

Branch: master Learn-Git-in-30-days / zh-tw / 19.md Find file Copy path

YueLinHo 整理「第 19 天」頁面的圖示超連結 8d45101 27 days ago

1 contributor

166 lines (121 sloc) 4.31 KB

## 第 19 天：設定 .gitignore 忽略清單

在開發專案時，工作目錄下可能經常會有新的檔案產生 (可能是透過 Visual Studio 工具產生的那些暫存檔案或快取檔案)，可能有許多檔案並不需要列入版本控管，所以必須要排除這些檔案，我們稱為「忽略清單」。

### 關於 .gitignore 檔案

在 Git 裡面，是透過 .gitignore 檔案來進行定義「忽略清單」，主要的目的是排除一些不需要加入版控的檔案，列在裡面的檔名或路徑 (可包含萬用字元)，都不會出現在 `git status` 的結果中，自然也不會在執行 `git add` 的時候被加入。不過，這僅限於 `Untracked file` 而已，那些已經列入版控的檔案 (`Staged file`)，不受 .gitignore 檔案控制。

### 透過 GitHub 建立預設的忽略清單

如果你曾經在 GitHub 建立過專案，可能會用過這個功能，就在建立新的儲存庫(Repository)時，可以讓你選擇 GitHub 預先幫你定義好的忽略清單，這個忽略清單其實就只是一個檔案而已，其檔名為 `.gitignore`，並預設置於專案跟目錄下。

Owner: doggy8088 / Repository name: sandbox-csharp

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about...

Description (optional)

☒ Public Anyone can see this repository. You choose who can commit.

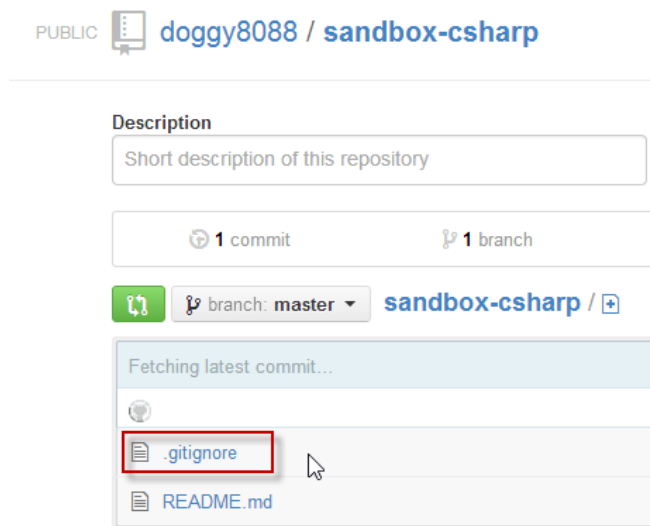
☐ Private You choose who can see and commit to this repository.

☒ Initialize this repository with a README This will allow you to `git clone` the repository immediately.

Add .gitignore: CSharp Add a license: None

Create repository

我們以上圖這個 CSharp 專案為例，建立完成後，在儲存庫中就會出現一個預設的 `.gitignore` 檔案：



我們可以看看其內容：<https://github.com/doggy8088/sandbox-csharp/blob/master/.gitignore>

```
# Build Folders (you can keep bin if you'd like, to store dlls and pdbs)
[Bb]in/
[Oo]bj/

# mstest test results
TestResults

## Ignore Visual Studio temporary files, build results, and
## files generated by popular Visual Studio add-ons.

# User-specific files
*.suo
*.user
*.sln.docstates

# Build results
[Dd]ebug/
[Rr]elease/
x64/
*_i.c
*_p.c
*.ilk
*.meta
*.obj
*.pch
*.pdb
*.pgc
*.pgd
*.rsp
*.sbr
*.tlb
*.tli
*.tlh
*.tmp
*.log
*.vspcsc
*.vsscsc
*.builds

# Visual C++ cache files
ipch/
*.aps
*.ncb
*.opensdf
*.sdf

# Visual Studio profiler
*.psess
*.vsp
*.vspx

# Guidance Automation Toolkit
*.gpState
```

```
# ReSharper is a .NET coding add-in
_ReSharper*

# NCrunch
*.ncrunch*
*.crunch*.local.xml

# Installshield output folder
[Ee]xpress

# DocProject is a documentation generator add-in
DocProject/buildhelp/
DocProject/Help/*.HxT
DocProject/Help/*.HxC
DocProject/Help/*.hhc
DocProject/Help/*.hhk
DocProject/Help/*.hhp
DocProject/Help/Html2
DocProject/Help/html

# Click-Once directory
publish

# Publish Web Output
*.Publish.xml

# NuGet Packages Directory
packages

# Windows Azure Build Output
csx
*.build.csdef

# Windows Store app package directory
AppPackages/

# Others
[Bb]in
[Oo]bj
sql
TestResults
[Tt]est[Rr]esult*
*.Cache
ClientBin
[Sc]tyle[Cc]op.*
~$*
*.dbmdl
Generated_Code #added for RIA/Silverlight projects

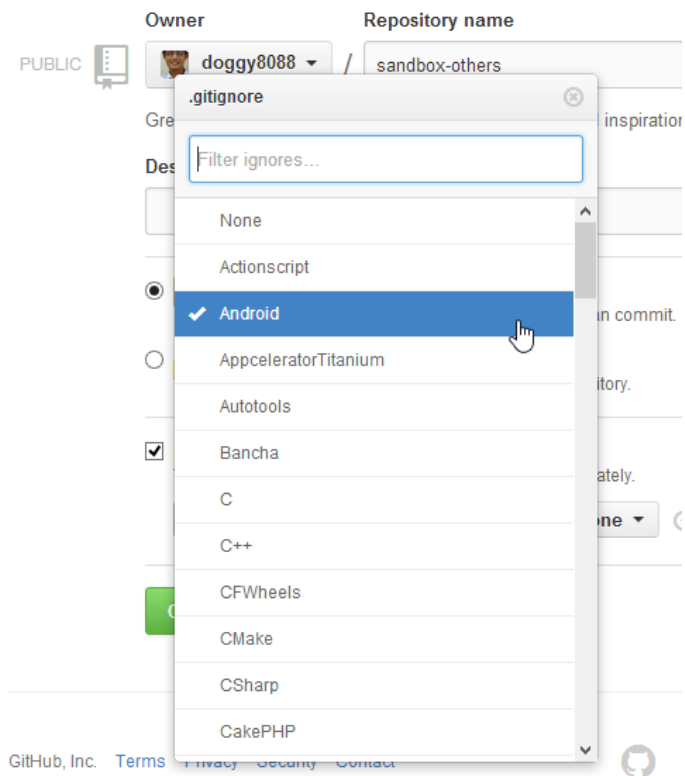
# Backup & report files from converting an old project file to a newer
# Visual Studio version. Backup files are not needed, because we have git ;-)
_UpgradeReport_Files/
Backup*/
UpgradeLog*.XML
```

這些內容，真的就是在用 Visual Studio 寫 CSharp 專案時常見的「忽略清單」，非常具有實用價值，如果各位還有一些額外的檔案名稱或路徑要加入，也可以自行添加在這個檔案裡面。

## 參考其他程式語言的 `.gitignore` 內容範本

---

在 GitHub 上面，事實上還提供了很多其他開發環境所需的 `.gitignore` 範本，也都非常值得參考：



## 今日小結

今天的 `.gitignore` 檔案，我們幾乎每個專案都會用到，算是使用 Git 時一個必備的重要檔案。

## 參考連結

- [gitignore\(5\) Manual Page](#)
- 請勿將某些檔案類型的檔案簽入到 [Subversion](#) 版本庫 (二版)
- [HOME](#)
- [回目錄](#)
- 前一天：修正 `commit` 過的版本歷史紀錄 [Part 1 \(reset & amend\)](#)
- 下一天：修正 `commit` 過的版本歷史紀錄 [Part 2 \(revert\)](#)