**Github Study**

1. **Before Start**

**$ ssh-keygen -t rsa -C ["your\_email@example.com"](mailto:\"your_email@example.com\")**

Replace “your email” to your personal github email. SSH is a program for logging into a remote machine and for executing commands on a remote machine.

Then copy the content of .pub file, and put it into ssh-create page’s proper position.Thus type:

**$ ssh -T [git@github.com](mailto:git@github.com)**

1. **Basic Commands**

**$ git clone [git@github.com:username/project.git](mailto:git@github.com:username/project.git)**

**Use this command, you can clone one project to local dir.**

**$git config –global user.name** “用户名”: 配置git的用户名

**$git config –global user.name** “邮箱”: 配置git的邮箱

可以在~/.gitconfig中查看到配置信息

目录树：该文件所在的本地目录

暂存区：提交之前的一个临时区域

实际仓库

**$git add README.md：**让文件成为Git 仓库的管理对象，就需要用git add命令将其

加入暂存区

**$git commit -m "First commit"** 将当前暂存区中的文件实际保存到仓库的历史记录中 -m “对于这个commit的说明”

**$git push** 同步到github 仓库

**$git log README.md：**只显示指定目录、文件的日志

**$git log --pretty=short：**只显示提交信息的第一行

**$git log -p README.md：**可以只查看README.md 文件的提交日志以及提交前后的差别

**$git diff : 查看更改前后的区别， 查看工作树和暂存区的差别，如果暂存区中没有文件就会与之前commit的版本进行比较**

**$git branch：**显示分支一览表

**$git branch feature-A：**创建名为feature-A 的分支