# 一、注册github.com官网账号

# 二、在IntelliJ IDEA中配置githtub

Settings🡪version control🡪Github

添加注册好的github账号

# 三、从github.com clone项目

File🡪New🡪Project from Version Control🡪Git

输入hsmy项目地址：

<https://github.com/xlw320/hsmy.git>

# 四、尝试上传文件

项目右键Git

1. Repository🡪Pull 拉取最新代码，防止异常覆盖，产生代码冲突
2. Add 增加所有修改到缓存中（可以回退）
3. Commit Directory
4. Repository🡪Push 上传代码到主干（经试验，只能push commit过的文件）

# 五、查看提交历史

项目右键Git🡪Show History

# 附言

## Git 与 SVN 区别点：

1、GIT是分布式的，SVN不是：这是GIT和其它非分布式的版本控制系统，例如SVN，CVS等，最核心的区别。

2、GIT把内容按元数据方式存储，而SVN是按文件：所有的资源控制系统都是把文件的元信息隐藏在一个类似.svn,.cvs等的文件夹里。

3、GIT分支和SVN的分支不同：分支在SVN中一点不特别，就是版本库中的另外的一个目录。

4、GIT没有一个全局的版本号，而SVN有：目前为止这是跟SVN相比GIT缺少的最大的一个特征。

5、GIT的内容完整性要优于SVN：GIT的内容存储使用的是SHA-1哈希算法。这能确保代码内容的完整性，确保在遇到磁盘故障和网络问题时降低对版本库的破坏。