

Git 與 Github

TYIC 桃高資訊社

Git

Git 是個版本控制系統(Version Control System，簡稱 VCS)

Git 是由 Linux 之父林納斯·托瓦茲(Linus Torvalds)開發
開發的目的就是用來管理 Linux 的程式碼

版本控制系統，顧名思義，就是能控制版本
每筆提交(commit)都會被紀錄下來，隨時可檢視和復原(revert)
也可以建立分支(branch)，進行獨立修改
並在必要時將分支合併(merge)

Git

Git 的第一版 **README(讀我)** 中寫道：

 Git 的第一版 README

GIT - the stupid content tracker

"git" can mean anything, depending on your mood.

- random three-letter combination that is pronounceable, and not actually used by any common UNIX command.*

The fact that it is a mispronunciation of "get" may or may not be relevant.

- stupid. contemptible and despicable. simple. Take your pick from the dictionary of slang.*
- "global information tracker": you're in a good mood, and it actually works for you.*

Angels sing, and a light suddenly fills the room.

- "goddamn idiotic truckload of sh*t": when it breaks*

This is a stupid (but extremely fast) directory content manager.

It doesn't do a whole lot, but what it does do is track directory contents efficiently.

- Linus Torvalds

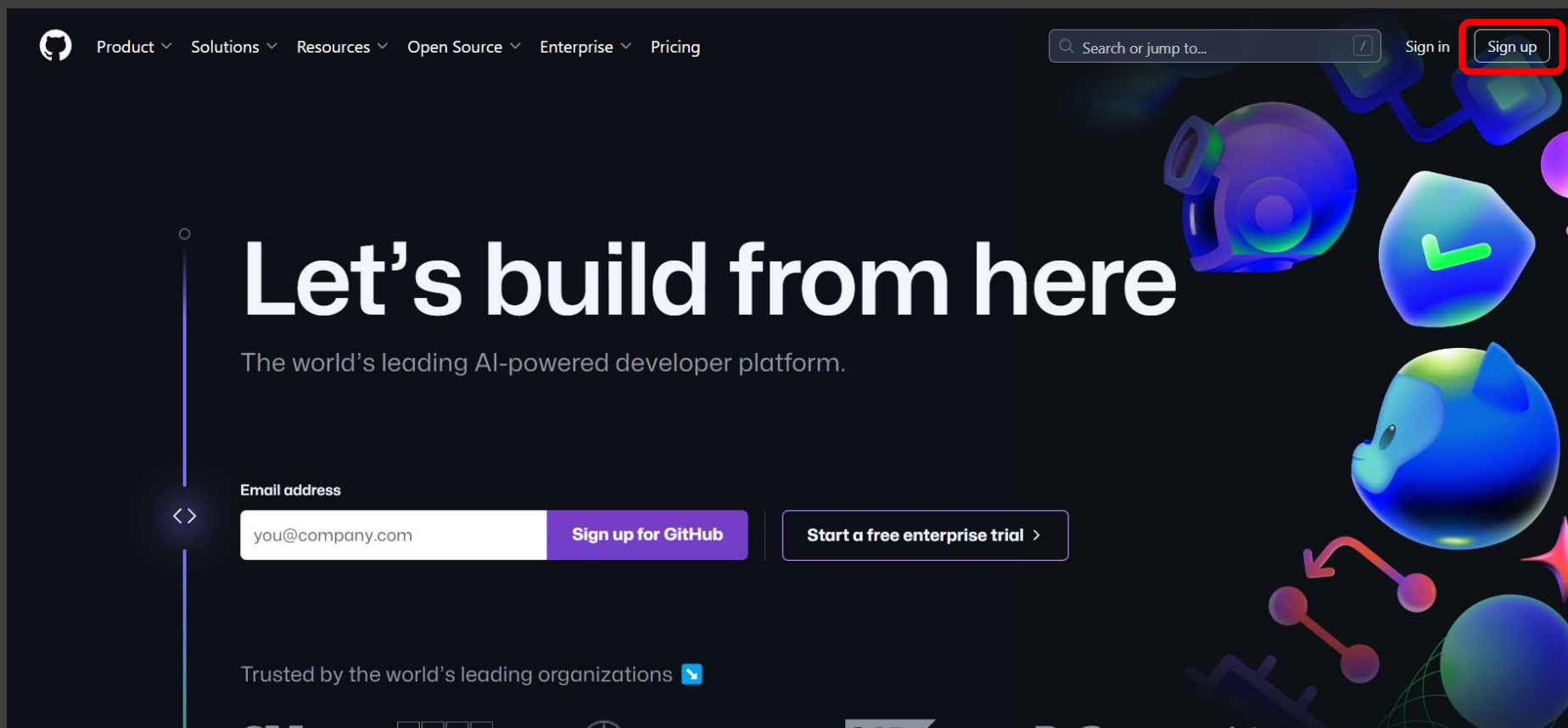
Github

使用 **Git** 時，需要有地方可以存放檔案
而當今最常見的就是 **Github**，網站為 <https://github.com>
Github 除了提供倉庫(repository)服務供檔案存取外
還提供了問題(issue)、動作(action)、維基(wiki)
分叉(fork)、拉取請求(pull request，簡稱 pr)
使用 **Github** 相比直接使用 **Git**
更著重在一個網路上的第三者參與或貢獻該倉庫
而倉庫擁有者則可以很方便的管理他人貢獻

Github 帳號註冊

Github 帳號註冊非常簡單

只要在 <https://github.com> 首頁右上方選擇 "Sign up"
接著依照指示即可完成註冊



倉庫

點選右上方頭像即會出現右方導覽欄
從右方導覽欄點選 "Your repositories"
即會顯示自己的所有倉庫

