Git

叶茂林 2024年1月23日星期二

Git的概念

Git是一种版本管理工具

#### Git的安装与配置

[如何配置Git工具\_CSDN博客](https://blog.csdn.net/weixin_62264287/article/details/131721552)

配置用户信息

git config --global user.name <用户名>

git config --global user.email <邮箱>

查看配置信息

git config --global –list

配置SSH密钥

ssh-keygen –t rsa –C "v\_maolinye@tencent.com"

测试SSH连接是否正常

ssh -T git.woa.com

#### 建立仓库

克隆远程仓库

git clone <项目地址>

本地仓库初始化

git init

添加远程仓库地址

git remote add origin <项目地址>

设置提交的远程仓库分支

git push –set-upstream origin <分支>

更新本地仓库

git pull

更新本地仓库的特定分支

git pull origin <分支>

#### 分支管理

查看分支

git branch

建立新分支

git branch <分支>

切换分支

git checkout <分支>

#### 推送

添加修改到暂存区

git add .

提交修改到本地仓库

git commit -m “修改信息”

推送到远程仓库

git push

推送到指定分支

git push origin <分支>

#### 常见问题

Failure when receiving data from the peer或者Recv failure: Connection was reset或者Failed to connect to github.com port 443 after 21037 ms: Couldn't connect to server

试试这个

git config --global --unset http.proxy

不行试试这个

git config --global --unset https.proxy

Host key verification failed. fatal: Could not read from remote repository.

[Git解决fatal: Could not read from remote repository.的问题-CSDN博客](https://blog.csdn.net/baoyin0822/article/details/122584931)

[git clone 报错 Host key verification failed. fatal: Could not read from remote repository. - 简书 (jianshu.com)](https://www.jianshu.com/p/8c8be34a9c26)