：

bashCopy code

```
curl -s https://api.myip.com | jq '.ip'
```

這個 Bash 版本使用 `curl` 命令發送 HTTP 請求到 `https://api.myip.com`，然後使用 `jq` 工具來從回應的 JSON 中提取 IP。`-s` 選項表示 curl 靜默運行，不顯示進度或錯誤訊息。



我會提供你一段 powershell，請你讀懂後，轉成 bash 的實作版本  
Get-Process | Sort-Object -Property WS | Select-Object -Last 5



這段 PowerShell 的程式碼會獲取當前正在運行的所有進程，然後使用 `Sort-Object` cmdlet 按照工作集屬性(Working Set，即進程使用的 RAM 數量)進行排序。最後使用 `Select-Object` cmdlet 選取排序結果中的最後五個進程，這些進程使用 RAM 最多。

以下是將該 PowerShell 程式碼轉換為 Bash 腳本的方法：

bashCopy code

```
ps -eo pid,comm,pmem,rsz --sort=-rsz | head -n 6 | tail -n 5
```

這個 Bash 版本使用 `ps` 命令來列出所有正在運行的進程，然後使用 `--sort` 選項按照進程使用的 RAM 數量進行排序。使用 `head` 和 `tail` 命令選取排序結果中的最後五個進程。`-eo` 選項指定要顯示的進程屬性，包括 PID(process id)、Comm(command name)、Pmem(process memory usage) 和 RsZ(resident set size)。



我會提供你一段 powershell，請你讀懂後，轉成 bash 的實作版本  
netstat -ano | findStr "3306"



這段 PowerShell 程式碼會列出所有正在運行的 TCP/IP 連接狀態，然後使用 `findStr` cmdlet 搜索包含 `3306` 字串的行。這通常用於檢查 MySQL 服務是否在運行，因為 MySQL 默認使用 3306 端口。

以下是將該 PowerShell 程式碼轉換為 Bash 腳本的方法：

perlCopy code

```
sudo netstat -ano | grep "3306"
```

這個 Bash 版本使用 `netstat` 命令列出所有正在運行的 TCP/IP 連接狀態。然後使用 `grep` 工具搜索包含 `3306` 字串的行。使用 `sudo` 命令以 root 權限運行 `netstat` 命令，因為需要訪問所有系統上的端口信息。



我的 linux 沒有 netstat 命令，請改使用

Save & SubmitCancel



如果您的 Linux 系統沒有 `netstat` 命令，也可以使用 `lsof` 命令來列出所有打開的文件和進程的詳細信息。以下是將 PowerShell 代碼轉換為使用 `lsof` 命令的 Bash 代碼：

cssCopy code

```
sudo lsof -i :3306
```

這個 Bash 版本使用 `lsof` 命令列出所有正在使用 `3306` 端口的進程和相關信息。使用 `sudo` 命令以 root 權限運行 `lsof` 命令，因為需要訪問所有系統上的進程和文件信息。