**github常用命令及错误：**

**一、入门常用命令**

git init（新建一个空的仓库）

git add .（添加文件夹下的所有文件）

git add 文件名（添加文件夹中的指定文件）

git status(查看状态)

git commit -m "注释信息"（对提交的文件添加备注说明）

git remote add origin 仓库链接地址（连接远程仓库）

git remote rm origin 仓库地址（删除远程仓库）

cd 目录地址 （进入目标目录下）

ls （列出当前目录下的所有文件）

mkdir 文件夹名 （在当前目录下新建文件夹）

rm -r 文件夹名 （用该命令可删除文件夹）

ssh-keygen -t rsa -C "与github账号绑定的邮箱"（配置SSH密钥）

git push -u origin master（仓库为空时，上传文件）

git push origin master（仓库不为空时，上传文件）

git pull --rebase origin master（内容合并）

dir （查看目录下的文件）

git pull origin master（把github上的文件重新拉下来）

git rm -r --cached \*\*\*（删除磁盘上的\*\*\*文件）

git rm \*\*\*（从版本库中删除）

git commit -m “删除了\*\*\*”（添加删除说明）

git add -A(上传所有修改)

git commit -a -m "修改注释"（添加文件更新说明）

git push origin master -f(上传更新后的文件)

git push -u origin master（更新github仓库）

git log （查看变更日志）

git remote（查看远程库信息）

git remote -v（查看远程库更详细信息）

**分支（分支名字 \*\*\* ）：**

git branch \*\*\*（创建分支）

git checkout \*\*\*（切换分支）

git checkout -b \*\*\*（创建加切换分支）

git branch（查看当前分支）

git checkout master（切换回master分支）

git merge \*\*\*（合并指定分支到当前分支）

git branch -d \*\*\*（删除分支）

**二、入门操作常见错误**

1、输入：**git remote add origin 仓库链接地址** 时

**报错：**fatal: Not a git repository (or any of the parent directories): .git

**解决办法：**输入 **git init** ，初始化一个本地仓库

2、输入：**git remote add origin 仓库链接地址** 时

**报错：**fatal: remote origin already exists.

**解决办法：**

删除Git仓库中的origin信息：**git remote rm origin**

重新添加Git仓库中的origin信息

3、输入：**git push origin master** 时

**报错：**fatal: 'origin' does not appear to be a git repository

fatal: Could not read from remote repository.Please make sure you have the correct access rights and the repository exists.

**解决办法：**重新输入一次 **git remote add origin 仓库链接地址**

4、输入：**git push origin master** 时

**报错：**fatal: remote error:

XXXXXX@qq.com/myarea is not a valid repository name Email support@github.com for help

**解决办法：**使用**git remote rm origin** 然后再使用上传命令

5、输入：**git push origin master** 时

**报错：**To git@git.oschina.net:yangzhi/hello.git

! [rejected] master -> master (fetch first)

error:faled push some refs to ‘仓库地址’

**解决办法：**出现这个问题是因为github中的README.md文件不在本地代码目录中。先进行代码合并 **git pull --rebase origin master** 再执行 **git push origin master**

6、输入：**git add ./** 时

**报错：**fatal: Not a git repository (or any of the parent directories): .git

**解决办法：**先输入**git init**，再git add ./

7、输入：**git push origin master** 时

**报错：**error:failed to push some refs to...

**解决办法：先输入git pull origin master**（先把远程服务器github上面的文件拉下来），再输入**git push origin master**