

Mac

- [【Mac】清除dns快取](#)
- [【Mac】brew 切換php版本](#)
- [【Quicktime】影片合併分割](#)
- [【Mac】保持不休眠語法](#)
- [【 Mac】安裝netdata](#)
- [【zsh】如何設定快捷鍵](#)
- [【Mac】設定路由](#)
- [【Mac】使用自簽憑證](#)

【Mac】清除dns快取

MACOS VERSION	COMMAND
macOS 12 (Monterey)	<code>sudo dscacheutil -flushcache; sudo killall -HUP mDNSResponder</code>
macOS 11 (Big Sur)	<code>sudo dscacheutil -flushcache; sudo killall -HUP mDNSResponder</code>
macOS 10.15 (Catalina)	<code>sudo dscacheutil -flushcache; sudo killall -HUP mDNSResponder</code>
macOS 10.14 (Mojave)	<code>sudo killall -HUP mDNSResponder</code>
macOS 10.13 (High Sierra)	<code>sudo killall -HUP mDNSResponder</code>
macOS 10.12 (Sierra)	<code>sudo killall -HUP mDNSResponder</code>
OS X 10.11 (El Capitan)	<code>sudo killall -HUP mDNSResponder</code>
OS X 10.10 (Yosemite)	<code>sudo discoveryutil udnsflushcaches</code>
OS X 10.9 (Mavericks)	<code>sudo killall -HUP mDNSResponder</code>
OS X 10.8 (Mountain Lion)	<code>sudo killall -HUP mDNSResponder</code>
Mac OS X 10.7 (Lion)	<code>sudo killall -HUP mDNSResponder</code>
Mac OS X 10.6 (Snow Leopard)	<code>sudo dscacheutil -flushcache</code>
Mac OS X 10.5 (Leopard)	<code>sudo lookupd -flushcache</code>
Mac OS X 10.4 (Tiger)	<code>lookupd -flushcache</code>

【Mac】 brew 切換php版本

brew 安裝 特定 php 版本

```
#brew install php@{php version}  
brew install php@7.3
```

brew 切換 php 版本

查詢目前版本

```
#-v 查詢版本  
php -v  
  
PHP 7.3.33 (cli) (built: Nov 24 2021 13:40:29) ( NTS )  
Copyright (c) 1997-2018 The PHP Group  
Zend Engine v3.3.33, Copyright (c) 1998-2018 Zend Technologies  
with Zend OPcache v7.3.33, Copyright (c) 1999-2018, by Zend Technologies
```

切換版本

```
# 刪除php7.3 (連結，非相關檔案)  
brew unlink php@7.3  
# 連結php7.4  
brew link php@7.4
```

如果有安裝zsh 要編輯.zshrc

```
#vim .zshrc  
  
export PATH=/usr/local/opt/php@7.4/bin:$PATH  
export PATH=/usr/local/opt/php@7.4/sbin:$PATH
```

【Quicktime】影片合併分割

超簡單！在 Mac 電腦裁切、分割、合併多段影片（Quicktime） - 重灌狂人 (briian.com)

【Mac】保持不休眠語法

終端機執行 caffeinate，直到中斷(Ctrl + c)之前不會休眠

```
caffeinate
```

#-t 秒數 保持喚醒時間

```
caffeinate -t 3600
```

【 Mac】 安裝netdata

```
$ brew update  
$ brew install netdata  
$ brew services start netdata
```

```
# prometheus 格式  
http://10.80.84.9:19999/api/v1/allmetrics?format=prometheus
```

【zsh】如何設定快捷鍵

編輯登入執行檔

```
vim ~/.zshrc
```

```
# 加上你要設定的alias  
alias ll="ls -aIF"
```

重新載入或是關掉終端機再開

```
. ~/.zshrc  
# 或是  
source ~/.zshrc
```

【Mac】設定路由

添加路由

要添加一個新的靜態路由，你可以使用以下命令：

```
sudo route -n add -net [目標網段] [網關IP]
```

- [目標網段]：你要添加的路由的目標網段。例如，192.168.1.0/24。
- [網關IP]：通往該目標網段的網關 IP 地址。

示例：

```
sudo route -n add -net 192.168.1.0/24 192.168.1.1
```

這會將到達 192.168.1.0/24 的流量路由到網關 192.168.1.1。

刪除路由

要刪除一個已存在的路由，你可以使用以下命令：

```
sudo route -n delete -net [目標網段]
```

示例：

```
sudo route -n delete -net 192.168.1.0/24
```

這會刪除到達 192.168.1.0/24 的路由。

查看路由表

要查看當前的路由表，你可以使用：

```
netstat -nr
```

或者

```
route -n get default
```

這會列出當前所有的路由信息，包括網關、目標網段和路由標誌。

注意事項

- 使用 `sudo` 是必要的，因為更改網絡配置需要管理員權限。
- 添加的靜態路由通常不會在重啟後保留。如果需要持久化的路由設置，通常需要編輯網絡配置文件或使用網絡管理工具。
- 小心配置路由，以避免網絡連接問題。

【Mac】使用自簽憑證

產生憑證

在要放置自簽憑證資料夾

```
openssl req -x509 -out localhost.crt -keyout localhost.key -days 365 -newkey rsa:2048 -nodes -sha256 -subj '/CN=localhost' -extensions EXT -config <( printf "[dn] \nCN=localhost\n[req]\ndistinguished_name = \ndn\n[EXT]\nsubjectAltName=DNS:localhost\nkeyUsage=digitalSignature\nextendedKeyUsage=serverAuth")
```

```
openssl req -x509 -out localhost.crt -keyout localhost.key -days 365 -newkey rsa:2048 -nodes -sha256 -subj '/CN=localhost' -extensions EXT -config <( printf "[dn] \nCN=localhost\n[req]\ndistinguished_name = \ndn\n[EXT]\nsubjectAltName=DNS:localhost\nkeyUsage=digitalSignature\nextendedKeyUsage=serverAuth")
```

產生憑證檔跟key

localhost.crt
localhost.key

你可以使用 macOS 的 **Keychain Access (鑰匙圈存取)** 工具將 `localhost.crt` 憑證加入系統的信任憑證清單中。以下是詳細步驟：

【方法一】用 Terminal 安裝憑證到「系統」鑰匙圈

```
sudo security add-trusted-cert -d -r trustRoot -k /Library/Keychains/System.keychain localhost.crt
```

參數說明：

- `-d`：代表這是一個用來信任的憑證（不是用來簽署的憑證）。
- `-r trustRoot`：將憑證標記為信任根（Trust Root）。
- `-k /Library/Keychains/System.keychain`：安裝到系統層級的鑰匙圈（需要 `sudo` 權限）。
- `localhost.crt`：你生成的憑證檔案。

【方法二】手動用 GUI 加入（若你想看圖形介面）

- 開啟「**鑰匙圈存取**」（Keychain Access）
- 選擇左上角「**系統**」鑰匙圈
- 拖曳 `localhost.crt` 到右邊的憑證清單中
- 右鍵點選剛剛新增的 `localhost` 憑證 → 點選「**取得資訊**」
- 展開「**信任**」區塊
- 將「**使用此憑證時**」設為「**永遠信任**」
- 關閉視窗時，系統會要求你輸入管理員密碼以儲存變更

□ 驗證是否已信任憑證

你可以使用以下方式確認憑證是否信任：

```
security verify-cert -c localhost.crt
```

或是直接在瀏覽器打開 `https://localhost`，若沒有「不受信任」或「警告」的訊息，就代表成功。