[**使用Eclipse上传/下载Git项目**](http://www.cnblogs.com/final/p/5538603.html)

**使用Eclipse上传/下载Git项目**

前提：

* Eclipse已安装EGit插件
* 已拥有GitLab / GitHub / 其它Git托管服务账号

**SSH方式**

**配置**

**配置Git信息**

* 配置用户信息  
  Eclipse，选择菜单：Preferences > Team > Git > Configuration > User Settings > Add Entry..
  + Key: user.name, Value: username
  + Key: user.email, Value: [username@A702.HRGY](mailto:username@A702.HRGY)  
    可自定义带个人特征的用户信息，与Git托管服务账号无关

**配置SSH授权**

1. 本地生成授权Key  
   Eclipse，选择菜单： Window > Preferences > General > Network Connections > SSH2，进入SSH2对话框
   * 配置SSH Home路径  
     选择General > SSH2 home(输入ssh信息保存路径： I:\WorkSpace\CODE\git\.ssh) > Apply
   * 生成授权Key  
     选择Key Management > Generate RSA key.. > Passphrase(输入密码，将在使用密钥时使用) > Save Private Key.. > Apply
   * 配置Private Key  
     选择General > Private Key(选择刚生成的私匙路径： I:\WorkSpace\CODE\git\.ssh\id\_rsa) > Apply
2. 远程托管配置本地授权的Public Key  
   进入GitLab管理首页，Profile Settings > SSH keys > Add an SSH key  
   在 Key 中输入刚才生成的Public Key

**上传项目**

**Commit至本地Git仓库**

1. 创建本地Git仓库  
   右键工程，选择菜单： Team > Share Project > Git  
   在Configure Git Repository对话框中，依次选择： Use or create repository in parent folder of project > 勾选Project列表 > Create Repository > Finish
2. Commit至本地Git仓库  
   右键工程，选择菜单：Team > Commit  
   在Commit Changes对话框中，Commit message填：初始导入；勾选Files列表中要提交的文件。  
   点击commit进行提交

**Push至远程Git仓库**

1. 创建Git远程托管项目  
   在GitLab管理首页依次选择： Projects > New Project  
   在 Project path 填项目名称，然后选择Create project。  
   创建成功，会显示项目相关信息及Push方法。其中有SSH连接，如：git@gitlab.com:user/project.git
2. Push至远程Git仓库  
   右键工程，选择菜单： Team > Push Branch 'master'.. (或Team > Remote > Push..)  
   在Push Branch master对话框中，Location > URI填写1. 创建Git远程托管项目得到的SSH连接：git@gitlab.com:user/project.git  
   点击Next > Next > Finish  
   *如果在生成SSH授权Key时，有输入Passphrase密码值，则此过程会弹出提示要求输入*  
   开始Pushing to remote repositories，等待上传  
   点击OK完成

**下载项目**

* Eclipse，选择菜单： File > Import.. > Git > Projects from Git > Clone URI，  
  在Import Projects from Git对话框中，Location > URI填写Git托管项目的SSH连接：git@gitlab.com:user/project.git，点击Next  
  *如果在生成SSH授权Key时，有输入Passphrase密码值，则此过程会弹出提示要求输入*
* 分支选择：选择master，点击Next
* 配置本地存储路径：选好存储目录，点击Next
* 选择一个用来导入项目的向导：选择Import existing Eclipse projects，点击Next
* 导入项目：从Projects列表中选择要导入的项目，点击Finish