## 1、git 用来进派科学制, 是一个版科学出具

2、git config -I 查看所有的语言。git config --global --list 查看当前用产的语言。git config --system --list 查看彩語言

## 3、必须要配置用户信息

git config --global user.name "fsl" git config --global user.email "1964316456@qq.com"

## 4、git基本理论

workspace: 工作区, 存放代码的地方。其实就是一个目录

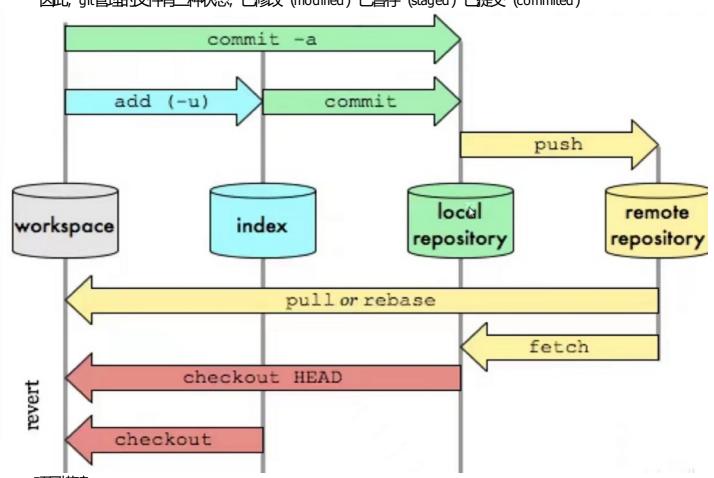
index/stage:缓冠、用刑御招放场,其实就是一个文件,保知将保予文件的思德

repository: 仓库区,也就是本地仓库,安全存储线相的位置,这里有提交的所有版本的信息,其中,HEAD指向最新放入仓库的版本

remote:远程仓库,也就是服务器

平时较多的操作工作区和远程仓库,缓存区和本地仓库一般议划操作

- 5、git的工作流程 般是这样的:
  - 在工作目录中添加, 修文文件:
  - 将需要进引版本管理的文件放入暂存区域:
  - 将暂存区的文件提交到本地仓库 因此,git管理的文件有三种状态,已修文(modified)已暂存(staged)已提交(commited)



6、git项目搭建

创建本地仓车的两种方式: 一种是创建全新的仓库。命令是git init。另一种是克隆远里的仓库,如果是克隆远程仓库,其命令是git clone [url]

## 7、文件四种状态

版村等以是对文件的版本进分等时,要对文件进分像对或者是交等工作。首先要知道文件目前处于什么状态,不然可能会是交现在还不想是交的文件,或者要是交的文件分是交上。

- untracked 未跟踪,次文件在文件实中,也就是在工作区中,但是还没有是交到本地仓库中,不参与版本结制,需要通过git add 变成taged状态
- unmodify 文件已经入库,未够改,即本地仓库的文件内容和工作区文件夹中的完全一致,这种类型的文件有两种去出,如果它被修改,而变成modified。或者使用git rm 称余本地仓库,从而变成unstacked状态
- modified 文件已修改,这个文件也有两种去出,一种是通过git add 进入暂存区,变成taged状态。一种是通过git checkout 则医并修设过,返回到unmodify状态,这个git checkout 即从本地仓车中去出文件,覆盖当前修改
- staged 暂存状态,执行git commit同步到车中,这时车中的文件工作区文件变成一致,文件为unmodify状态 执行git reset head filename 取消暂存,文件变成modified

使用git status 查看文件当前的状态。

- 8、git commit -m "注释"将暂存区的文件动配体地仓库。
- 10、设置本机绑定SH公钥,实现免密码资录(由于我门工作的是本地仓库,需要与远程的定中,每一次我们并不想的进行资源操作)

安装了git 的电脑,在电脑中会有一个:ssh文件,在git 命令行中,输入ssh-keygen-t rsa 生成一个公钥然后一路空格。然后将公钥信息添加图对应账户中。

- 11、git branch 查看本地分支, git branch -r 查看运输分支
- 12、git banch dev 新建dev这个分支
- 13、切换另一个分支, git checkout -b 分支名
- 14、撤销更效的两种方式,一种是更用pit reset master^(这里是可是则一步),但是该命令只能更改本地代码库,不能对过程有告诉例。另外一个命令是pit revert master 个可以撤销更改并分享给以。
- 15、建立远程辖

git remote add 远程仓库名称远程仓车地址。如此就建立起了连接

git push 远程仓库名称远程仓车的分支名称master or main

- 16、如果壁」更新被巨色的情况,可以先把远程仓车的内容先给立下来,使用git pull origin(给远程仓车的名字)master(从远程仓车的哪个分支拉)--allow-unrelated-histories
- 17、OpenSSL SSL\_read: Connection was aborted, errno 10053 技错

解天方奚望妾: https://blog.csdn.net/m0\_57135756/article/details/124739591

18、Failed to connect to github.com port 443: Timed out 两命:

git config --global --unset http.proxy git config --global --unset https.proxy