### Git学习笔记

1. Git常用命令

|  |  |
| --- | --- |
| git config—global user.name 用户名 | 设置用户签名 |
| git config—global user. email 邮件 | 设置用户签名 |
| git init | 初始化本地库 |
| git status | 查看本地库状态 |
| git add 文件名 | 添加到暂缓区 |
| git commit -m “日志信息” 文件名 | 提交到本地库 |
| git reflog | 查看历史版本 |
| git reset –-hard版本号 | 版本穿梭 |

git reflog 查看版本详细信息

git log 查看版本信息

分支的操作

基本语法：查看分支

git branch -v

|  |  |
| --- | --- |
| git branch 分支名 | 创建分支 |
| git branch -v | 查看分支 |
| git checkout 分支名 | 切换分支 |
| git merge 分支名 | 把指定的分支合并到当前分支上 |
|  |  |

冲突产生的原因：

合并分支时候，两个分支在同一个文件的同一个位置有两套完全不同的修改。Git无法替我们决定使用哪一个。必须人为决定新代码内容

合并分支只会修改合并的分支

git：推送代码：git push 别名 分支

git push ori master （当没有别名时，也可以使用连接来推送，）

git remote add 别名 链接地址 给仓库起别名

克隆代码是不需要登录账号的

Clone会做如下的操作：1.拉取代码2.初始化本地仓库3.创建别名

Github团队内协作

首先要在自己的github内创建一个邀请函，然后另一个人在他的github内搜索邀请函的链接，之后接收邀请，这样就可以完成团队协作

git pull git-demo master(eg) 拉取操作

ssh -keygen -t rsa -C(此处是大写的c) lyy320617627

cat id\_rsa.pub -----查看公钥

push是将本地库的代码推送到远程库，如果本地库代码跟远程库代码版本不一致，push的操作是会被拒绝的，也就是说，要想push成功，一定要保证本地库的版本要比远程库的版本高

gitlab