# Git使用总结

1. **下载安装包，在百度云上。（IMxcz\_TortoiseGit+MsysGit.rar）**

**2、安装Git-1.9.5-preview20141217.exe。**

**3、安装TortoiseGit-1.8.12.0-64bit.msi。**

**4、右键--点击Settings，在general中点击Check now，显示git版本号，表示安装成功。**

**5、安装语言包：TortoiseGit-LanguagePack-1.8.12.0-64bit-zh\_CN.msi，然后点击设置，选择中文。**

**6、使用SSH协议来与Git服务器通讯，需要生成SSH密钥来验证身份。**

    a、开始菜单-TortoiseGit,点击PuTTYgen工具，用户生成Putty支持的SSH密钥对。

    b、保存public和private。

c、将public key粘贴到Gitlab上。点击头像--Settings，在SSH and GPG keys选单下点击New SSH key， 然后保存public key，这时你的身份就可以被你的private key验证了。

**7、在Windows磁盘上获取并提交github上的项目。**

    a、目标文件夹下右键--Git 克隆

    b、输入URL，例如：git@github.com:bianyf1986/study\_utils.git

    c、加载putty秘钥，就是你在上一步保存的private key。

**8、在eclipse中获取并提交github上的项目。**

    a、查看你的工具版本，查看文件:.eclipseproduct。去网站：http://www.eclipse.org/egit/download/下载对应的egit插件版本。

    b、把插件放到dropins目录下，并重启eclipse。

    c、Window--Preferences--Team--Git选项中，设置Default repository folder。eg：E:\codeStudy。

    d、eclipse中的秘钥需要重新生成，Window--Preferences--General--Network Connections--SSH2选项中：在Key Management中生成RSA Key，然后点击Save Private Key。

    e、Window--Preferences--General--Network Connections--SSH2--General的Private keys中确认是否选择了新生成的private key。

    f、右键--Import--Git--Projects from Git--URI--输入URI，例如：git@github.com:bianyf1986/study\_utils.git，然后一路向西。

    g、如果f步骤过程中出现：No projects found提醒，是因为你github上的项目少文件：.classpath和.project。

    h、配置不需要加入版本管理的文件，在项目目录下，和pom.xml文件同级，添加配置：【.gitignore】。

**9、.gitignore配置文件语法**

    a、以斜杠"/"开头表示目录

    b、“\*”通配多个字符，"?"通配单个字符。

    c、/dir/test.doc过滤某个具体文件

**10、pull出现：Bad file number问题解决（命令没问题，是客户端TortoiseGit的一个bug）**

    a、选中项目--右键--TortoiseGit--设置--Git--编辑本地.git/config(L)

    b、添加下面标粗的master部分，然后保存，问题解决。

[branch "master"]

    remote = study\_utils***master***

    merge = refs/heads/master