# Git常用命令

## 一 Git常用命令

|  |  |
| --- | --- |
| **命令名称** | **作用** |
| git config --global user.name 用户名 | 设置用户签名 |
| git config –global user.email 邮箱 | 设置用户邮箱 |
| git init | 初始化本地库 |
| git status | 查看本地库的状态 |
| git add . /git add \* | 添加所有文件到暂存区 |
| git add 文件名 | 添加文件到暂存区 |
| git reset head 文件名 | 撤销add (绿字变红字) |
| Git commit -m “日志信息” 文件名 | 提交到本地库 |
| Git reflog | 查看历史记录 |
| Git reset --hard 版本号 | 版本穿梭 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

说明：

Git首次安装必须设置一下用户签名，否则无法提交代码。

## 二 Git分支操作

|  |  |
| --- | --- |
| **命令名称** | **作用** |
| 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 checkout -- 文件名 | 放弃对指定文件的修改(红字变无) |
| git merge 分支名 | 把指定的分支合并到当前分支上 |
|  |  |
|  |  |

## 三 GitHub操作

|  |  |
| --- | --- |
| **命令名称** | **作用** |
| git remote -v | 查看当前所有远程地址别名 |
| git remote add 别名 远程地址 | 起别名 |
| git push 别名 分支 | 推送本地分支上的内容到远程仓库 |
| git clone 远程地址 | 将远程库的内容克隆到本地 |
| git pull 远程库地址别名 远程分支名 | 将远程库对于分支最新内容拉下来后与当前本地分支直接合并 |
|  |  |
|  |  |

说明：

1. 删除本地文件并更新远程库：（以删除a.txt为例）

lh@LH-desk Git % git rm -rf a.txt

lh@LH-desk Git % git commit -m "删除a.txt"

lh@LH-desk Git % git push github\_LearningNotes master