**git常见命令**

git安装和部署

centos部署git教程：<https://www.cnblogs.com/gattaca/p/6252416.html>

windows部署git教程：<https://www.jianshu.com/p/414ccd423efc>

本地仓库推送到远程仓库

前提是git服务器上已有一个空的或者需要被上传到的远程仓库

在需要上传到远程仓库的文件夹中依次执行下面命令即可

1 创建本地仓库

git init

2 将指定文件添加到缓存区

指定文件名

git add 文件名

文件夹下所有文件

git add .

3 为本次添加文件的操作做一个说明备注

git commit -m “xxxxx”

4 将本地仓库与远程仓库关联起来

git remote add origin [git@git服务器ip:远程仓库目录/远程仓库名.git](mailto:git@ip:远程仓库目录/远程仓库名.git)

git remote add origin [git@github.com:lzkmeet599/远程仓库名.git](mailto:git@github.com:lzkmeet599/远程仓库名.git)

5 将缓存区的文件push到远程仓库

如果是github，由于github的主分支名为mian而不是master，所以push之前需要给本地仓库的主分支改个名字

git branch -M main

git push -u origin main

如果由于github创建仓库时添加了readme文件，可能会导致报错，因为本地仓库的文件没有创建该文件

解决办法：

执行下面命令之后再执行push命令

git pull --rebase origin master

如果主分支名是一直的，则不需要改名

git push -u origin master

远程仓库拉取到本地仓库

1 创建存放远程仓库文件的文件夹

2 同步远程仓库文件到该文件夹

git clone [git@git服务器ip:远程仓库目录/远程仓库名.git](mailto:git@ip:远程仓库目录/远程仓库名.git)

git clone [git@github.com:lzkmeet599/远程仓库名.git](mailto:git@github.com:lzkmeet599/远程仓库名.git)