Git 学习笔记

**版本库**

**工作区**

**Mater**

**暂存区**

Head 指针

Add

Commit

1. 创建版本库
2. mkdir +库名（最好是英文）
3. cd +库名
4. pwd 用于显示当前目录
5. git init 把这个目录变成git可管理的仓库
6. 添加文件
7. git add + 文件.后缀名 （如：test.txt）此时是把文件添加到暂存区
8. git commit -m“注释说明”
9. 查看
10. git status 查看状态（查看是否有文件被修改、添加、提交）
11. git diff+文件名.后缀 （查看文件被修改部分）
12. git log （查看所有的提交日志：从最近到最远） --pretty=online
13. cat 文件名.后缀（查看文件内容）
14. git diff head –文件名.后缀（查看版本库和工作区的区别）
15. git branch （查看当前分支，\*所指的就是当前分支）
16. 返回

1、Git reset –-hard head^ （返回上一个版本）

2、git reset --hard + 提交编号 （返回指定版本，提交编号可以用git log查看）

1. 撤销修改
2. 只是工作区被修改，并没有add到暂存区 用git check –-file，
3. 已经add到暂存区，没有commit到master，第一步用：git reset HEAD file回到场景一，第二步用场景一的方法操作
4. 已经完全提交到版本库，但没有推送到远程库。用git reset –-hard head^回到上一版本
5. 删除文件
6. rm 文件名。后缀
7. git rm 文件名。后缀 git commit –m“”

七、远程仓库

1、第一步、$ git remote add origin git@github.com:AlongTang/AlongTangrepostory.git （将本地仓库与远程仓库关联）

第二步、git push –u master（将本地仓库内容推送到远程库，其中的-u 第一次推送需加上，以后就不需要了）【The authenticity of host 'github.com (192.30.255.113)' can't be established.RSA key fingerprint is SHA256:nThbg6kXUpJWGl7E1IGOCspRomTxdCARLviKw6E5SY8.

Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?key对照码】

git init 是的是否

git add README.md

git commit -m“第一次提交”

git remote add origin https://github.com/AlongTang/AlongTangRepository.git

git push -u origin master

八、远程库克隆

1、在github中勾选Iinitialize this repository with a readme 系统自动为我们创建以个readme文件

2、git clone [git@github.com：用户名/仓库名.git](mailto:git@github.com：用户名/仓库名.git) 或 http：//github。Com/用户名/仓库名。git（前后分别是两种地址协议，后一种比较慢并且每次都需要命令）

九、分支管理

1、git checkout –b 分支名 （创建一个分支，-b表示创建并切换= git branch dev，+ git checkout dev）

2、git checkout 分支名 （切换分支）

3、git merge 分支名 （合并分支，这个命令是快速合并的方式，直接把master指向合并的分支，还有其他合并方式）

4、git branch –d 分支名 （删除分支）