**Eclipse中Egit插件的使用 Git仓库的建立**

东南大学 能源与环境学院

常鸣华

目录

**[Eclipse中Egit插件的使用](#_Toc446015990)** [2](#_Toc446015990)

**[一、调出Git环境](#_Toc446015991)** [2](#_Toc446015991)

**[二、创建新项目及提交代码到本地仓库](#_Toc446015992)** [2](#_Toc446015992)

**[2.1建立新项目](#_Toc446015993)** [3](#_Toc446015993)

**[2.2建立py类型文档](#_Toc446015994)** [3](#_Toc446015994)

**[2.3创建本地仓库](#_Toc446015995)** [4](#_Toc446015995)

**[2.4将代码提交到本地仓库](#_Toc446015996)** [4](#_Toc446015996)

**[三、将本地代码推送到Github社区仓库](#_Toc446015997)** [5](#_Toc446015997)

**[四、将本地文档推送到GITHUB社区仓库](#_Toc446015998)** [6](#_Toc446015998)

**[五、克隆GIT仓库到本地仓库](#_Toc446015999)** [6](#_Toc446015999)

**[六、小结](#_Toc446016000)** [9](#_Toc446016000)

**Eclipse中Egit插件的使用**

在之前完成的作业一中，已完成eclipse环境的创建，而eclipse中检测发现自带egit插件，免去了它的安装过程。所以，只需要建立本地GIT仓库，并推送到GITHUB。

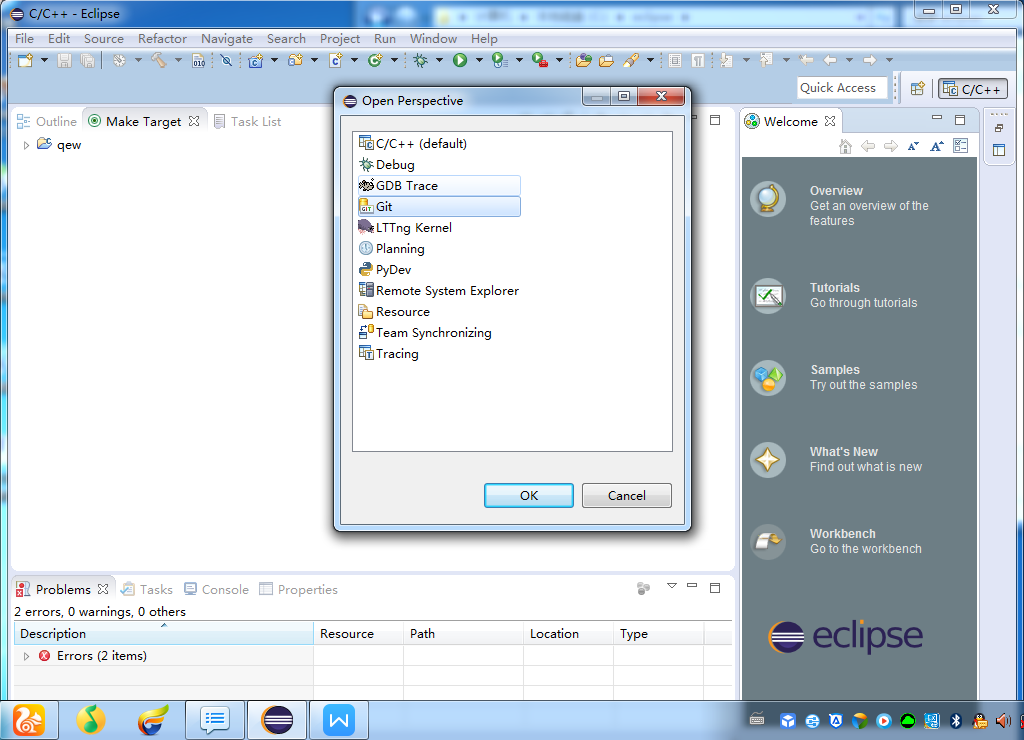
要求：

1、本地建立不少于2个仓库，对应GITHUB中的：文档和代码作业仓库；

2、将第1，2次作业文档推送到GITHUB中；

3、记录本地仓库建立和推送过程（需采用实践过程中的截图），撰写规范文档，并推送到GITHUB。

**一、调出Git环境**



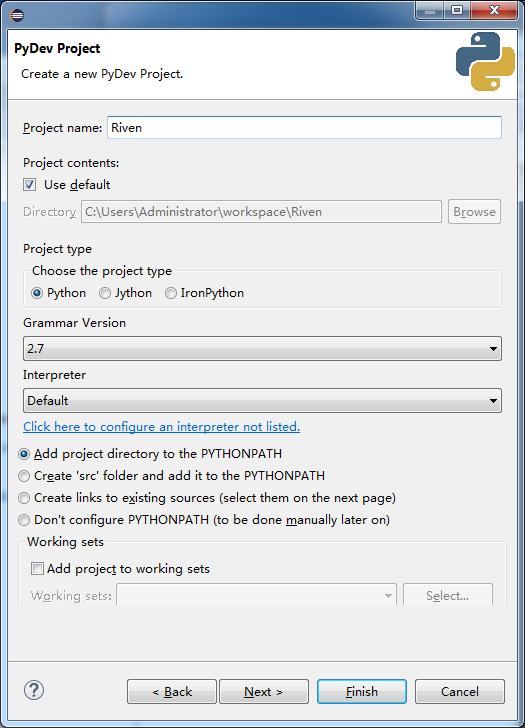
如上图，点击中间标记的图标，跳出“open perspective”--->Git--->ok.

随后出现右上角的“Git”图标。

**二、创建新项目及提交代码到本地仓库**

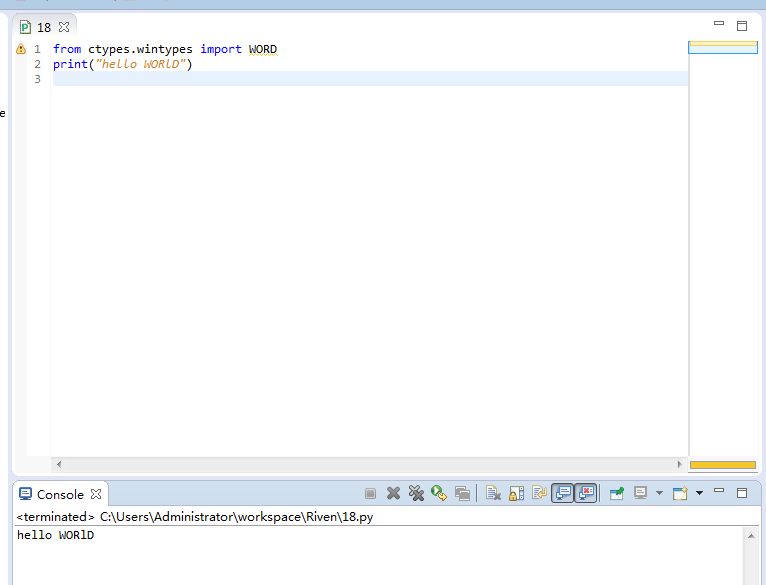
**2.1建立新项目**

打开eclipse，file---new---project---Pydev project

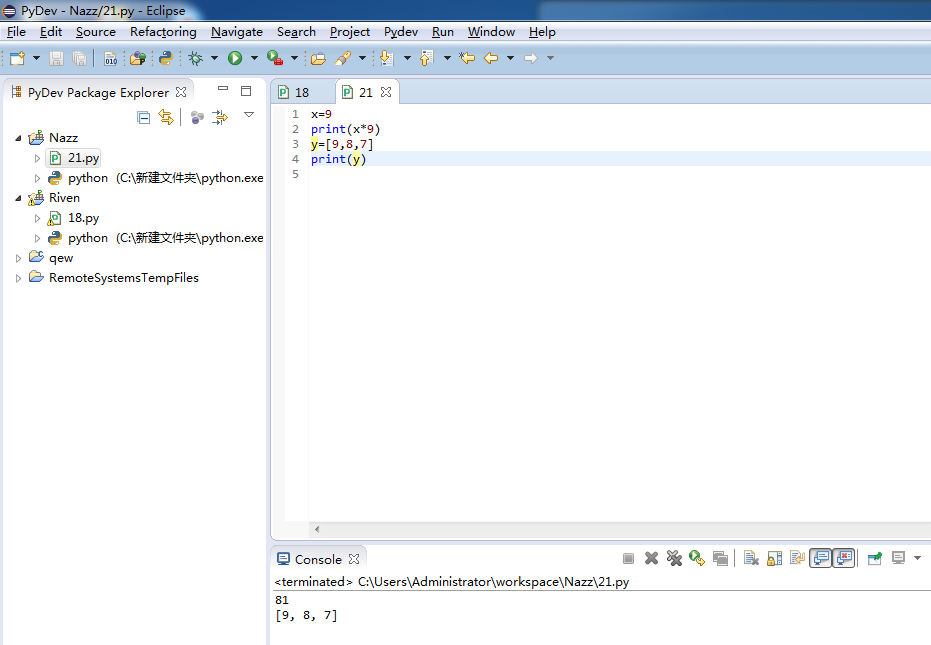


**2.2建立py类型文档**

新项目Riven建立之后，右击“Riven”选择New---PyDev Module，完成相关的py文件自定义命名，打开py文档即可进行编程，结果如下：

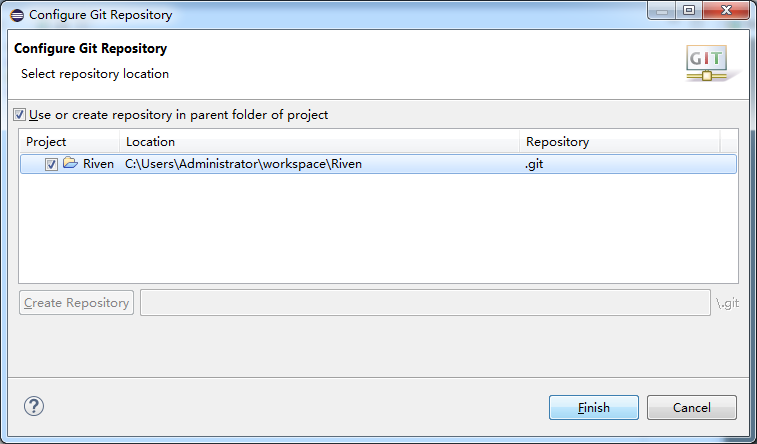


同理，再创建新项目Nazz



**2.3创建本地仓库**

右击新项目Riven-----team-----share project，出现如下对话框：



**2.4将代码提交到本地仓库**

右击新项目Riven----Team----Commit，出现“Commit Changes”对话框，输入“首次提交到本地仓库！”完成代码的提交。

**三、将本地代码推送到Github社区仓库**

个人Github账户中创建好的两个仓库：

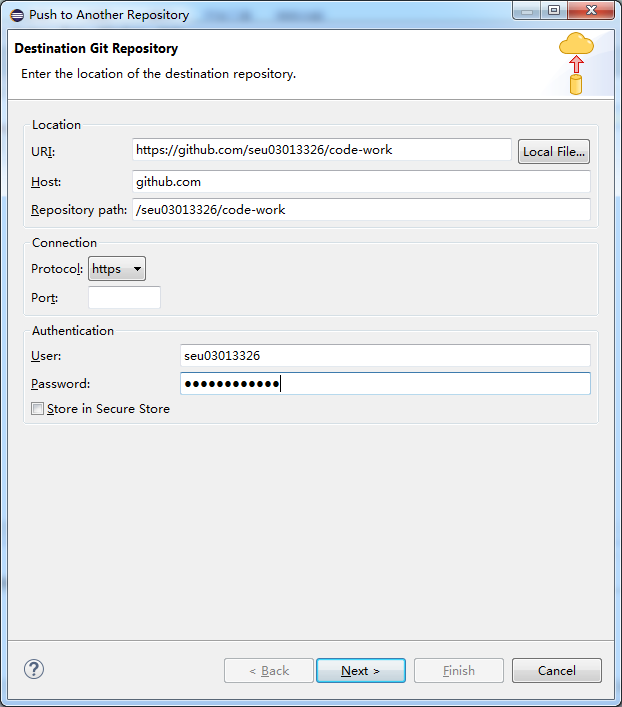
code-work--------用于存放文档文件

Document-work---------用于存放代码

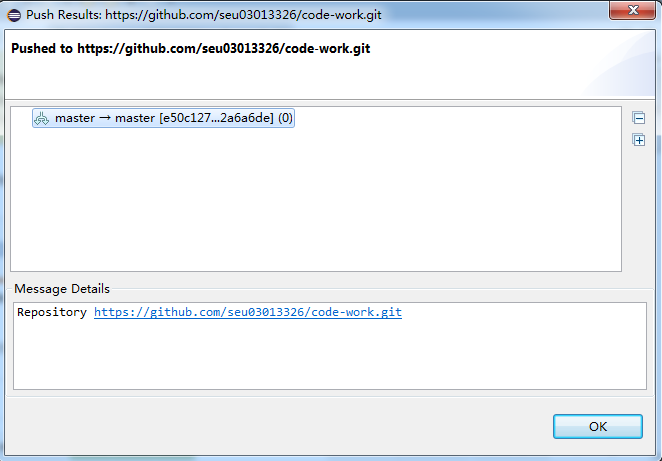
右击Riven----Team-----Remote-----Push，出现“Push to Another Repository”对话框;

URI填写mycode远程仓库对应的链接地址：

<https://github.com/seu03013326/code-work>



出现“rejected-non-fast-forward”问题，原因为仓库中已存在readme.md。所以暂时采用“Force Update”推送方式来解决。



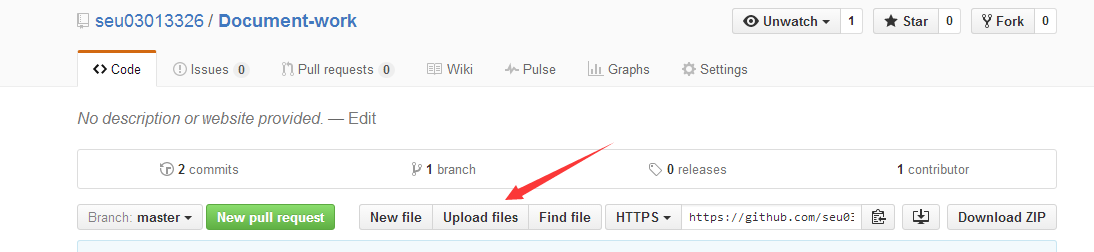
点击OK，推送完成。查阅GITHUB核实是否推送成功。



成功

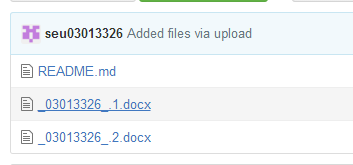
**四、将本地文档推送到GITHUB社区仓库**

进入个人GITHUB账户下的存放文档的仓库——Document-work，点击Upload files,选择需要上传的作业文档即可。上传提交的文档会自动同步更新到对应克隆的本地仓库中。

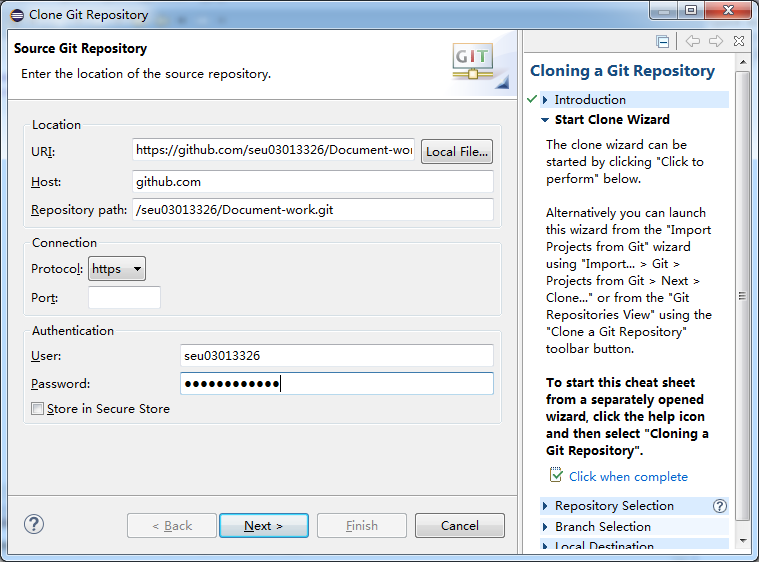


**五、克隆GIT仓库到本地仓库**

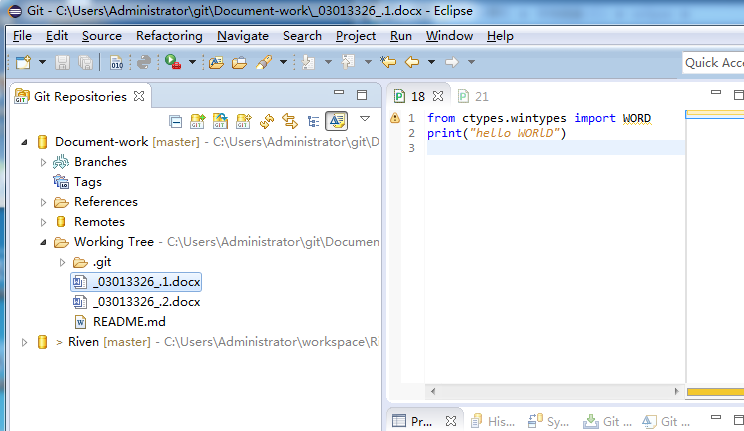
将本地中已完成的作业推送到GITHUB社区中的Document-work仓库



在eclipse中打开“clone a git repository”视图，按要求配置信息如下：



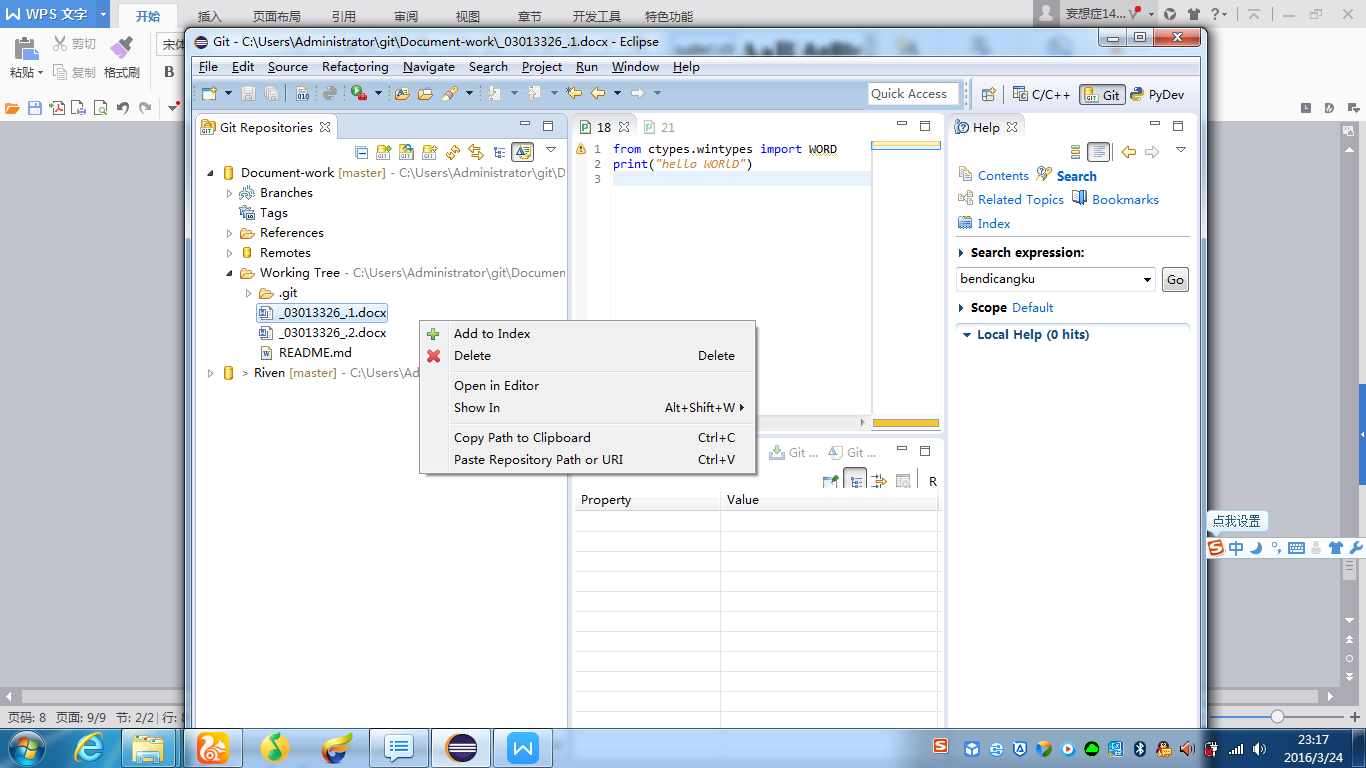
点击Next---Next---Finish,完成clone。



最后结果如上。

推送到远程GIT上的文档，会克隆生成在Git Repositories视图内，并且可以在本地打开查阅，后续过程如果需要对已上传的文档作业进行修改完善，只需要在本地仓库打开文档修改，完成之后上传就可，GIT仓库中就会更新记录你的动作，便于查询，个人觉得这个功能很人性化。

如果新提交上传了新完成的作业文档，只要在eclipse中本地仓库左侧右击选择“Add to Index”,即可同步更新：



**六、小结**

参考了其他同学的工作，自己也终于顺风顺水地完成了这个看起来就格外复杂的作业。中间有很多不懂的地方，通过查找等工具也都顺利解决。再一次感觉到了编程这条路上的艰辛，但我会继续坚持下去。