**Git版本控制系統**

-為了更好管理Linux內核而開發的Git分散式版本控制系統

-Git可以把檔案的狀態作為更新歷史記錄保存起來，也可以編輯過的檔案復原和顯示編輯過內容的差異。

-Git可以避免在無意中覆蓋他人的編輯內容

**Git**的數據庫分為遠端數據庫和本地端數據庫。

**-**遠端數據庫: 配有專用的伺服器，為了讓多人共享而建立的數據庫。

**-**本地端數據庫：為了方便用戶個人使用，在自己的機器上配置的數據庫

**重点:Git管理檔案的話，更新歷史會保存在Git。所以不需要複製備用的檔案啦。**

**Push(推送)**

-可以將本地端數據庫的修改共享到遠程數據庫,所以需要Git執行. 執行Push之後

修改歷史會被上傳到遠端數據庫, 修改歷史和本地端數據庫的修改歷史同步。

**複製(Clone)**

-需要下載遠端數據庫進行複製的操作

-複製後,遠端數據庫內容下載下來

**Pull(拉取)**

-如要同步遠端數據庫以更新本地,請使用Pull

-執行pull之後,遠端數據庫會以最新的修改,同步到自己的本地端數據庫