学习笔记

**Git简介**：Git是一套分布式版本控制系统

Git中文件的三种状态：committed（已提交）， modified（已修改）、

staged（已暂存）

committed ： 表示该 文件已经被安全地保存在本地数据库中了

modified： 表示修改了某个文件，但还没有提交保 存

staged ： 表示把已修改的文件放在下次提交时要保存的清单中

**Git常用命令介绍**

（1）创建git仓库

从现有目录创建：切换到现有目录，git init

从现有仓库创建： git clone [url网址]

1. 检查文件状态：git status

（3）添加文件到暂存区域

git add 文件名

git add -A :提交所有文件到暂存区域

（4）提交文件到git目录

将暂存区域提交：git commit -m “文件说明”

（5）移除文件

git rm 文件名

git rm -f 文件名 ：删除暂存区的文件

（6）比较文件修改的差异

git diff

（7）移动文件或者重命名文件

git mv origin\_filename rename\_filename

1. 查看提交历史git log

（9）回退到以前的版本git reset –hard 版本号

（10）添加远程库

1）创建 SSH key: ssh-keygen –t rsa –C “Your Email”

2) 查看.ssh目录，找到id\_rsa和id\_rsa.pub两个文件

3）登录GitHub账户，输入id\_rsa.pub公钥

4）测试是否成功 ssh -T git@github.com

5）在github上创建一个与本地仓库同名的空仓库

6）运行命令：git remote add origin [git@github.com:](mailto:git@github.com:)

用户名/learngit.git

origin可修改成其他名字

1. git push -u origin master：推送到远程仓库

**GitHub功能简介**

1、Repository（仓库）：用来存放你的项目代码，每个项目对应一

个仓库。

2、Star（收藏）：即收藏别人的项目，方便查看

3、Fork: 复制克隆项目，与所克隆的项目是独立存在的

4、Pull Request：发起请求，等待原项目负责人查看，考虑是否合

并到源仓库中

5、Watch：如果你watch了一个项目，如果以后这个项

目有更新时可及时接收到通知。

6、Issue:发现代码有Bug时，向项目负责人提提案，讨

论解决问题

7、gist:用来粘贴数据（代码）