

Git操作 - By 尤明

基本操作

1. 初始化仓库
 - `git init`
 2. 配置作者信息
 - `git config --global user.email "youremail@corp.com"`
 - `git config --global user.name "yourname"`
 3. 添加文件到暂存区
 - `git add <filename>`
 - `git add *` (添加所有文件到暂存区)
 4. 从暂存区移除文件
 - `git rm <filename>`
 5. 重命名一个文件
 - `git mv <oldfilename> <newfilename>`
 6. 提交暂存区

`git commit`只会提交暂存区 (staged) 里面的文件

 - `git commit -m "message"`
 7. 查看工作目录的状态
 - `git status`
 8. 查看提交历史记录
 - `git log`
 9. 查看文件改变
 - `git diff`
-

撤销操作

1. 撤销加入暂存区的操作
 - `git reset HEAD <file>`
 2. 撤销修改的操作
 - `git checkout -- <file>`
-

Tag操作

1. 查看tag
 - `git tag`
2. 创建tag

- `git tag -a v1.0 -m "my version 1.0"`
 - 3. 显示tag信息
 - `git show v1.0`
 - 4. 对之前的提交打tag
 - `git tag -a v0.1 -m "version 0.1"`
-

分支操作

1. 查看分支
 - `git branch`
 2. 创建分支
 - `git branch <branchname>`
 3. 删除分支
 - `git branch -d <branchname>`
 4. 切换分支
 - `git checkout <branchname>`
 5. 合并分支
 - `git merge <branchname>`
 6. rebase操作
 - `git rebase <basebranch> <newbranch>`
-

远端仓库操作

1. 克隆一个远端仓库
 - `git clone URL`
 2. 添加远端仓库
 - `git remote add <name> <URL>`
 3. 更新远端仓库的分支和数据
 - `git fetch <name>`
 4. 获取并合并远端仓库的分支到当前分支
 - `git pull <reponame> <branchname>`
 - eg: `git pull origin master`
 5. 上传本地分支和数据到远端仓库
 - `git push <reponame> <branchname>`
 - eg: `git push origin master`
 6. 跟踪远端仓库上的分支
 - `git checkout --track origin/testbranch`
 - `git checkout -b test origin/testbranch`
-