

如何往别人建立的 git 仓库上传代码

1、初始化设置

先创建一个工作目录，或者也可以使用 git 管理现有的目录，这样的话你就不需要像下面这样创建演示目录。

```
Last login: Mon Aug 1 18:12:05 on ttys000
zhaoxiaopeng@zhaoxiaopengdeMacBook-Pro ~ % mkdir mbp
zhaoxiaopeng@zhaoxiaopengdeMacBook-Pro ~ % cd mbp
zhaoxiaopeng@zhaoxiaopengdeMacBook-Pro mbp %
```

mkdir 是创建目录的意思,该命令用于创建新的目录

cd 显示当前目录名或改变当前目录

2、从 git 库上把自己需要的项目克隆到自己本地

HTTPS SSH GitHub CLI

git@github.com:BUPT-Yong/ZXP_TASKS.git



```
zhaoxiaopeng@zhaoxiaopengdeMacBook-Pro zxp % git clone git@github.com:BUPT-Yong/ZXP_TASKS.git
fatal: destination path 'ZXP_TASKS' already exists and is not an empty directory.
```

3、显示当前任务目录、进入当前任务目录下

```
zhaoxiaopeng@zhaoxiaopengdeMacBook-Pro zxp % ls ZXP_TASKS
Hill密码 .c++                      截屏 2022-07-31 22.33.05.png
sort.cpp                          二进制求和 .c++
zhaoxiaopeng@zhaoxiaopengdeMacBook-Pro zxp % cd ZXP_TASKS
```

4、进入到当前任务目录后加入要上传的文件

```
zhaoxiaopeng@zhaoxiaopengdeMacBook-Pro ZXP_TASKS % /Users/zhaoxiaopeng/Desktop/zhaoxiaopeng/二分查找.c++
zsh: permission denied: /Users/zhaoxiaopeng/Desktop/zhaoxiaopeng/二分查找.c++
```

5、复制要上传的这个文件目录 (cp 指令是用来复制文件和目录的指令, 全称: copy files and directories, 也可以用来重命名。)

命令为 cp 文件地址 ./

```
zhaoxiaopeng@zhaoxiaopengdeMacBook-Pro ZXP_TASKS % cp /Users/zhaoxiaopeng/Desktop/zhaoxiaopeng/二分查找.c++ ./
```

6、显示当前的任务目录

```
zhaoxiaopeng@zhaoxiaopengdeMacBook-Pro ZXP_TASKS % ls
Hill密码 .c++
sort.cpp
截屏 2022-07-31 22.33.05.png
二分查找.c++
```

7、暂存 - git add .

git 有个概念叫暂存区, 你可以把它看成一块空白帆布, 包裹着所有你可能会提交的变动。它一开始为空, 你可以通过 git add 命令添加内容, 并使用 git commit 提交。

8、检查状态 - git status

git status 是另一个非常重要的命令，它会告诉我们仓库的当前状态：是否为最新代码，有什么更新等等执行 git status

```
zhaoxiaopeng@zhaoxiaopengdeMacBook-Pro ZXP_TASKS % git status
On branch zxp
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   "\344\272\214\345\210\206\346\237\245\346\211\276.c++"
```

9、提交-git commit

一次提交代表着我们的仓库到了一个交付状态，通常是完成了某一块小功能。它就像是一个快照，允许我们像使用时光机一样回到旧时光。创建提交，需要我们提交东西到暂存区（git add），然后：

```
zhaoxiaopeng@zhaoxiaopengdeMacBook-Pro ZXP_TASKS % git commit -m"789"
[zxp 3dcab5b] 789
1 file changed, 31 insertions(+)
create mode 100644 "\344\272\214\345\210\206\346\237\245\346\211\276.c++"
```

这就创建了一次提交，-m “789” 表示对这次提交的描述，建议使用有意义的描述信息。

远端仓库

到目前为止，我们的所有操作都是在本地的，它存在于.git 文件中，为了能够协同开发，需要把代码上传到远端仓库上。

10、上传到服务器- git - push origin zxp(每次我们要提交代码到服务器上时，都会使用到 git push。git push 命令有两个参数，远端仓库的名字，以及分支的名字:)

```
zhaoxiaopeng@zhaoxiaopengdeMacBook-Pro ZXP_TASKS % git push origin zxp
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 592 bytes | 592.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:BUPT-Yong/ZXP_TASKS.git
   bc9820d..3dcab5b  zxp -> zxp
zhaoxiaopeng@zhaoxiaopengdeMacBook-Pro ZXP_TASKS %
```