

git入门

目录:

- git入门
 - 1.git初始化
 - 用户信息
 - 检查配置信息
 - 获取帮助
 - 2.git的基本操作命令
 - 添加到Stage暂存区
 - 查看日志
 - 提交到git中
 - 回退到上一个版本
 - 往上第2个版本
 - 回退后log中的最新的版本不见了
 - 找到想恢复的版本的id
 - 撤销修改
 - 3.git分支操作
 - 创建新分支
 - 切换到新分支
 - 合并分支
 - 查看分支
 - 删除某分支
 - 3.获取Git仓库
 - 在现有目录中初始化仓库
 - 克隆现有的仓库
 - 检查当前文件的状态
 - 4.Git远程操作
 - 添加远程仓库地址
 - 创建SSH Key
 - 克隆远程仓库到本地
 - 本地向远程提交
 - 从远程分支获取最新版本到本地

1.git初始化

用户信息

```
git config --global user.name "用户名"  
git config --global user.email "电子邮箱"
```

检查配置信息

```
git config --list  
q(按q退出查看配置信息)
```

检查 Git 的某一项配置:

```
git config user.name
```

获取帮助

打开Git命令的使用手册:

```
git help <verb>  
git <verb> --help  
man git-<verb>
```

获得config命令的手册:

```
git help config
```

2.git的基本操作命令

添加到Stage暂存区

```
git add 1.txt  
git add .
```

查看日志

```
git log
```

提交到git中

```
git commit -m “版本信息”
```

回退到上一个版本

```
git reset --hard HEAD~1
```

往上第2个版本

```
git reset --hard HEAD~2
```

回退后log中的最新的版本不见了

```
git reflog  
git reflog --oneline <简易版>
```

找到想恢复的版本的id

```
git reset --hard 8e24bfc
```

撤销修改

```
git checkout
```

3.git分支操作

创建新分支

```
git branch 分支名 或 git checkout -b 分支名
```

切换到新分支

```
git checkout 分支名 或 git checkout -b 分支名
```

合并分支

```
git merge 分支名
```

查看分支

```
git branch
```

删除某分支

```
git branch -d 分支名
```

3.获取Git仓库

在现有目录中初始化仓库

```
git init
```

克隆现有的仓库

```
git clone 仓库地址
```

检查当前文件的状态

```
git status
```

4.Git远程操作

添加远程仓库地址

```
git remote add origin 仓库地址 (https地址)
```

创建SSH Key

```
ssh-keygen -t rsa -C "youremail@example.com"
```

在github或gitee中添加公钥；

克隆远程仓库到本地

```
git clone git@github.com:fzhh612/gitrepo
```

本地向远程提交

```
git push origin master
```

从远程分支获取最新版本到本地

```
git pull origin master
```

注：首次需要先拉取远程仓库的文件；