

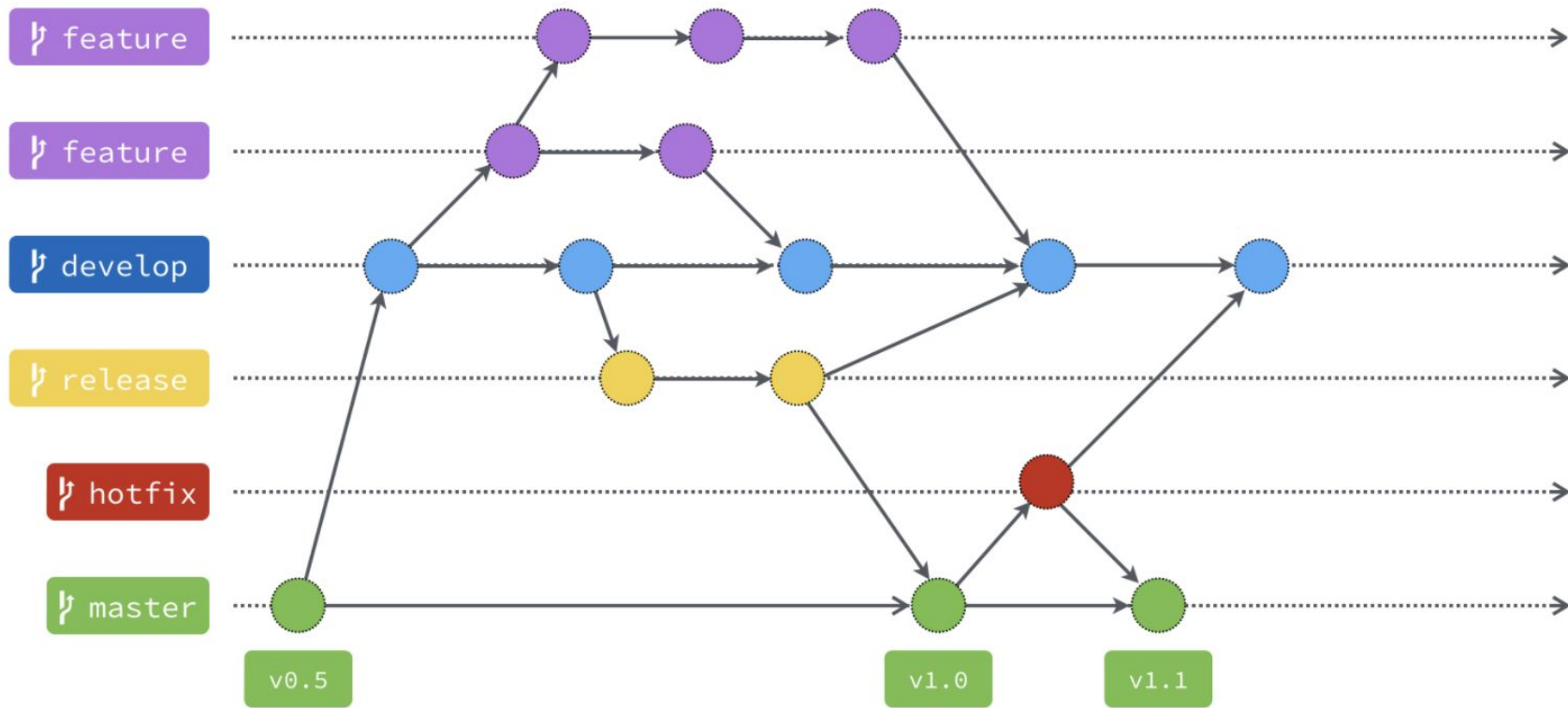
計算機概論A班 實習課

W7
助教:王常在

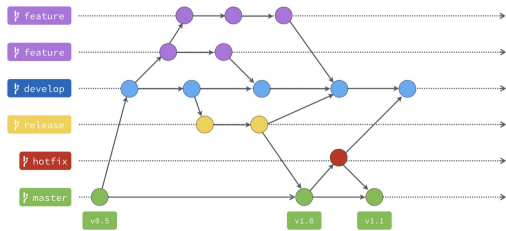
課程內容

- Git Flow
- 虛擬機
- 問答時間

什麼是Git Flow ?



Git Flow 分支應用



- 主要的分支有 **master**、**develop**、**hotfix**、**release** 以及 **feature**
- 各種分支負責不同的功能
- **Master** 以及 **Develop** 這兩個分支又被稱做長期分支，會一直存活在整個 Git Flow 裡
- 其它的分支大多會因任務結束而被刪除

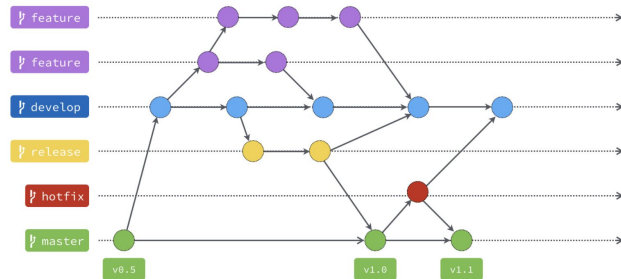
Git Flow 分支應用

➔ Master 分支

- ◆ 主要是用來放穩定、隨時可上線的版本。
- ◆ 這個分支的來源只能從別的分支合併過來
- ◆ 通常會在這個分支上的 Commit 上打上版本號標籤。

➔ Develop 分支

- ◆ 所有開發的基礎分支
- ◆ 當要新增功能的時候，所有的 Feature 分支都是從這個分支切出去的。而功能完成後，也都會合併回來這個分支。



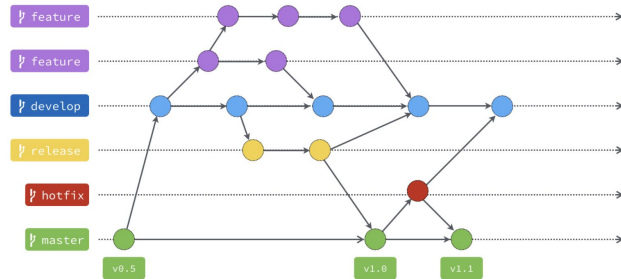
Git Flow 分支應用

→ Hotfix 分支

- ◆ 當線上產品發生緊急問題的時候，會從 Master 分支開一個 Hotfix 分支出來進行修復，Hotfix 分支修復完成之後，會合併回 Master 分支，也同時會合併一份到 Develop 分支。

→ Release 分支

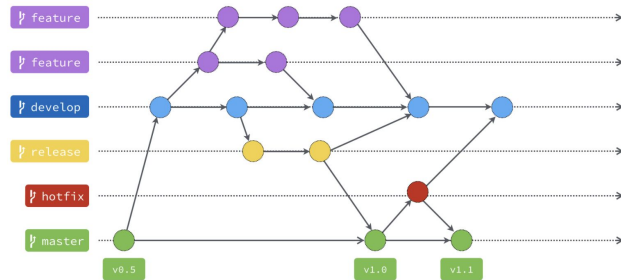
- ◆ 當認為 Develop 分支夠成熟了，就會合併到 Release 分支，在這邊進行上線前的最後測試。
- ◆ 測試完成後，Release 分支將會同時合併到 Master 以及 Develop 這兩個分支上



Git Flow 分支應用

➔ Feature 分支

- ◆ 當要開始新增功能的時候
- ◆ 從 Develop 分支來的，完成之後再併回 Develop 分支。



虛擬機

MacOS: https://www.youtube.com/watch?v=AO_WKAnyH0Q

MacOS(Apple Silicon):

<https://www.youtube.com/watch?v=krnVx30bm4E&t=83s>

Windows: <https://www.youtube.com/watch?v=rmi9lpu7djA>

**THANK
YOU!**

