Git诞生于2005年，由Linux开源社区（特别是 Linux 的缔造者 Linus Torvalds ），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]

（2）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

（8）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:用户名/learngit.git

origin可修改成其他名字

7）git push -u origin master：推送到远程仓库