

Git guide

笔记本: 我的第一个笔记本

创建时间: 2019/12/27 22:45

更新时间: 2019/12/28 15:13

作者: 627402673@qq.com

URL: <https://www.liaoxuefeng.com/wiki/896043488029600/896954074659008>

Git guide

初始化一个Git仓库 `git init`命令

添加文件到Git仓库, 需要**两步** `git add <file>`, 可反复多次使用, 添加多个文件 `git commit -m <message>`

添加目录下所有文件到版本库 `git add .`

查看仓库状态 `git status`

查看修改之处 `git diff filename`

查看所有commit历史版本 `git log`

改回某个版本 `git reset --hard 版本号前几位`

查看之后的版本号 `git reflog`

丢弃工作区的修改, 用版本库内容替换 `git checkout -- filename`

从版本库中删除文件 `git rm filename` `git commit -m "remove a file"`

添加远程仓库路径 `git remote add origin git@github.com:Errunning/pytorvh_x-vector.git`

首次提交到远程仓库 `git push -u origin master` 之后 `git push origin master`即可

最好不要初始化生成一个 `readme.md`文件 Git支持多种协议, 包括https, 但通过ssh支持的原生git协议速度最快

查看分支`git branch`创建分支 `git branch name` 切换分支 `git checkout name` 合并分支到当前分支`git merge name1`删除分支 `git branch -d name`

因此, 多人协作的工作模式通常是这样:

1. 首先, 可以试图用 `git push origin <branch-name>` 推送自己的修改;
2. 如果推送失败, 则因为远程分支比你的本地更新, 需要先用 `git pull` 试图合并;
3. 如果合并有冲突, 则解决冲突, 并在本地提交;
4. 没有冲突或者解决掉冲突后, 再用 `git push origin <branch-name>` 推送就能成功!

如果 `git pull` 提示 `no tracking information`, 则说明本地分支和远程分支的链接关系没有创建, 用命令 `git branch --set-upstream-to <branch-name> origin/<branch-name>`。

这就是多人协作的工作模式, 一旦熟悉了, 就非常简单。

