



Lebens

2018年09月10日 阅读 36

关注

git 基本命令行

本文主要对一些常用的git命令行进行了分类汇总

初始化仓库

```
git init
```

java

文件添加到暂存区

```
git add test.txt
```

java

文件提交

```
git commit -m "test file commint"
```

java

文件删除

```
git rm test.txt
```

java

与远程仓库关联

```
git remote add origin git@server-name:path/repo-name.git
```

java

仓库地址替换

```
git remote rm origin (删除本地仓库关联的远端仓库地址)
```

```
git remote add origin newUrl (添加新的仓库地址)
```

push内容到远程分支

```
git push -u origin master (首次提交, 将本地git默认创建的master分支跟远程代码库关联, 并push)
```

```
git push origin master (后续提交, 如若远端没有这个分支, 则自动新建分支)
```

版本回滚

git reset 共有3种模式, 分别是

- git reset --mixed 保留现有工作区, 但是会用指定的commit覆盖暂存区。
- git reset --soft 保留暂存区, 但是会清空工作区。
- git reset --hard 简单粗暴, 直接使用指定的commit的内容覆盖stage区以及工作区。

```
git reset --hard HEAD^ 回滚到上一版本
```

```
git reset --hard HEAD^^ 回滚前到两个版本
```

```
git reset --hard 123456578 回滚到指定哈希值的版本号
```

撤销修改

- 尚未add的文件撤销修改

```
git checkout -- test.txt (撤销当前工作区的修改, 返回最新暂存区的内容)
```

- 针对于已经add到暂存区的文件

```
git reset HEAD test.txt (回滚)
```

```
git checkout -- test.txt (并丢弃)
```

- 针对已经commit，但是尚未push到远端的文件

```
git reset --hard HEAD^ 回滚到上一版本
```

java

分支

- 查看当前分支

```
git branch
```

java

- 新建分支

```
git checkout -b dev (新建并切换)
```

```
git branch dev (新建分支)
```

```
git checkout -b branch-name origin/branch-name (新建与远端对应的分支)
```

java

- 删除分支

```
git branch -d dev
```

```
git branch -D dev (忽略警告，强制删除)
```

```
git fetch -p (删除没有远程对应分支的本地分支)
```

```
git push --delete origin dev (删除远程分支)
```

java

- 切换分支

```
git checkout master
```

java

- 切换到指定tag

```
git checkout tag_name
```

java

- 合并分支(merge以及rebase两种)

```
git merge dev (假设当前在master分支, 则表示将dev合并到master上)
```

```
git rebase dev(同上)
```

java

- 本地分支和远程分支做关联

```
git branch --set-upstream dev origin/dev
```

java

- 拉取远端最新代码

```
git pull
```

java

tag管理

- 新建tag

```
git tag v1.0.0
```

java

- 指定commit上添加tag

```
git tag v1.0.0 xxxxxx
```

```
git tag -a v1.0.0 -m "add version 1.0.0 tag" xxxxxx (带提交的信息)
```

java

- 查看所有tag

```
git tag
```

java

- 查看tag信息

```
git show v1.0.0
```

java

- 删除tag

```
git tag -d v1.0.0 （删除本地）

git push origin :refs/tags/v1.0.0 （再删除远端的tag）
```

java

- push tag至远端

```
git push origin v1.0.0 （push 指定tag）

git push origin --tags （push所有tag）
```

java

- 获取远端tag

```
git fetch origin tag v1.0.0 （更新tag）

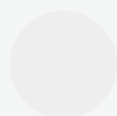
git pull --tags （获取远端所有的tag）

git pull --all （用于解决远端tag无法再本地显示的问题）
```

java

参考文献

[廖雪峰的官网-Git教程](#)



Lebens Android

获得点赞 38 次 · 文章被阅读 1,455 次

关注

安装掘金浏览器插件

打开新标签页发现好内容，掘金、GitHub、Dribbble、ProductHunt 等站点内容轻松获取。快来安装掘金浏览器插件获取高质量内容吧！

评论

输入评论...

