

如何在 PhpStorm 安裝 PlantUML?

Sam Xiao, Mar.21, 2017

如何在 PhpStorm 安裝 PlantUML?

Motivation

Version

安裝 Graphviz

安裝 PlantUML Integration Plugin

設定 Proxy

安裝 Plugin

Conclusion

Reference

Motivation

PlantUML 讓我們可以使用文字檔的方式描述 UML，且可以直接在 PhpStorm 內使用，非常方便。

Version

macOS 10.12.4 PhpStorm 2017.1.2 Graphviz 2.40.1 PlantUML
Integration Plugin 2.5.0

安裝 Graphviz

我們必須透過 Graphviz 顯示 `puml` 格式檔案，因此必須先安裝 Graphviz。

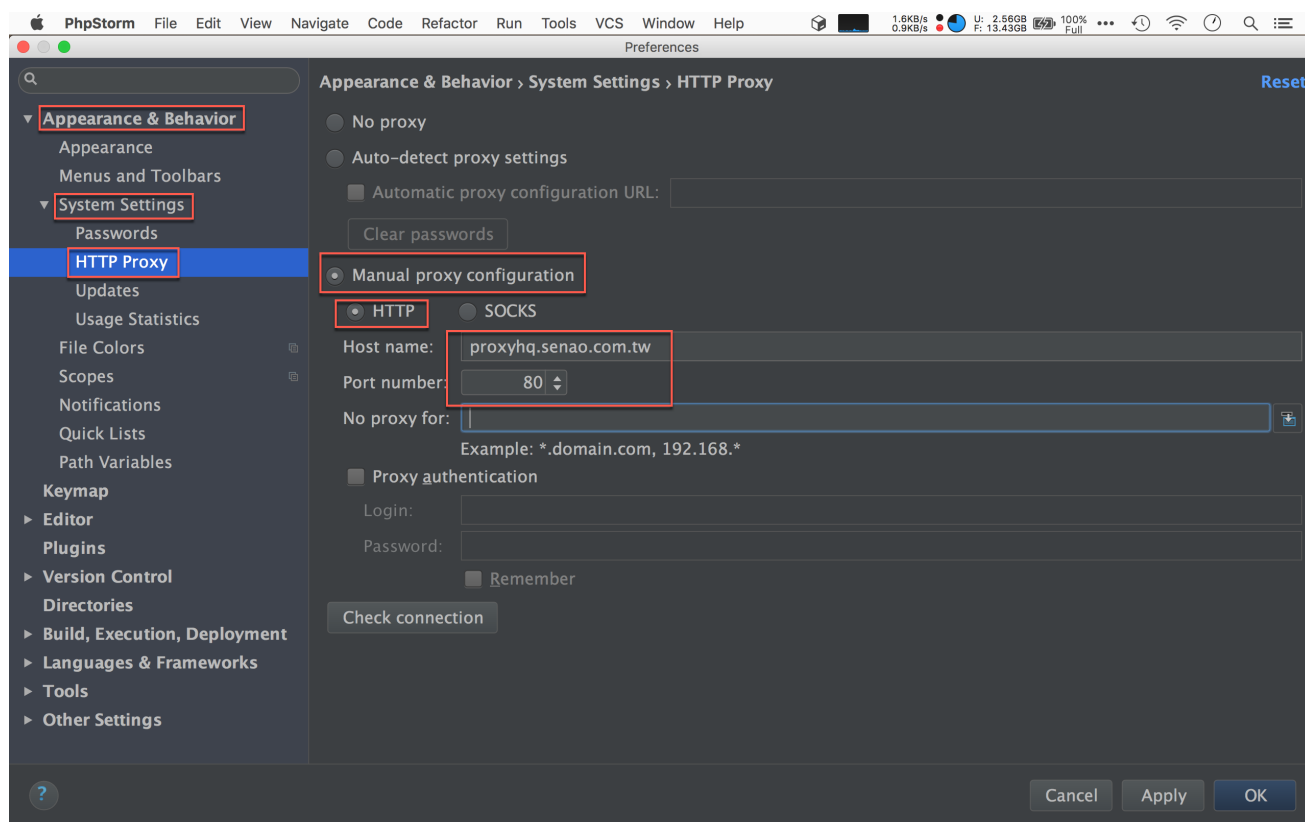
```
1 $ brew update
2 $ brew install graphviz
```

透過 Homebrew 安裝 Graphviz。

安裝 PlantUML Integration Plugin

為了在 PhpStorm 直接編輯與預覽 `puml` 格式檔案，須先安裝 PlantUML Integration Plugin。

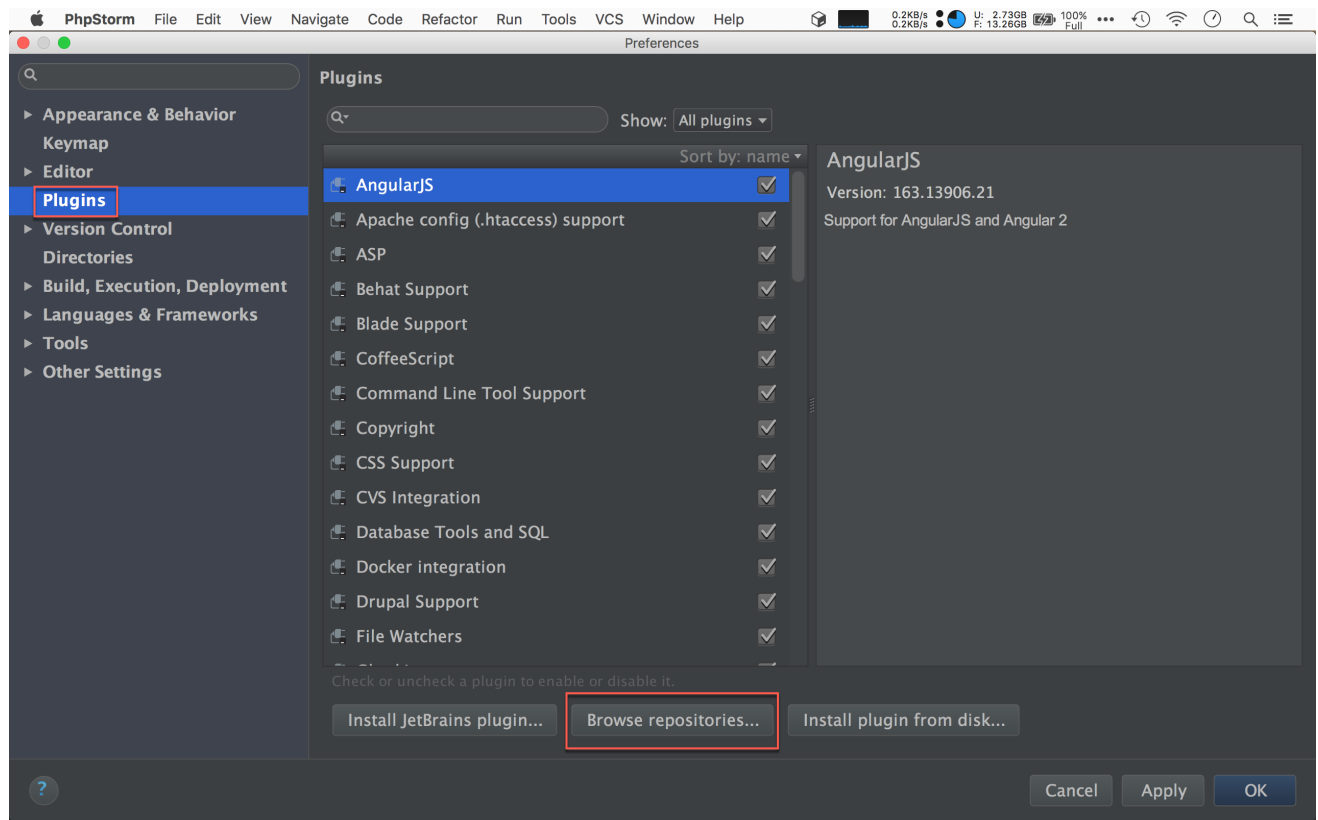
設定 Proxy



PhpStorm -> Preferences -> Appearance & Behavior -> System Settings -> HTTP Proxy

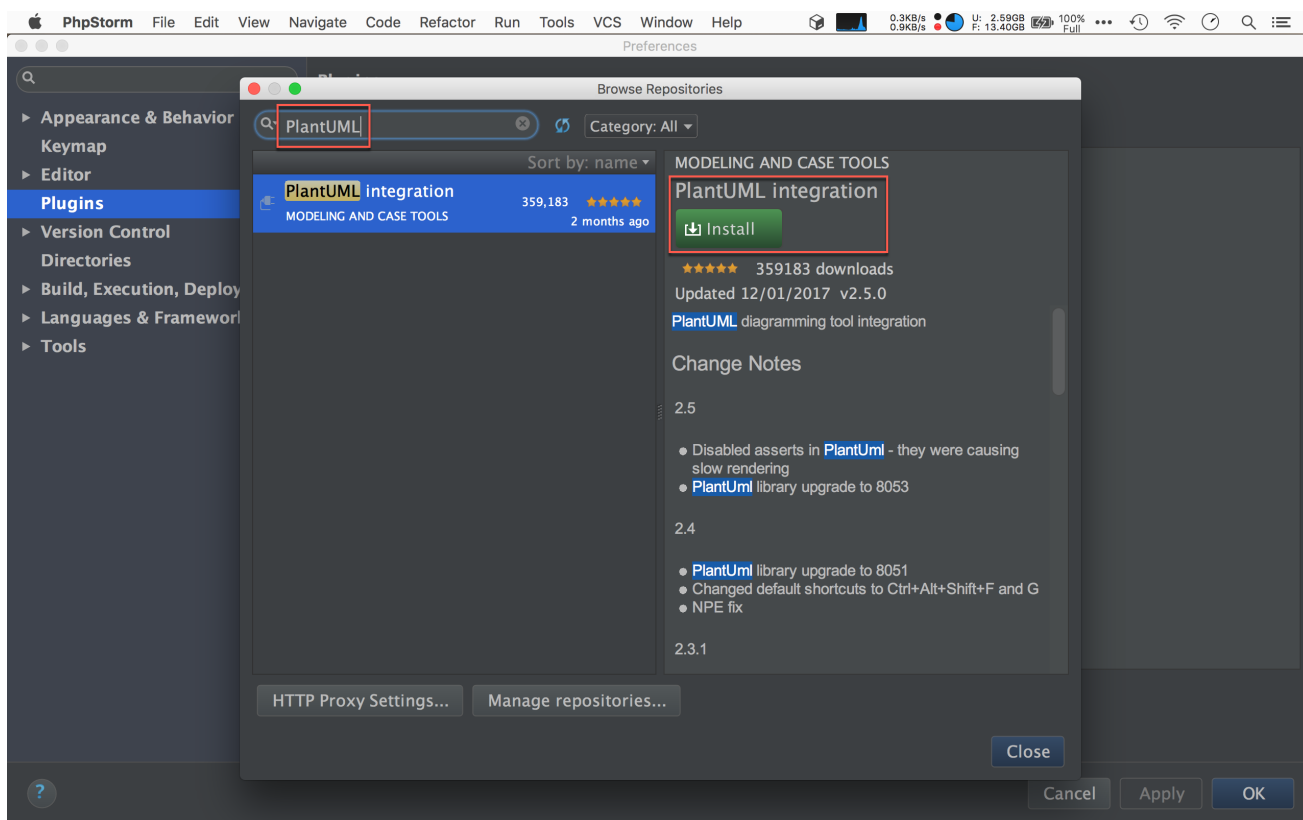
PhpStorm 有自己的 proxy 設定，安裝 plugin 須透過 proxy。

安裝 Plugin

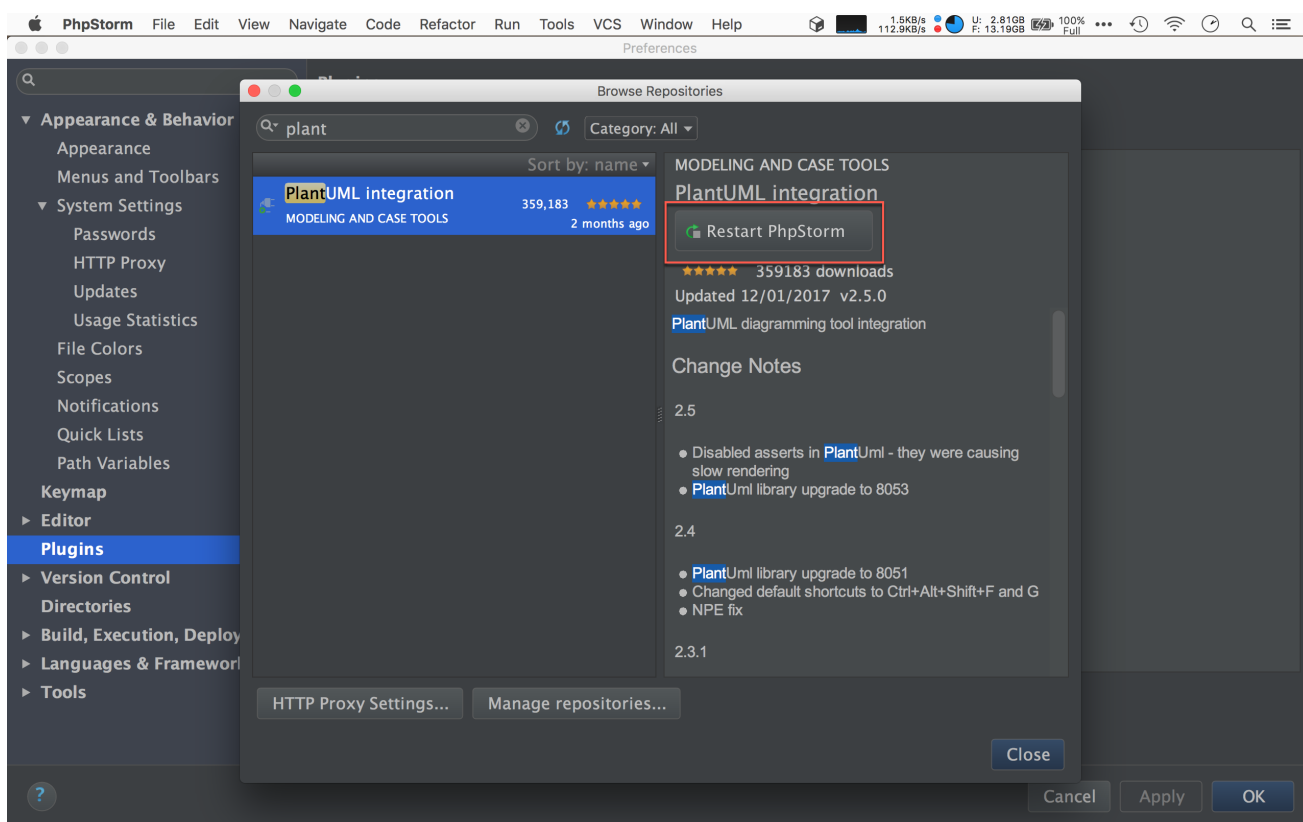


PhpStorm -> Preferences -> Plugins

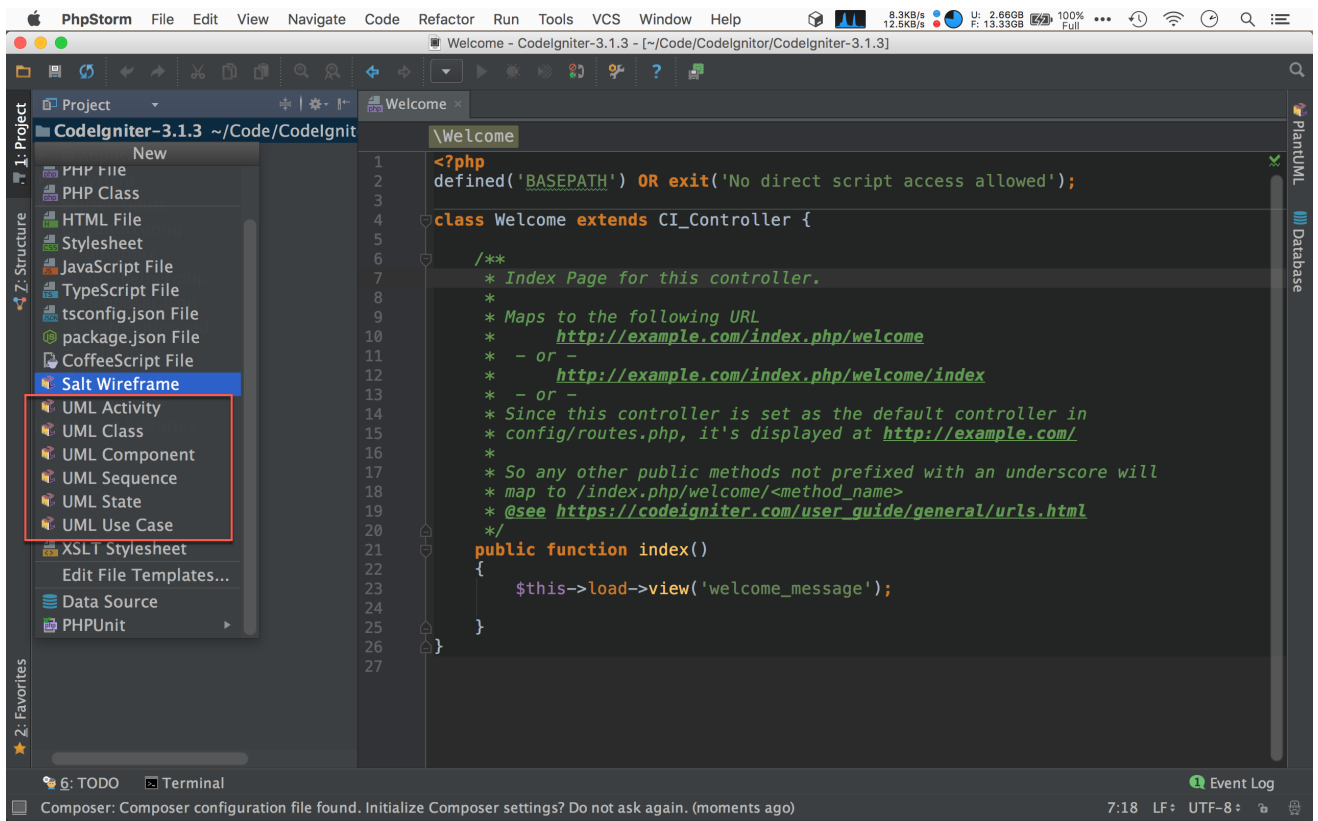
按 **Browse repositories...**。



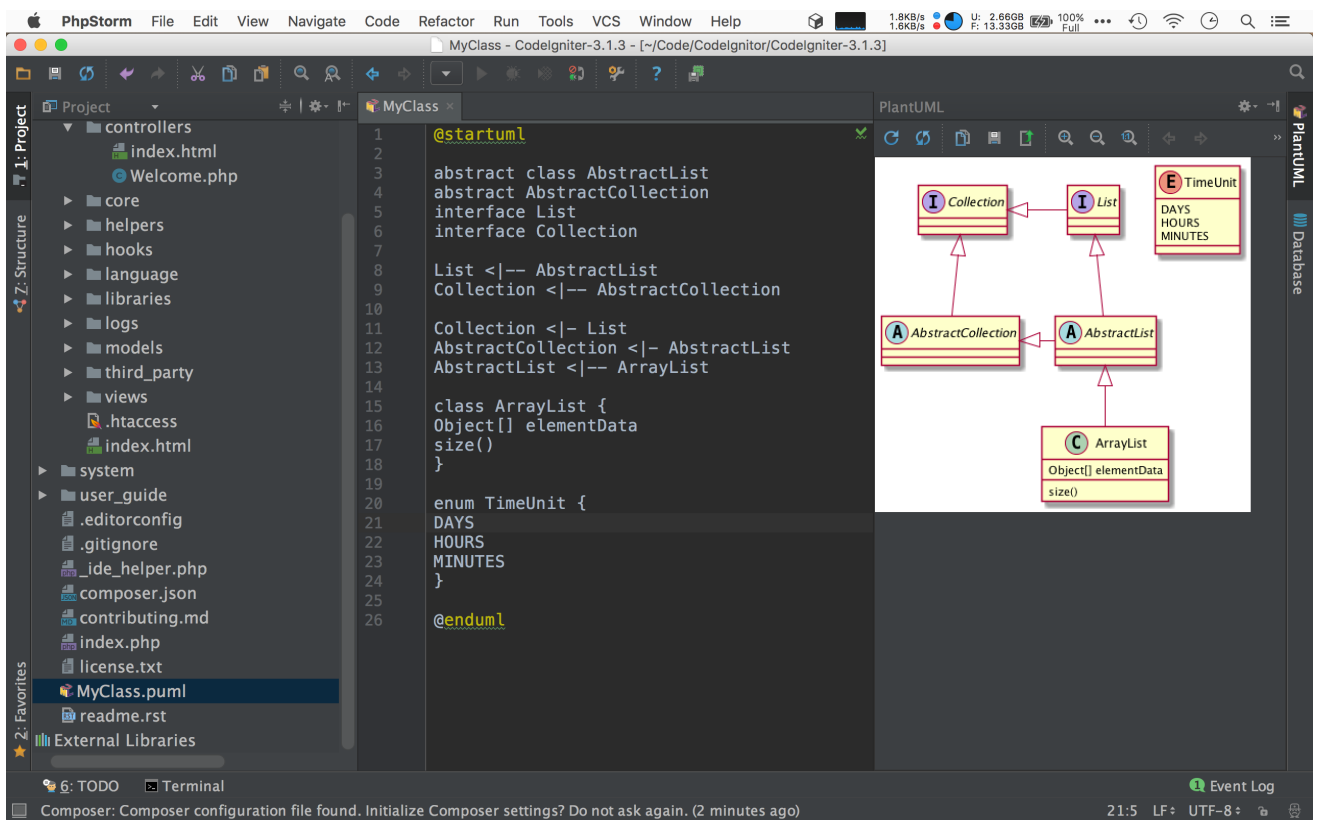
輸入 **PlantUML**，選擇 **PlantUML Integration**，按 **Install** 安裝。



安裝完需按 **Restart PhpStorm** 重新啟動。



按熱鍵 **Command + N**，若出現 **UML Activity**、**UML Class** 等圖，則表示安裝成功。



能在 PhpStorm 順利顯示 **puml** 格式的 UML 檔案。

Conclusion

- 由於 `puml` 格式基本上為文字檔，所以可以透過 Git 做版控管理。
- 為了 code review 方便，可將 `puml` 格式匯出成 `svg` 格式，放大縮小不會失真。

Reference

[PlantUML in a nutshell](#) [Install graphviz on Mac OSX](#)