Git 使用手册

声明：以下说明，属作者个人理解，若出现不符想象，概不负责

Git 操作入门

1. **找项目组长注册自己的账号和密码。并让组长分配对应项目的权限**
2. **登陆公司的Gitlab网址，查看自己的得到的项目**

Gitlab 网址：<http://122.114.40.73:8907> 查看自己需要操作项目的地址：

ssh://git@\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/quanguo/项目.git

1. **设置自己本地的ssh-key，关联到git的key 中**

打开 git bash

1. 查看是否已经有ssh 密钥

cd ~/.ssh

ls 是否显示有id\_rsa.pub

cat id\_rsa.pub 进行复制---（如果有的话）

1. 创建ssh密钥

ssh-keygen -t rsa -C ["your\_email@example.com](mailto:\"your_email@example.com)

结果会在当前文件夹中得到2个文件

id\_rsa和id\_rsa.pub

cat id\_rsa.pub 进行复制

1. 进入Gitlab进行ssh密钥的增加

[http://\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/profile](http://122.114.40.73:8907/profile)

点击SSH keys 进行设置---add ssh key

1. **进入自己的工作文件夹， 打开git bash 获取项目**

git clone ssh://git@\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/quanguo/项目.git

1. **查看，并切换分支， 并向组长询问自己需要操作的分支**

**一般develop 为开发分支， 但是需要向组长确认**

进入对应的项目中：cd 项目名字

1. 查看分支

git branch

1. 创建分支（上一步如果有分支，则不用创建）

git branch -m 分支名字

1. 切换分支

git checkout 分支名字

1. **Git 提交操作**
2. **查看本地的项目与远程项目是否有修改对比**

git status 查看修改的文件

git diff 文件路径： 查看修改的内容

1. **提交操作**

git add . 提交到暂存区

git commit -m "修改注释" 提交到git仓库

git pull origin 分支名字 获取最新的项目

git push origin 分支名字 提交对应的分支

注意若是push 或 pull 报error，联系自己的组长进行处理

1. **Git 打标签版本**

git fetch --tag 获取远程最新的版本

git tag 查看当前版本

git tag v2.00.00.01.076 -a -m "打版本的原因" 更新版本（版本最后一位+1）-----------------第一次打标签，请联系自己的组长进行告知

git push origin --tag 向远程推送版本

1. **打完标签后，需要推测试或者别的环境时：**

联系自己的组长，告知版本号， 组长进行发布申请操作