2017-6-26 学习日志

515030910072 詹典

1. 对github的简要了解

Git是一个开源的分布式版本控制系统，可以有效、高速的处理从很小到非常大的项目版本管理。Github是一个面向开源及私有软件项目的托管平台，只支持作为唯一的版本库格式进行托管。本次项目使用个github进行版本管理。

1. sourceTree的安装与使用

官网下载sourceTree之后，通过Atlassian account登陆开始安装，使用github作为托管平台，绑定自己的github账号，开始下载版本控制系统。安装全局忽略文件，忽略SSH密钥后，安装成功。

登陆github网站，创建新的project，然后点击clone or download，将HTTPS链接复制，进入sourceTree进行克隆，输入电子邮箱之后，项目本地创建成功。

在本地修改project里的README文件，在sourceTree上点击未提交的更改，点击README.md，然后提交。在输入框内输入备注，勾选立即推送更新到origin/master，点击右下角提交。登陆github之后，可以看到origin/master已经更新到了最新的分支，github网站上也完成了同步更新。

1. github上多人协作项目开发

首先由项目发起人在创建项目时，在setting里邀请其他github用户参加该项目，其他用户接受邀请后，成功加入到项目的开发。

项目参加者可以进行fork将项目复制到自己的github上，然后利用sourceTree建立本地克隆。项目参加者对项目文件进行更改后，需要进行pull request向项目本体提交申请，然后项目发起人对更改进行审核和merge。