操作 git

一、基本操作

1. 创建git

首先要创建一个文件夹，让这个文件夹变成git仓库。在git bash中使用git init命令（进入该文件下），成功则出现.git文件。

1. 把文件添加到版本库中

a)命令: git add 文件名1.后缀 文件名2.后缀

该命令负责把文件添加到暂存区里，可以跟多个文件

Git add . 全部进入暂存区不用一个个。

b) 命令：git commit

该命令负责把文件提交到仓库，可以通过 git log查看。Git commit -m 文件名 上传带注释的。

c) 命令：git status

该命令负责查看文件的状态，是否被修改等

d) 命令：git diff 文件名.后缀

查看该文件变化状态

1. 下载仓库

命令：git clone <下载源> <本地目录>

例：git clone git://github.com/schacon/grit.git

下载grit.git到本地仓库（默认到本地仓库）

4、版本回退

1. 查看历史记录

命令：git log

回滚历史版本

命令: git reset  –hard HEAD^

该命令回滚到上一版本

b)命令: git reset  –hard HEAD ~100

该命令回滚到100次之前的版本

5、删除

命令：git rm -f <file>(删除了工作区，还要重新提交 git add)

强制删除

git rm --cached <file>

只从暂存区删除(add还没commit)，不删除仓库里的

6、 移动

git mv

7、 git常用状态：

a)untracked 未被追踪的

b)Modified 在工作区修改了某个文件还没写道暂存区

c)Staged 把工作区的修改文件放进了暂存区但是还没交到版本库

d) committed 数据安全的存储在本地库

8、其他

a)如果没有注册邮箱和用户名，那么要建立：

i. git config –global user.name 自己的用户名

ii. git config –gobal user.email 邮箱

iii. 通过git config list查看

b） git checkout –文件名

负责 对状态为modify的文件还原到modify之前

二、 分支管理