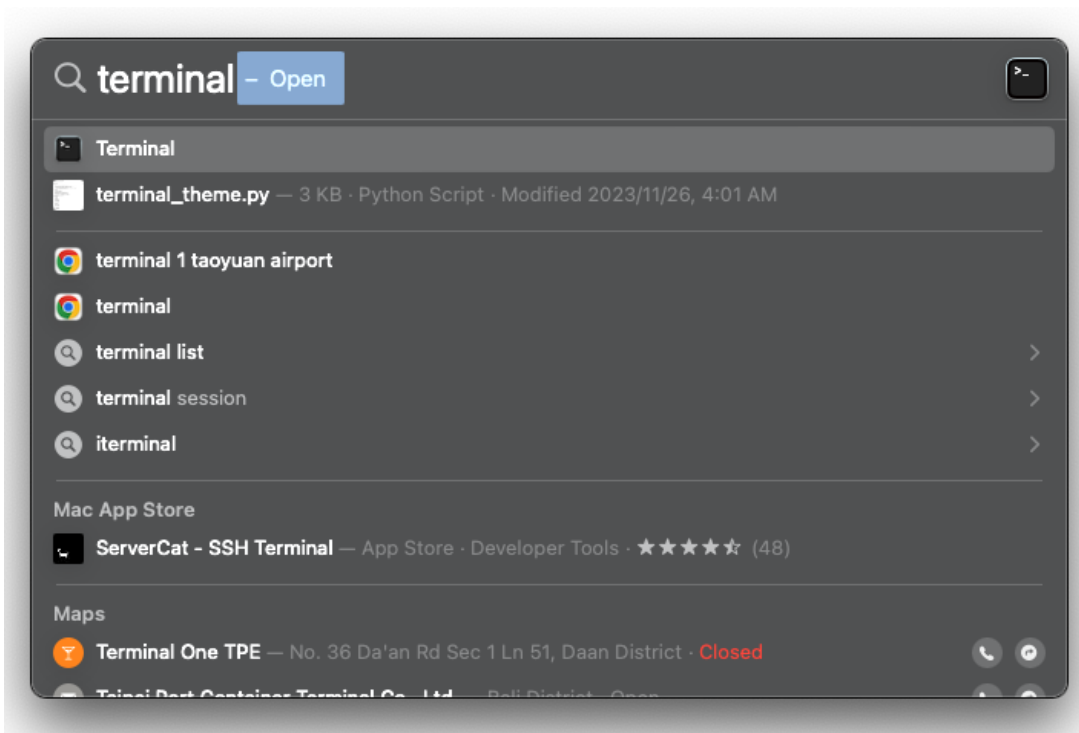


Mac 用戶安裝流程

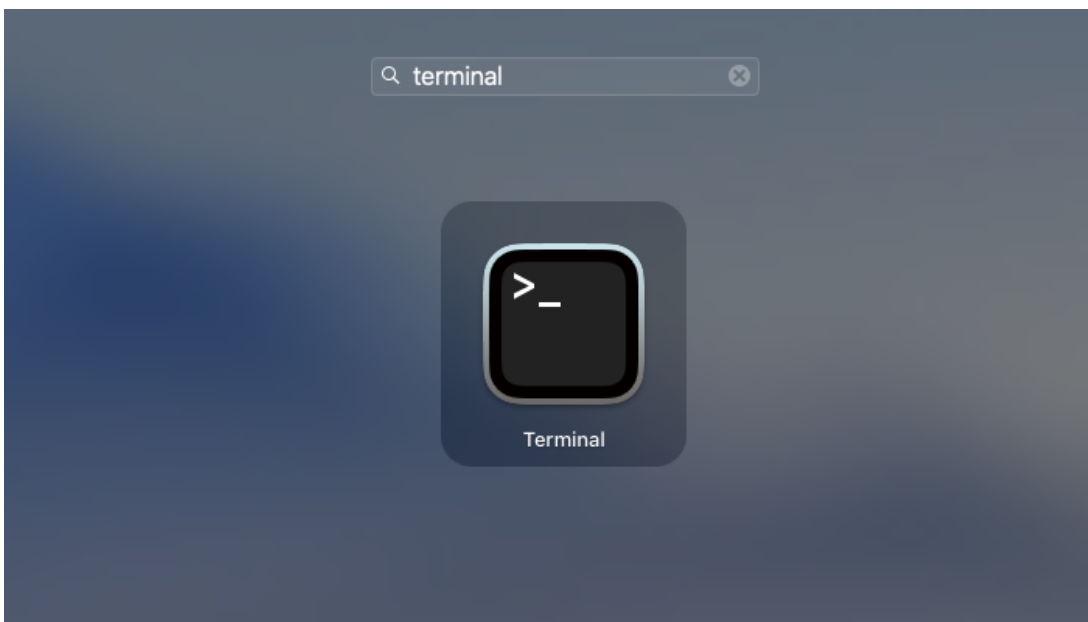
由於rscripsts 資料夾預設所在位置無法透過Finder搜尋，因此需要透過終端直接將檔案複製至rscripsts資料夾下，分為下列步驟。

1. 開啟終端(terminal)

方法1 透過Spotlight 搜尋terminal



方法2 從Launchpad 搜尋terminal

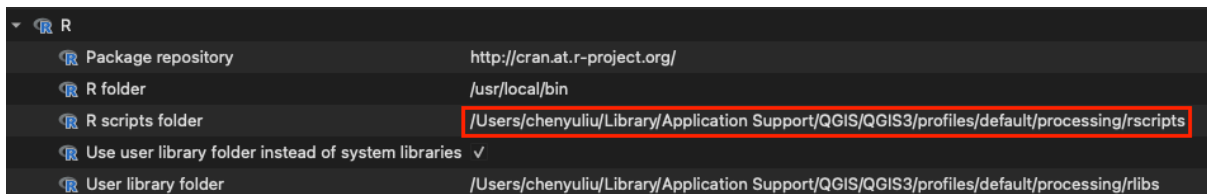


2. 確認R scripts folder所在位置

以下圖為範例，rscripts folder路徑位於

“Users/chenyuliu/Library/Application

Supports/QGIS/QGIS3/default/processing/rscripts”，其中chenyuliu會因為使用者名稱而有所不同，其餘路徑可能會因為安裝位置而有所不同，請按照QGIS上所顯示路徑操作。



3. 確認terminal所在位置

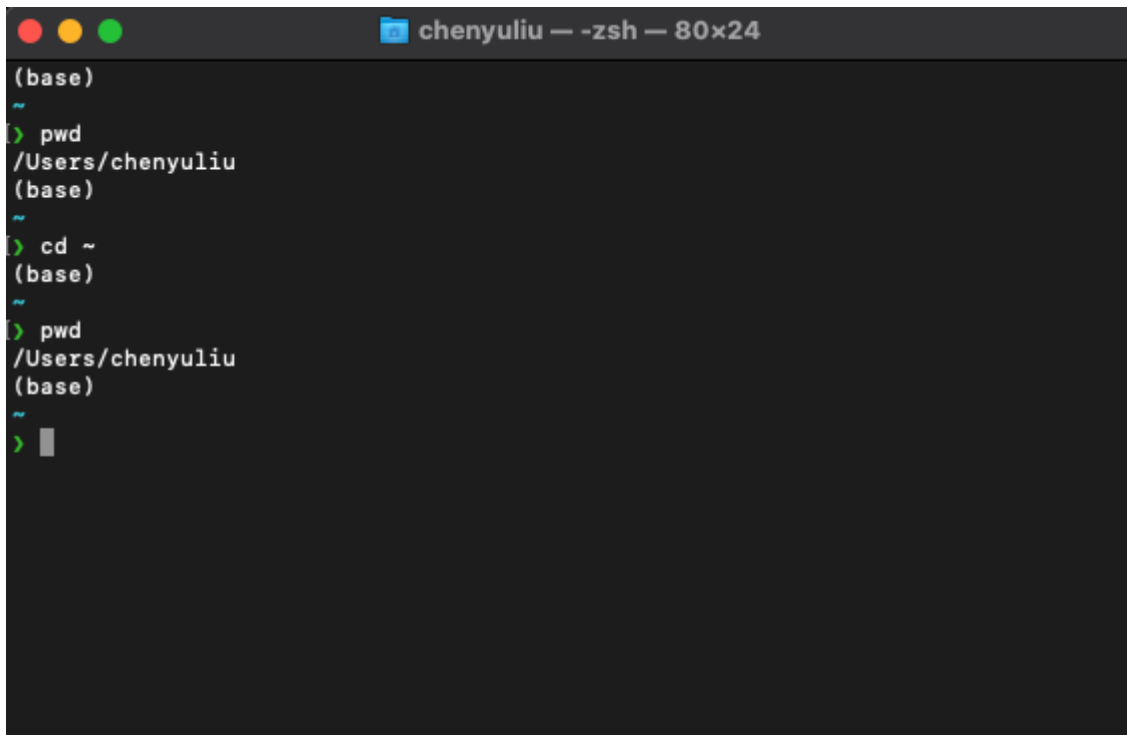
在第一步所開啟的終端輸入以下指令，確認目前終端所在位置，

“pwd”（這一指令會讓終端回傳目前所在位置）

若回傳不值並非“Users/你的使用者名稱”（以此圖為例正確回傳“Users/chenyuliu“，則在輸入

“cd ~”指令，

該指令會將目前終端所在位置改為使用者主目錄，完成後再次輸入“pwd”確認是否返回“Users/你的使用者名稱”



4. 複製檔案至目標路徑

首先確認下載的"gtwr_tools"檔案位置，並進行解壓縮。透過"cp"指令進行複製，"cp"指令為copy縮寫，主要操作為"*cp* 要複製檔案位置 要複製到的目標位置"，當前要複製檔案位置就是所下載"gtwr_tools"所在檔案位置，而要複製到的目標路徑則為"rscripsts"資料夾位置。同時因為要將"gtwr_tools"資料夾內的rsx檔案等複製，並非將"gtwr_tools"整個資料夾複製，因此在"cp"指令後方會加上"-r"，加上此指令後，會將整個資料夾中內容都複製到目標路徑下。

以以檔案下載於Downloads為例，要複製的檔案路徑會是

"Users/chenyuliu/Downloads/gtwr_tools/"，但因為目前終端所在路徑已經是"

Users/chenyuliu"因此不需要加入路徑前面的"Users/chenyuliu"，同樣對於複製目標路徑"Users/chenyuliu/Library/Application

Supports/QGIS/QGIS3/default/processing/rscripsts"，也不需要加入路徑前面的

"Users/chenyuliu"。

因此目前只需要在終端輸入以下指令進行複製

```
" cp -r Downloads/gtwr_tool/ Library/Application\  
Support/QGIS/QGIS3/profiles/default/processing/rscripsts "
```

若輸入後沒有出現報錯，則可以透過以下指令確認是否已成功進行複製，

```
"ls Library/Application\  
Support/QGIS/QGIS3/profiles/default/processing/rscripsts | grep  
gtwr "，這個指令會回傳在目標路徑下所有檔案名稱包含"gtwr"的檔案，若和圖一樣，  
成功回傳所要複製的gtwr.rsx和gtwr.rsx.help檔案，則表示複製成功，此時重開QGIS軟體，  
即可在r processing看到gtwr功能。
```

```
chenyuliu — -zsh — 80x24
(base)
~
> cp -r Downloads/gtwr_tool/ Library/Application\ Support/QGIS/QGIS3/profiles/default/processing/rscripts
(base)
~
> ls Library/Application\ Support/QGIS/QGIS3/profiles/default/processing/rscripts | grep gtwr.rsx
gtwr.rsx
gtwr.rsx.help
(base)
~
> █
```