



链滴

版本管理

作者: [Youngjam](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1680782480910>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

作者: yangjian
创建日期: 2023-02-18 11:43:20
版权说明: Copyright (c) 2023 yangjian. All rights reserved.

Tags: #tools#

References:

Git

修改全局配置

```
# 设置全局用户
git config --global user.name "xxxx"
git config --global user.email "xxxx@xxx"
# 设置git编辑器为vim
git config --global core.editor vim
# 设置git支持x显示中文路径
git config --global core.quotepath false
```

创建 git 仓库

1. 在git/gitee上创建远程仓库

2. 在本地创建仓库并连接远程仓库

```
mkdir snippets
cd snippets
git init
touch README.md
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://gitee.com/Young_jam/snippets.git
git push -u origin "master"
```

2.5 或者连接本地已有仓库

```
cd existing_git_repo
git remote add origin https://gitee.com/Young_jam/snippets.git
git push -u origin "master"
```

基础操作

1. `git init` 初始化新仓库
2. `git add [file/.]` 添加[新文件/所有文件]到暂存
3. `git commit -m "xxx"` 提交修改到本地版本库并附加提交信息
4. `git commit --amend` 修改上次的提交信息
5. `git push` 同步到远程仓库
6. `git pull` 同步远程仓库到本地

7. `git clone httpS://git.xxxx` 复制远程仓库到本地
8. `git status` 查看仓库信息
9. `git log [-N]` 查看仓库提交日志

进阶操作

- git 强制远程覆盖本地

```
# 1. 拉取远程更新
git fetch --all
# 2. 撤销本地修改
git reset --hard origin/master
# 3. 同步远程仓库
git pull origin master
```

- 删除未跟踪文件

```
# 查看未跟踪文件
git clean -n
# 删除文件
git clean -f
```

- 取消跟踪文件

```
git rm --cached readme1.txt # 删除readme1.txt的跟踪, 并保留在本地。
git rm --f readme1.txt # 删除readme1.txt的跟踪, 并且删除本地文件。
```

- 本地 git 回退到指定版本

```
# git log 查看特定版本的commit sha码
git reset --hard [961ca2d2f45a28b962e293a10b11a8f7ab4e4777]
```

- 撤销提交

```
git reset --soft HEAD~1
# 撤销最后一次commit, 但是不撤销add操作
```

```
git reset --mixed HEAD~1
# 撤销最后一次commit及add操作, 与git reset HEAD~1作用相同
```

SVN

基本命令

- `svn list (ls) [path]` 查看 svn 仓库目录, 第一次可能出现证书错误, 输入 `p` 忽略, 然后输入用户密码即可
- `svn checkout (co) [path]` 从 svn 仓库检出项目到本地
- `svn add [file]` 添加文件到版本管理
- `svn commit -m "message"`
提交到版本库
- `svn ci -F [commit.txt]` 提交到版本库, 提交信息从 `commit.txt` 中读取
- `svn update` 同步远程版本

- `svn propset svn: ignore "commit.txt"` 当前文件夹忽略 `commit.txt` 文件

- `svn cp -m "message" [src] [dst]` 从 `src` 分支创建新分支 `dst`

- `svn log` 查看提交日志

- `-l {n}` 查看最近的 `n` 条日志

- 新建仓库

1. 通过图形界面浏览(Repo-browser)远程仓库, 在指定位置创建新文件夹, 然后 `checkout` 到本地, 添加文件, 正常提交即可

- 在已有工程的基础上创建新的分支

1. 通过图形界面, 选择现有项目右键选择 `TortoiseSVN->Branch/tag`, 选择分支路径, 即可在远程仓库中创建新分支, 然后 `checkout` 到本地

常用脚本

- 一次添加所有新增文件到版本库

```
svn st | awk '{if ($1 == "?") {print $2}}' | xargs svn add
```

- 一次从版本库中删除所有需要删除的文件

```
svn st | awk '{if ($1 == "!") {print $2}}' | xargs svn rm
```

□