教學1 使用分支

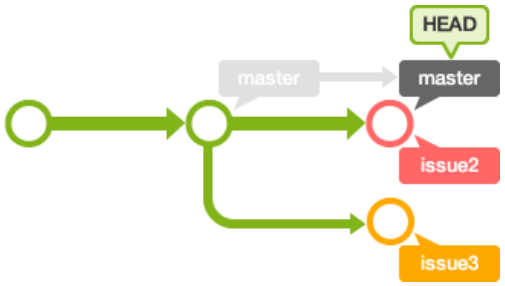
6. 解決合併的衝突

把 issue2 分支和 issue3 分支的修改合併到 master。

切換到 master 分支後，合併 issue2 分支。

```
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
$ git merge issue2
Updating b2b23c4..8f7aa27
Fast-forward
 myfile.txt |    2 ++
 1 files changed, 2 insertions(+), 0 deletions(-)
```

執行 fast-forward (快轉) 合併。



接著合併 issue3 分支。

```
$ git merge issue3
Auto-merging myfile.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in myfile.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

自動合併失敗。由於在同一行文字進行了修改，所以產生衝突。這時myfile.txt的容如下：

```
連猴子都懂的Git命令
add 修改加入索引
<<<<<<< HEAD
commit 記錄索引的狀態
=======
pull 取得遠端數據庫的內容
>>>>>>> issue3
```

在發生衝突的地方插入 Git 找到差異的部分，請做以下的修改：

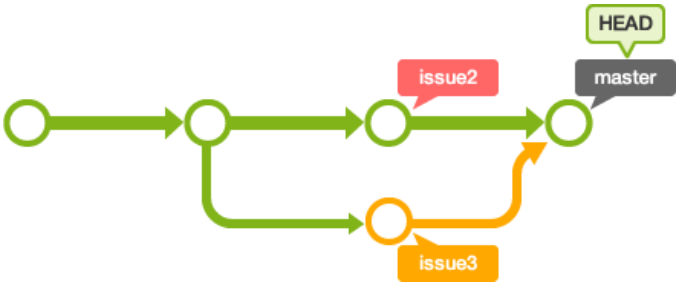

```
連猴子都懂的Git命令
add 修改加入索引
```

```
commit 記錄索引的狀態
pull 取得遠端數據庫的內容
```

衝突的部分已經修改，請再次提交。

```
$ git add myfile.txt
$ git commit -m "合併issue3"
# On branch master
nothing to commit (working directory clean)
```

歷史記錄如下圖所示。因為在這次的合併產生了衝突，必須修改衝突的部分，所以會建立新的提交記錄表示修改的合併提交。這樣，master的HEAD就移動到這裡了。這種合併不是fast-forward合併，而是non fast-forward合併。



上一頁 下一頁