

如何取得教材

Git + GitHub + Eclipse

如何取得教材

如何取得教材

- 本次教材使用github的服務
(<http://silencecork.github.io/ShuIOTWorkshop2015/>)



The screenshot shows the GitHub repository page for the 2015 SHU IOT Workshop. At the top, there is a blue button labeled "View on GitHub" with the GitHub logo. Below this, the title "2015 SHU IOT Workshop" is displayed in large, bold, black text. Underneath the title, there are two download buttons labeled "tar.gz" and ".zip", each with a downward arrow icon. The main content area has a dark header with the title and a white body with the following text:

歡迎來到世新大學2015 IOT教學課程

本次課程內容主要介紹以下幾個項目

- 基本的Android教學
- Android與Arduino間的藍芽連線
- API Server的建置
- Arduino與Server間的溝通
- Android的資料呈現。本次課程需要您先觀看過去年的教學影片。

本次課程教材與範例使用github進行管理，位址為
<https://github.com/silencecork/ShuIOTWorkshop2015.git>，若您熟知git與指令模式，可使用
以下指令直接取得本次課程相關的專案程式碼與講義

```
$ mkdir ShuIOTWorkshop2015
$ cd ShuIOTWorkshop2015
$ git clone https://github.com/silencecork/ShuIOTWorkshop2015.git
```

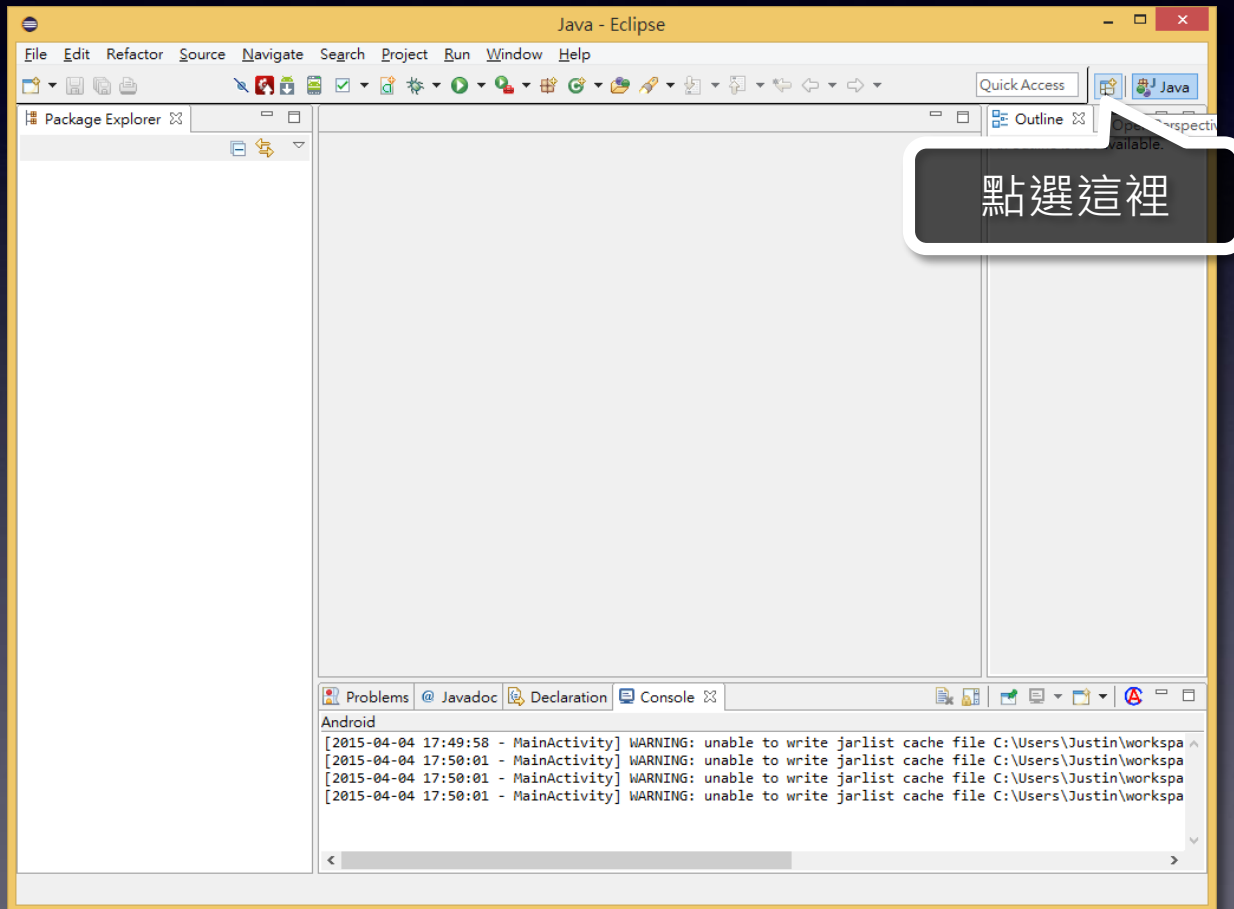
也可以使用以下指令更新教材至最新版

什麼是GIT?

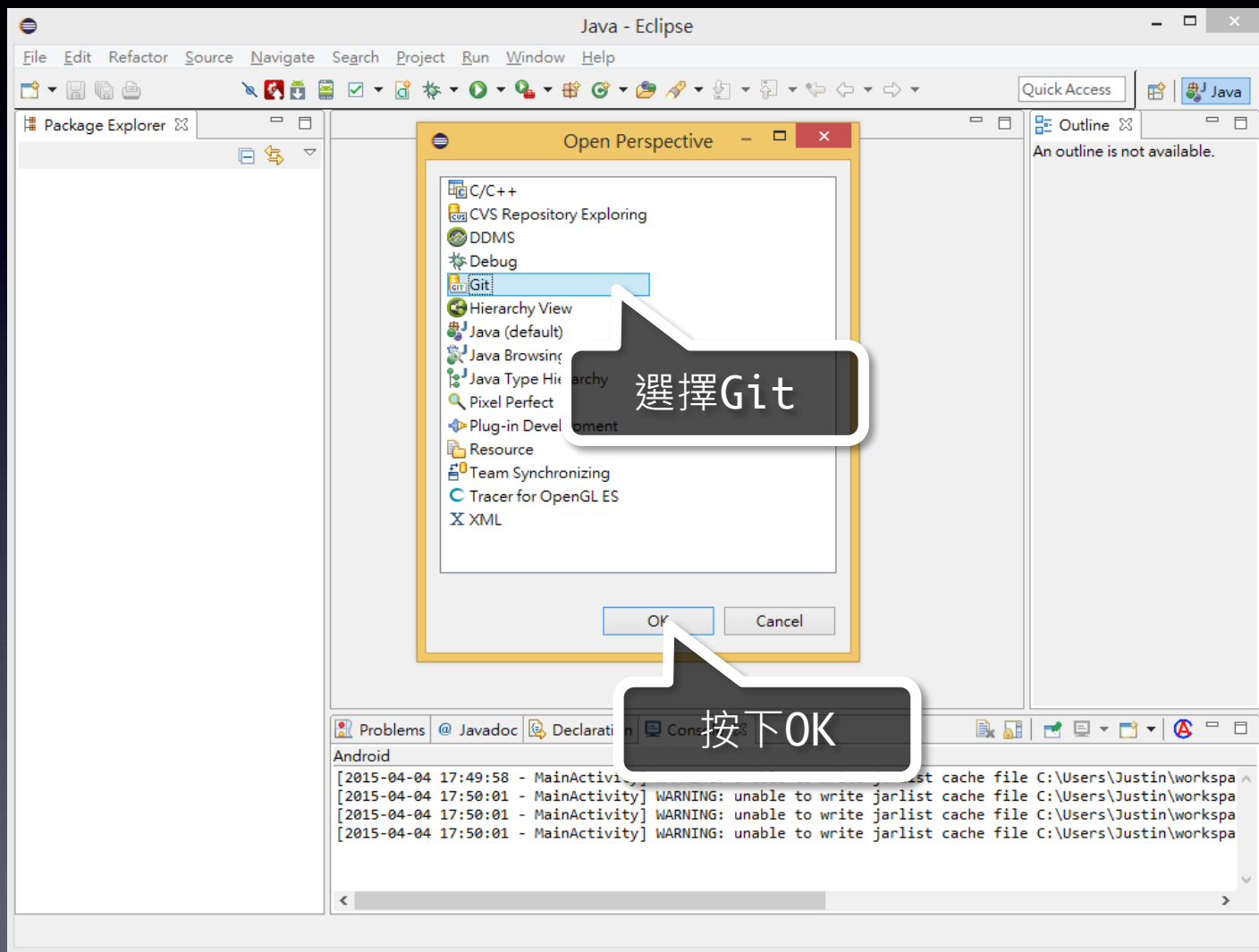
- 版本控管的系統(Version Control System, VCS)
 - 想復原前幾天寫的版本
 - 想知道跟昨天寫的差在哪裡？
 - 是誰改了這段程式碼，為什麼？
 - 可以隨時復原修改，回到之前的版本
 - 保留修改歷史記錄，以供查詢
- 參考以下連結，連猴子都能懂得git入門
 - <http://backlogtool.com/git-guide/tw/>

如何取得教材

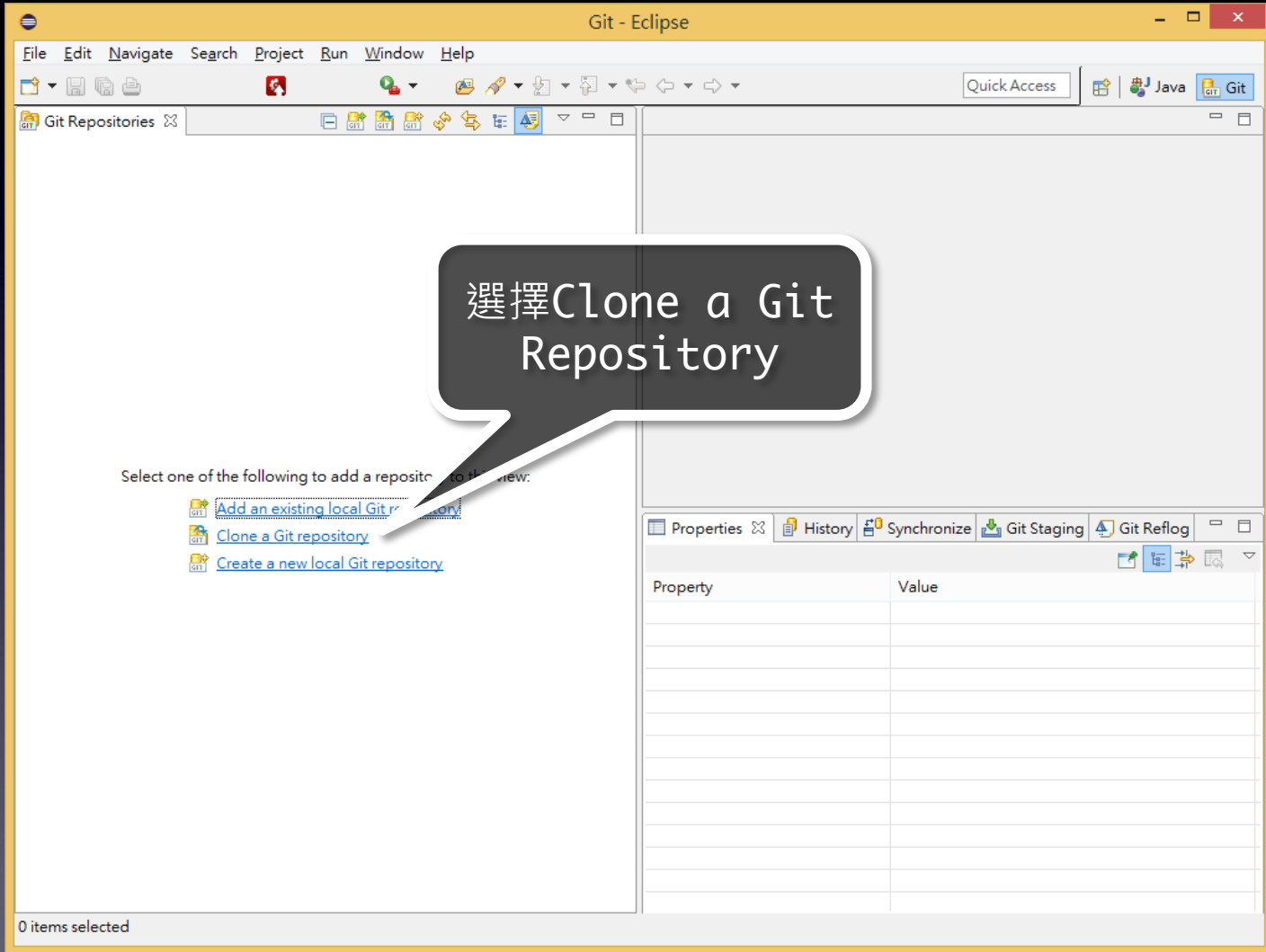
- Eclipse內部就有內建git的管理介面



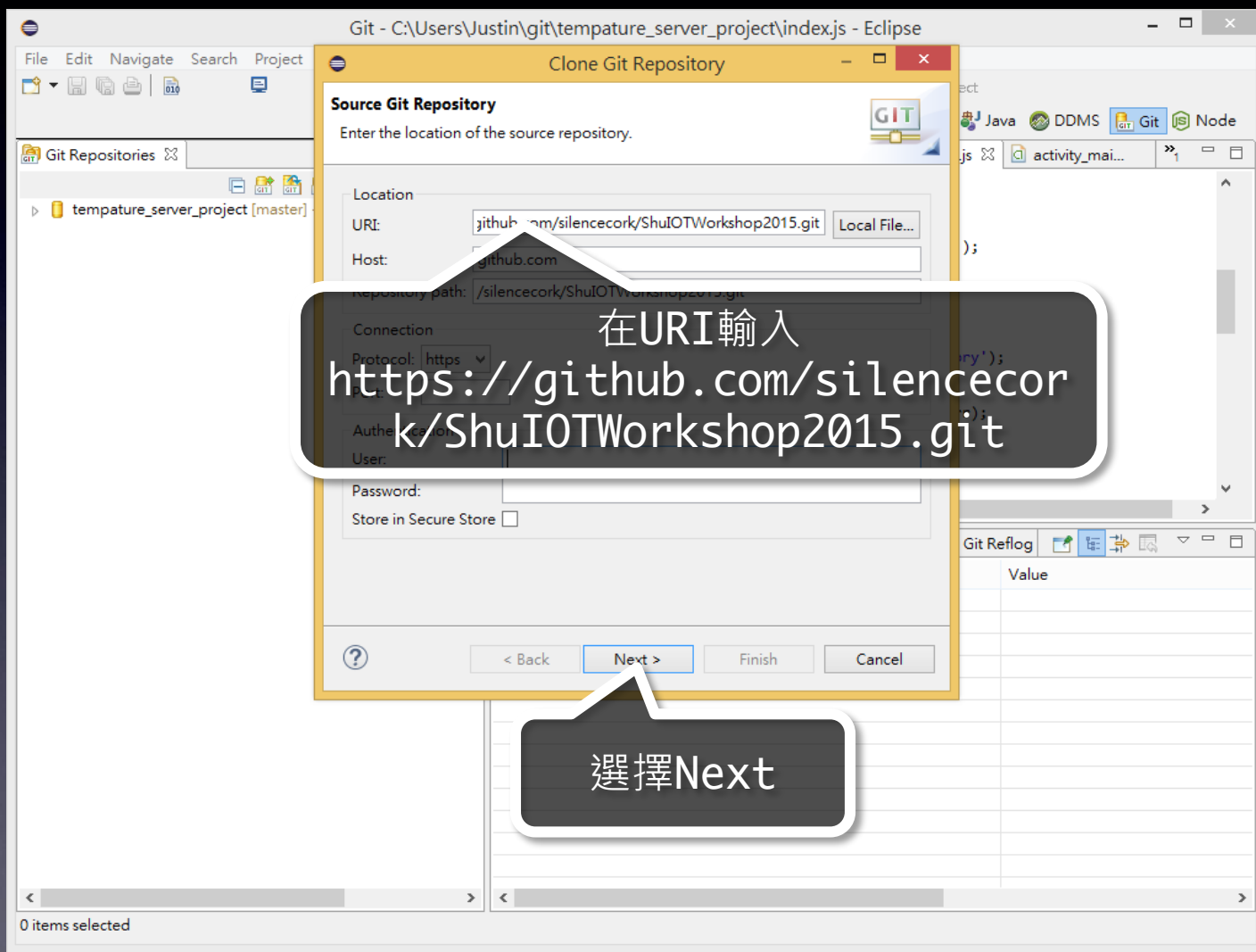
如何取得教材



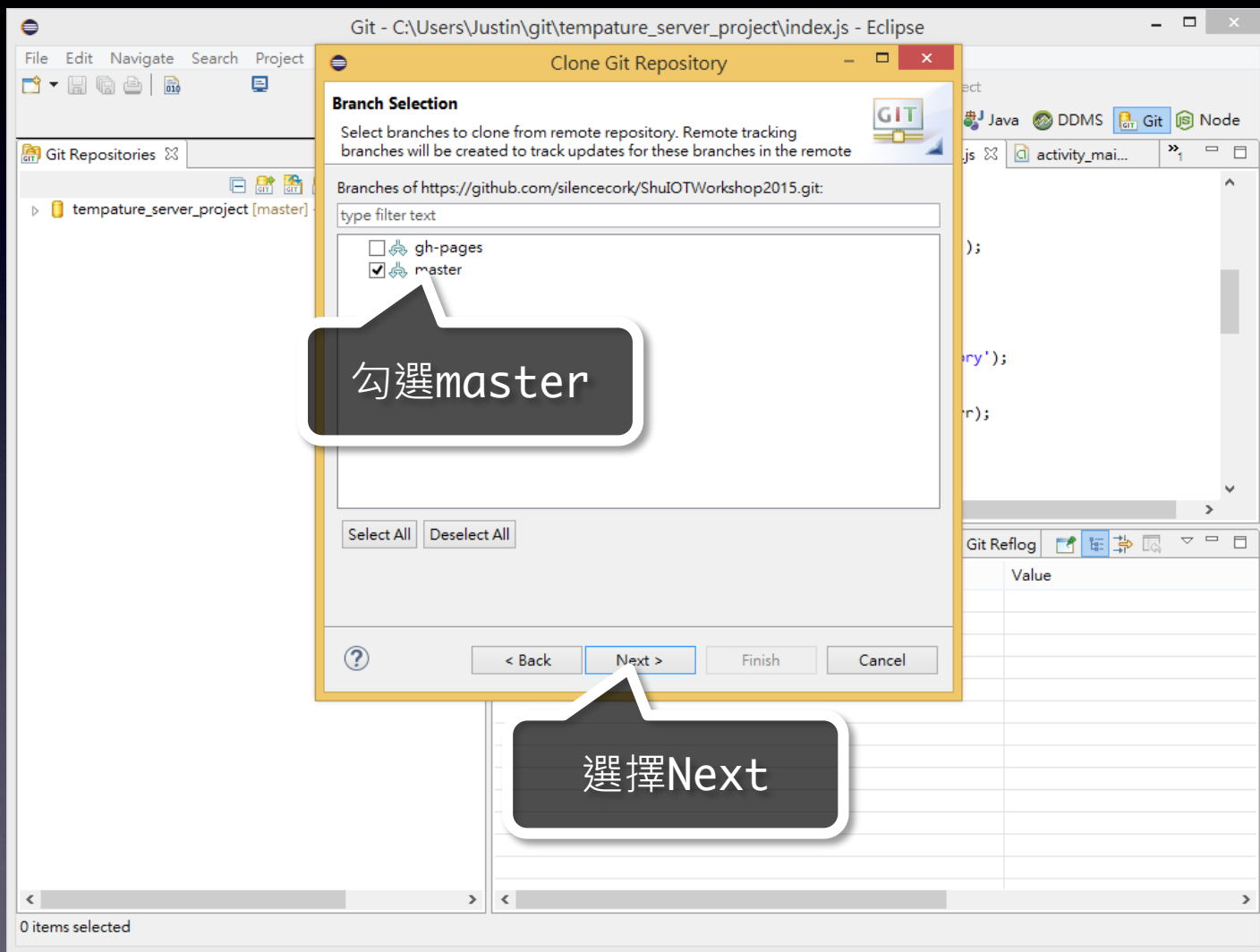
如何取得教材



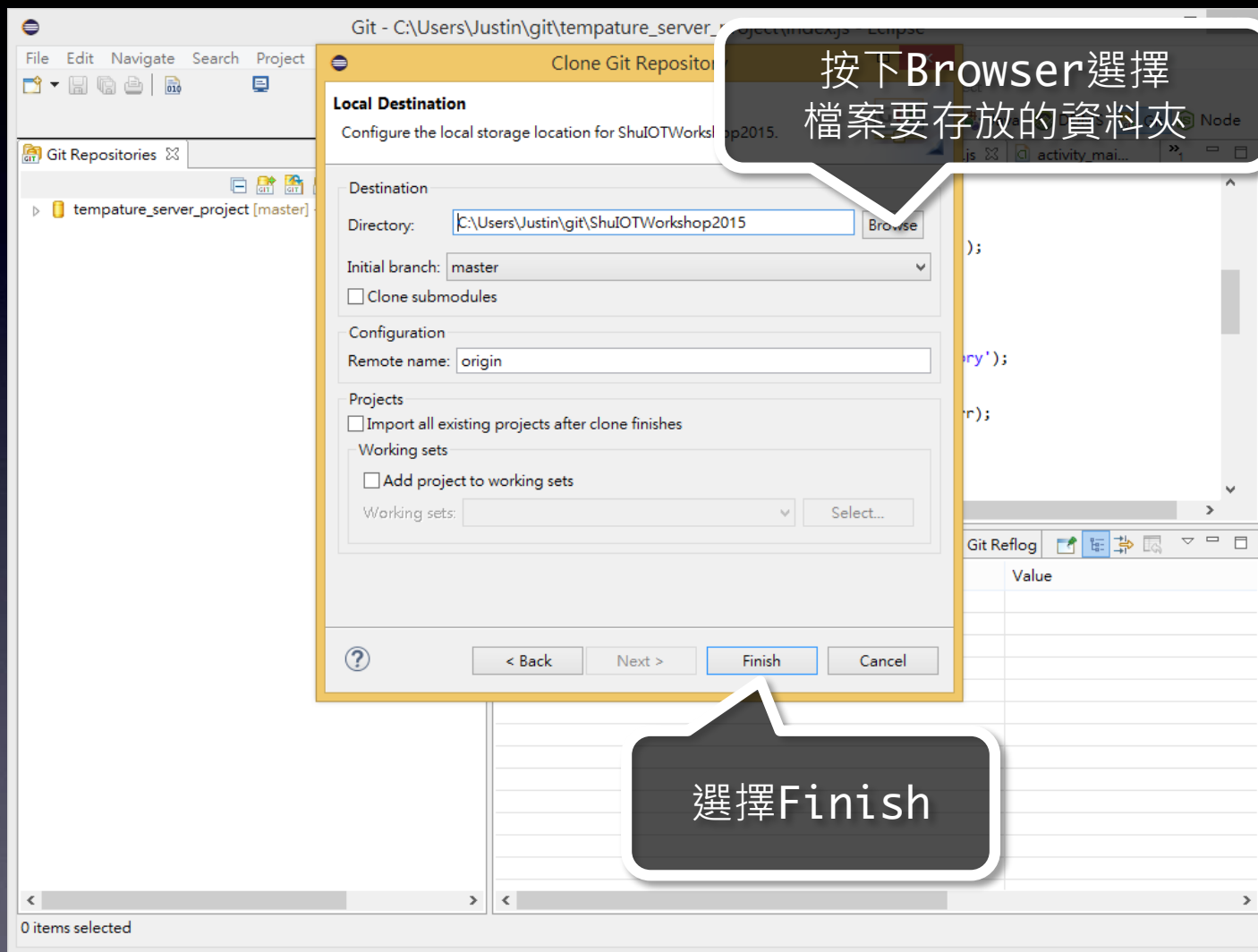
如何取得教材



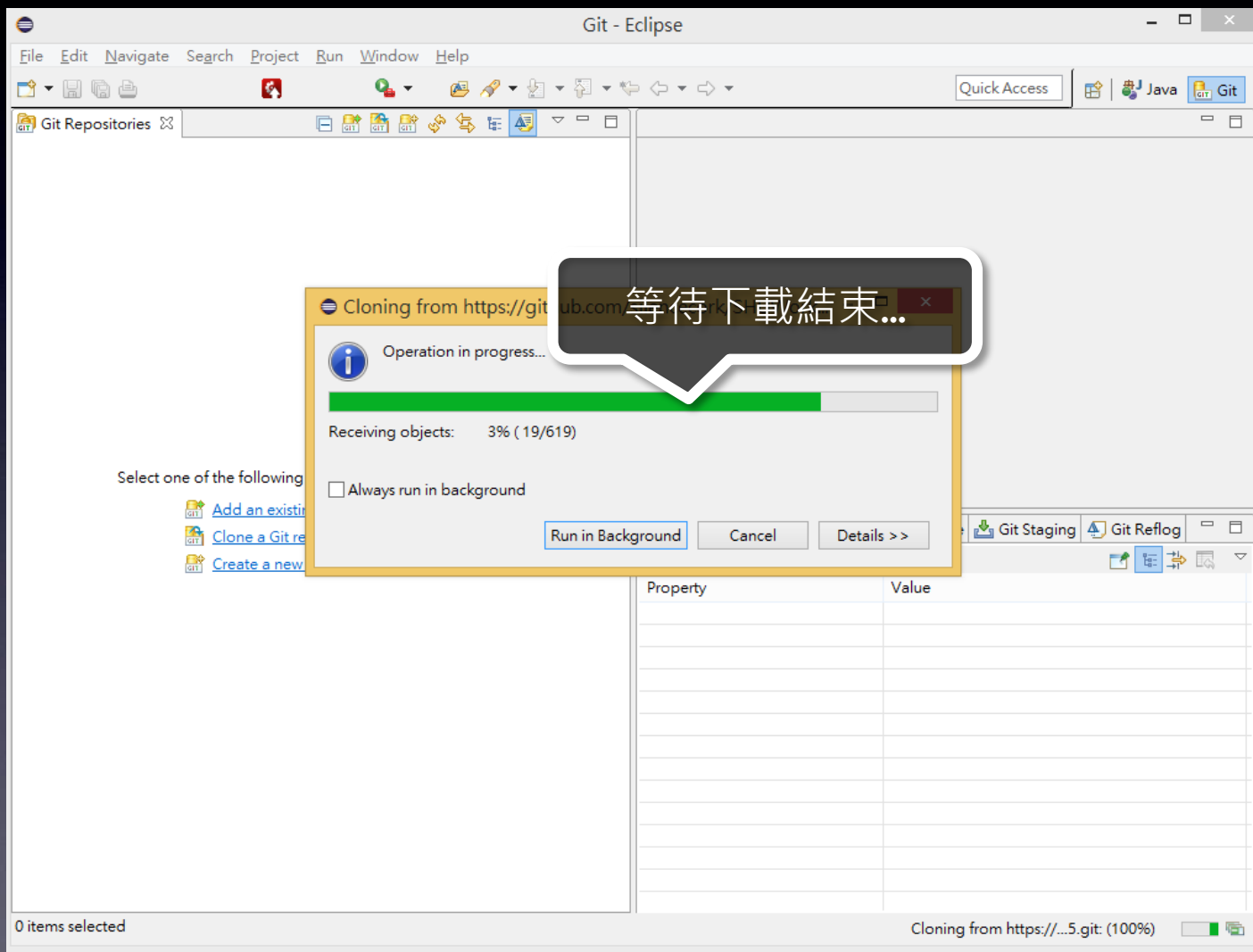
如何取得教材



如何取得教材

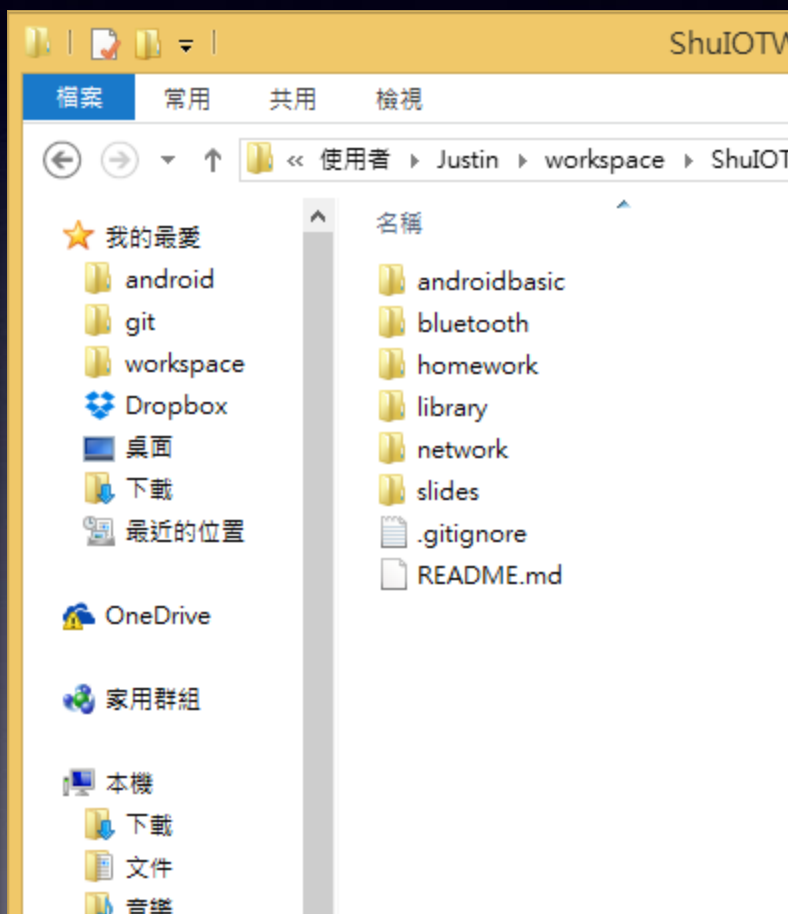
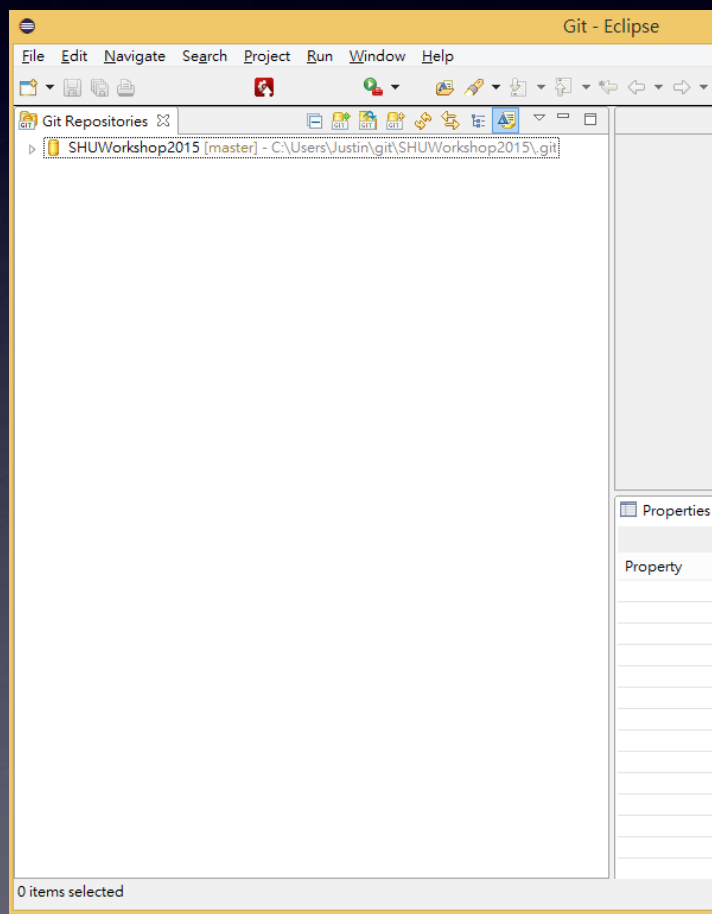


如何取得教材

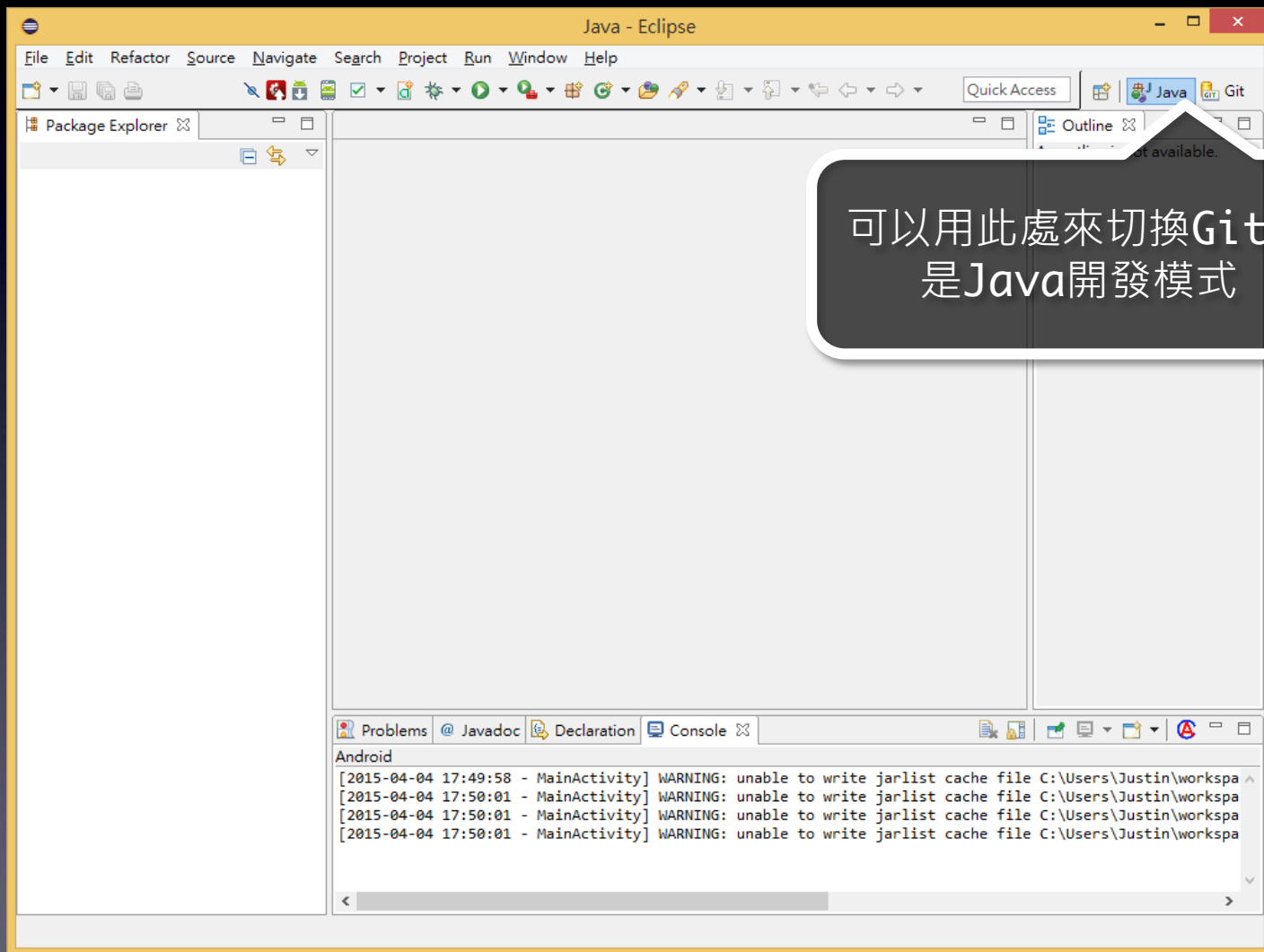


如何取得教材

- 下載成功後，Eclipse如左圖，可以打開存檔資料夾，如右圖



如何取得教材



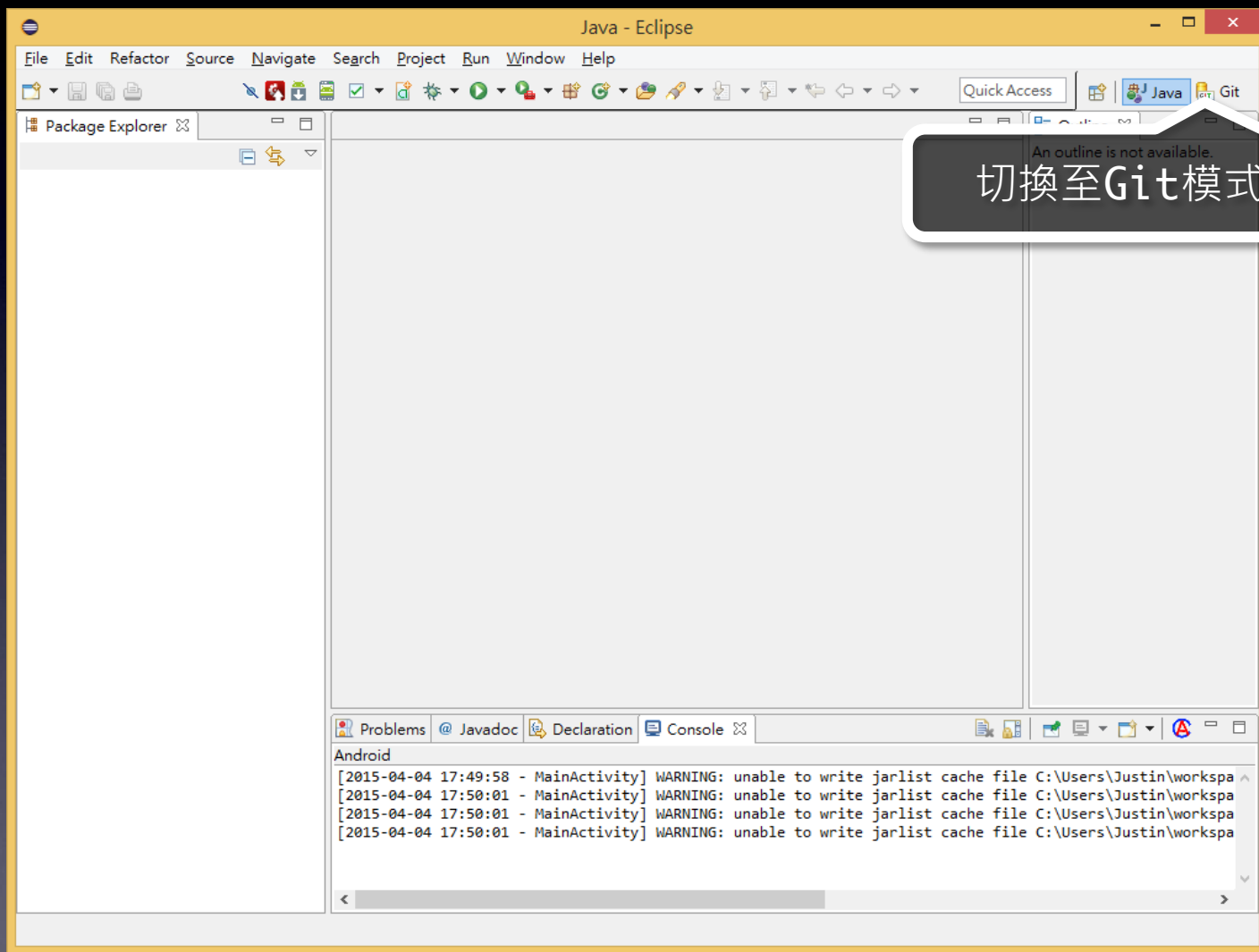
Git + GitHub + Eclipse

如何更新教材

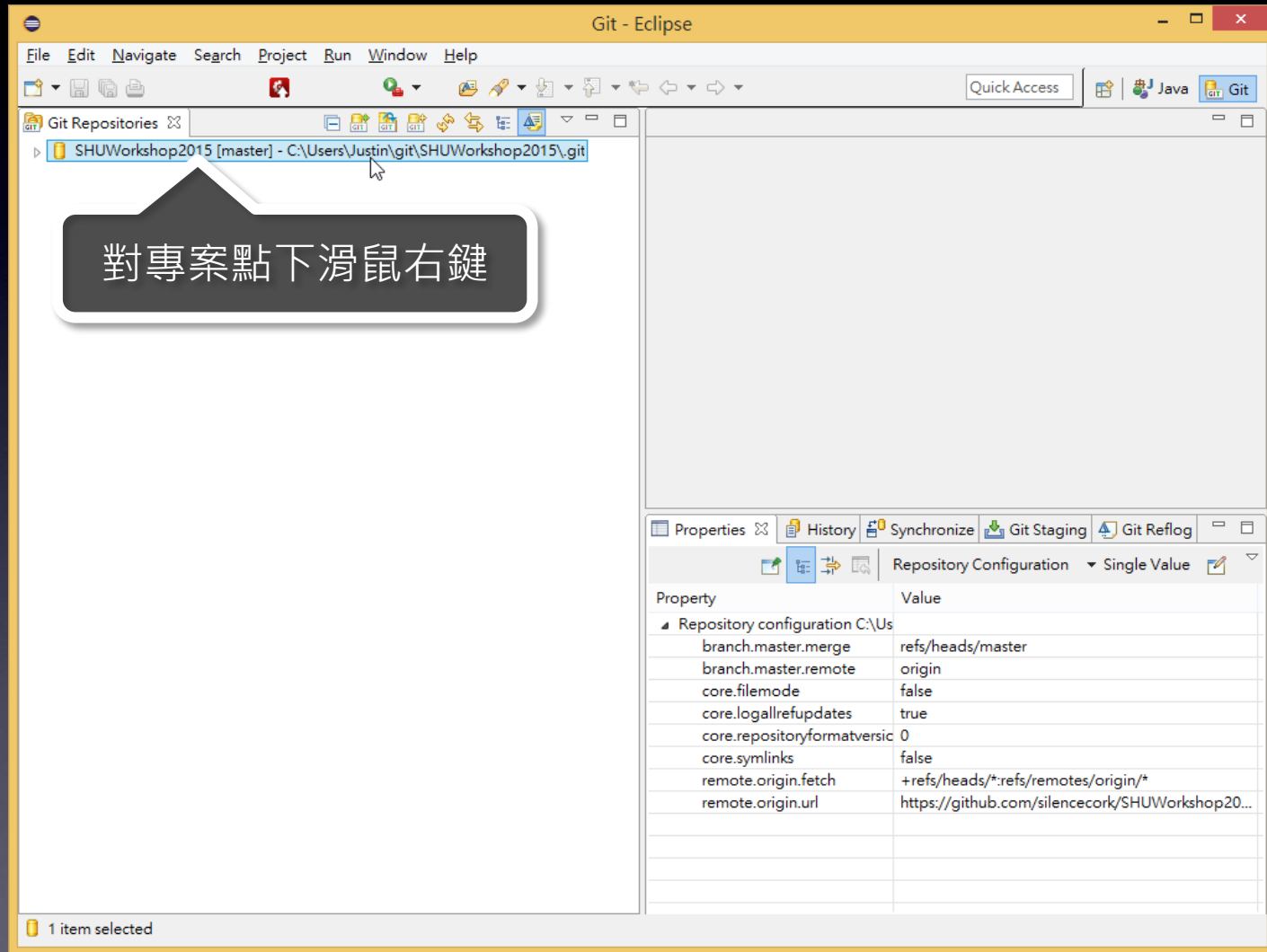
如何更新教材

- 每個禮拜都會有作業，作業的答案也會公布在Git
- 可以使用接下來的方式取得每次的更新或作業解答

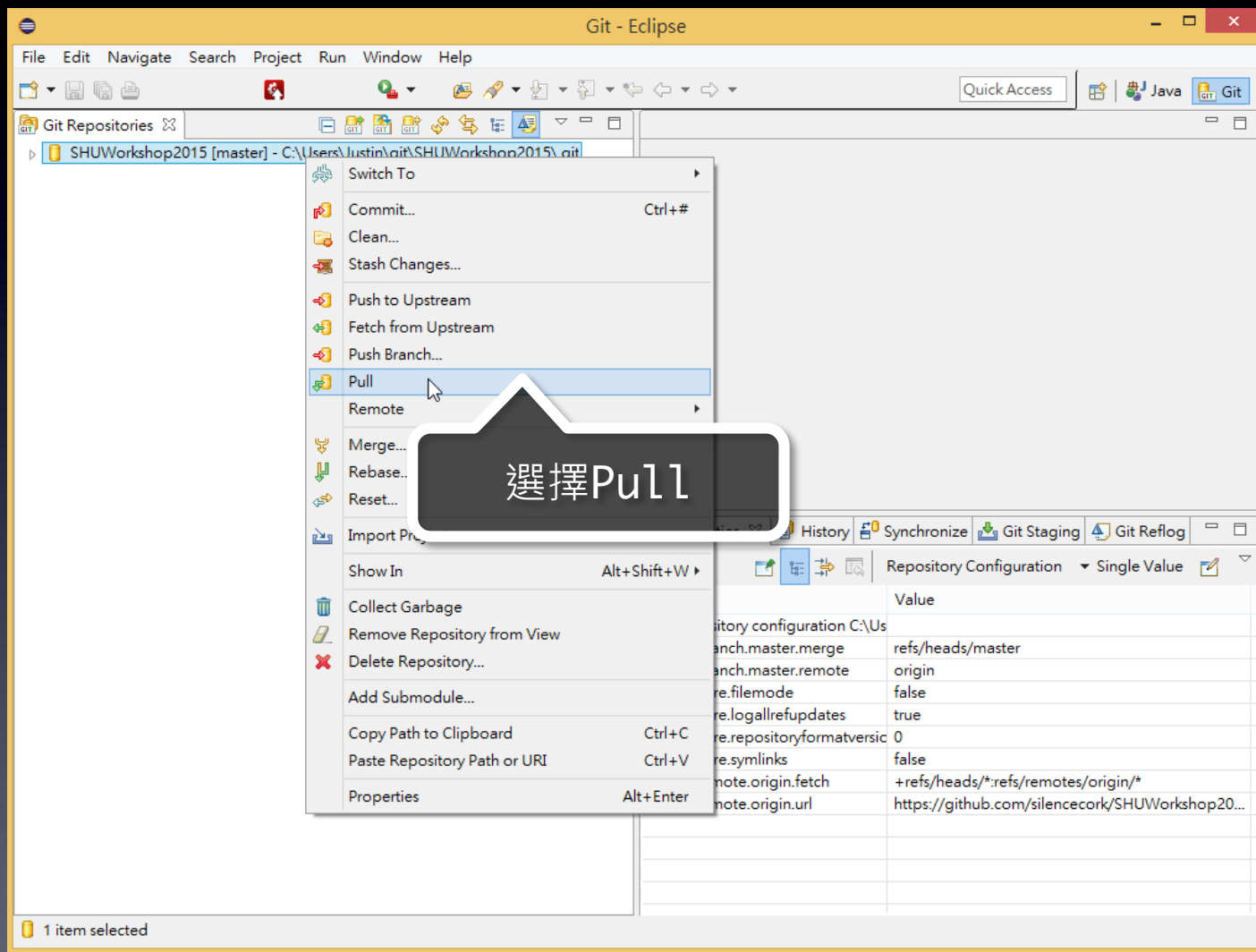
如何更新教材



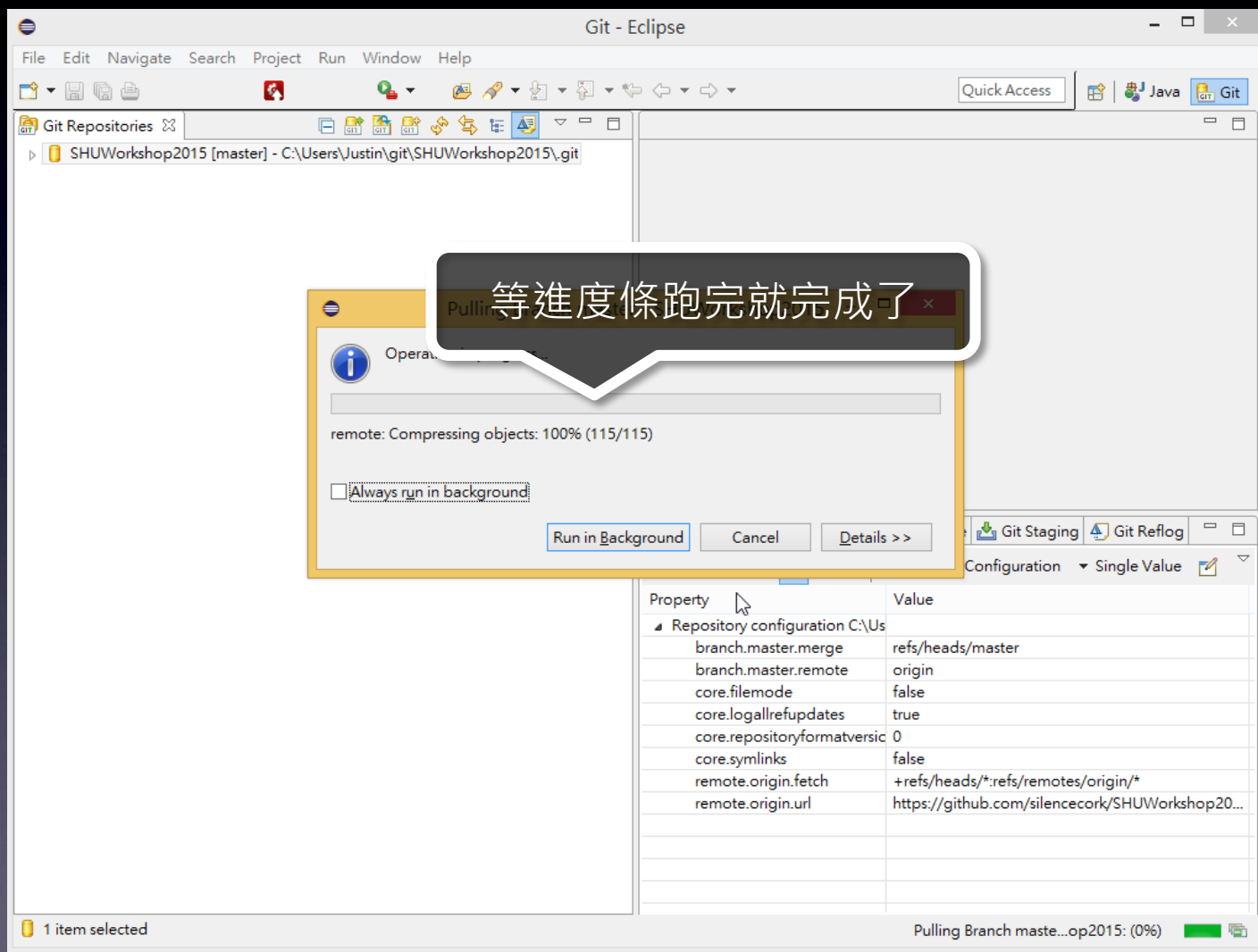
如何更新教材



如何更新教材



如何更新教材



Q & A