Git的数据库分为远程数据库和本地数据库的两种。

多人协作开发

分布式

自己的仓库 远端仓库

有中央仓库 但是本地都有一个仓库 开发前把仓库先拉下来

git clone 复制远程仓库 git status查看和上一版本的区别 git add 添加到索引树 git commit提交到本地仓库

git push 提交到远程中心仓库

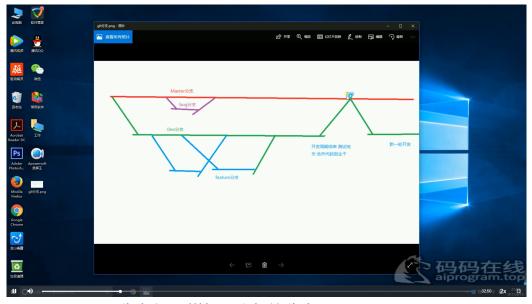
git fetch+git merge (手动) 拉代码解决冲突融合 git pull暴力推送

分支图

主干是发行分支 发行分支有问题就紧急修复拉出bug分支 修复完再归到主干

开发分支,再拉出各个模块分支,最后合并到开发分支测试完成后在放回主干分支

然后再拉出开发分支进行下一轮开发



git branch + "分支名" 增加一个新的分支

git branch 查看分支 git branch 查看所有分支 git checkout 分支名 切换到别的分支

融合 dev 融合master git merge dev 融合dev到当前分支

idea上使用git

将git和idea 关联起来在settings的version control里 git选项 git安装目录/bin/git.exe

将本地项目提交到中央仓库步骤

- 1、在项目目录 有pom.xml文件夹下右击git命令 输入git init 目的是为了创建本地git仓库(打开显示文件隐藏文件)
- 2、git remote add origin +远程仓库地址
- 3、git status (iml idea 本地文件千万不能提交!!!!!!!!!!)主要提交 src 文件夹 和pom文件
- 4、git add
- 5、git commit
- 6、git push

情况: 刚入职需要导入公司代码(小心设置git ignore)

git config --global core.autocrlf false

idea 强行合并分支

错误解决

1. warning: LF will be replaced by CRLF in src/main/webapp/permission-search.jsp.

The file will have its original line endings in your working directory

方法: git config --global core.autocrlf false