1. 为什么使用Github?

使用Github可以把代码存储在网络（github的服务器）上，对代码进行管理。

1. 基本原理是什么？

有几个关系要搞清楚。

1）git和github，git是本地的版本管理，工具有git bash（命令行）、github desktop（GUI）；

2）本地代码和远程代码同步，包括从远程把代码拉（pull）下来和把本地代码推（push）上去；

3）本地代码和集成开发环境（IDE），需要git管理的文件应存储在git仓库中；

4）本人贡献与团队代码，如何提交本人代码到团队中。

1. 操作的基本流程是什么？
2. 注册github账户，加入到团队geogazetteer；
3. 在本地硬盘找一个位置作为工作区（创建一个目录）；
4. 将github团队仓库gazetteer-service克隆到该目录；
5. 按模块创建特征分支；
6. 在该分支下进行开发工作，包括eclipse的工作区也选择该目录；
7. 及时将相关工作提交到网络上，包括分支合并。

注意：

1. 开始工作前，应从网上拉最新的版本；
2. 如果提交工作由冲突，应及时协商。
3. 有哪些常用操作？

本地操作：

1. 从网上克隆仓库；
2. 从网上拉最新版本代码；
3. 本地代码上传到github服务器；
4. 合并代码，冲突协商
5. 分支，有两种分支的方法，按功能进行特征分支；按产品形式进行分支，比如开发分支（开发中产品），发布分支（发布的产品）。

远程操作：

1. 分叉（fork），把别人的仓库copy到自己的仓库下；
2. 拉请求（pull request），请求把自己的修改合并。