

Git

環境設定

# 安裝

- Windows
  - <https://git-scm.com/>
- Mac
  - 內建，啟動 Xcode 即可擁有

# 檢查

- 打開命令視窗 (Terminal)，輸入 git

```
D:\
λ git
usage: git [--version] [--help] [-C <path>] [-c <name>=<value>]
          [--exec-path[=<path>]] [--html-path] [--man-path] [--info-path]
          [-p | --paginate | -P | --no-pager] [--no-replace-objects] [--bare]
          [--git-dir=<path>] [--work-tree=<path>] [--namespace=<name>]
          <command> [<args>]
```

# 安裝 Gui

- Git Gui 很多套，可以找到自己喜歡的
- 我所使用的 Git Gui : GitKraken
- 裝一套 (今晚用 Gui 學 Git)

# Git 介紹

什麼是 Git

為什麼需要版控



# Git 基本概念

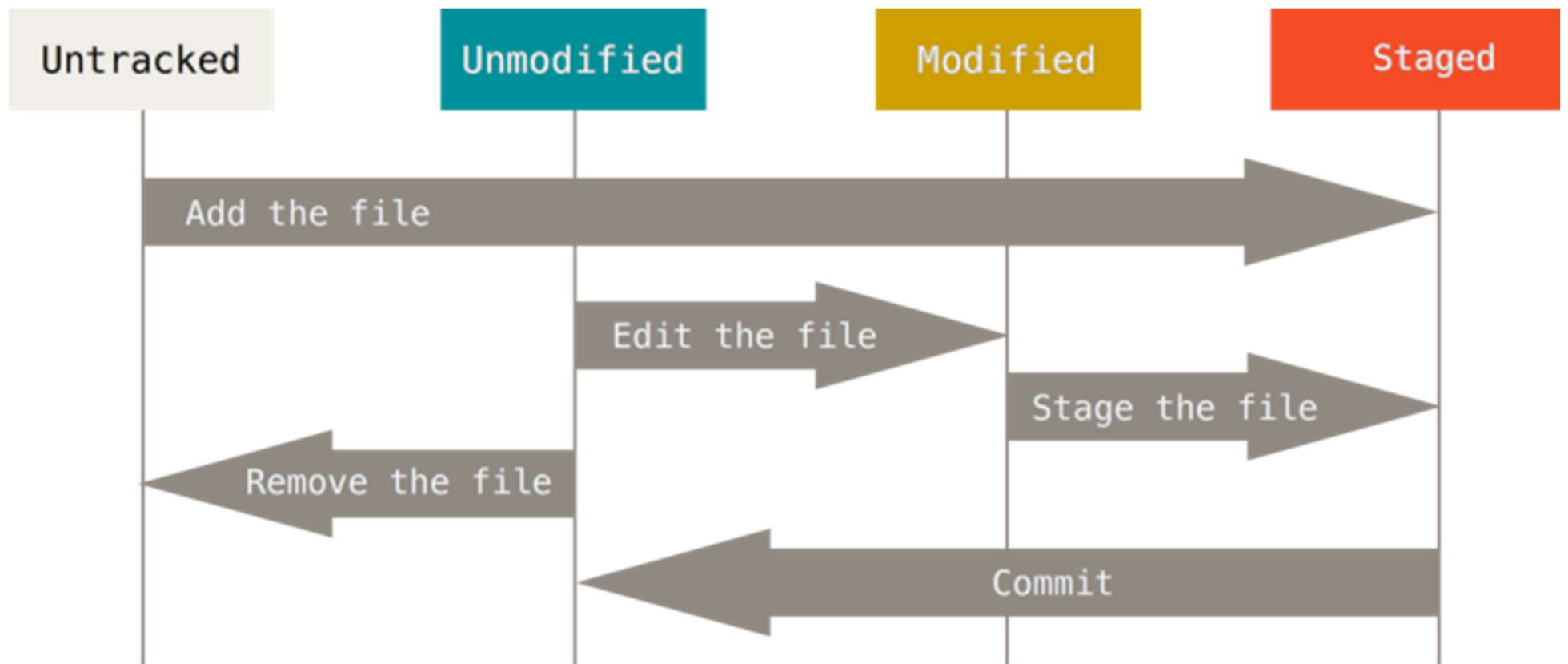
# 常見名詞

- Repository
- Branch
- Commit
- Origin

# Repository 的操作

- 初始化
  - `git init`
- 複製
  - `git clong <repo url>`

# Git 記錄狀態



# Git 狀態

- 檢視目前狀態
  - `git status`
- 加入追蹤狀態 (unstage -> staged)
  - `git add`
- commit (staged -> unmodified)
  - `git commit -m "message"`
- 刪除檔案
  - `git rm <file name>`
- 移除版控
  - `git rm --cache <file name>`

# .gitignore

- 告訴 git 哪些檔案資料夾不要加入版控
- 更多寫好的樣版
  - <https://github.com/github/gitignore>

# Branch

- Head -> 指標
- 建立 Branch
  - `git branch <branch name>`
- 切換 Branch
  - `git checkout <branch name>`
- 刪除 Branch
  - `git branch -d <branch name>`
- 合併 Branch
  - `git merge`

