

# github 连接

## 1、在ubuntu中安装git

```
$ sudo apt-get install git git-core
```

## 2、配置本机的git

```
$ git config --global user.name "abcd"
```

```
$ git config --global user.email abcd@efgh.com
```

## 3、生成密钥

```
$ ssh-keygen -t rsa -C "abcd@efgh.com" //邮箱同上
```

## 4、提交密钥

```
vim /home/linx/.ssh/id_rsa.pub //复制里面的密钥
```

到github网页中登陆自己的账号，然后再account setting中，找到SSH KEY讲复制的密钥加入（需要再次输入github的密码）

## 5、检验是否链接上了github

```
$ ssh git@github.com
```

//正常情况下，回显如下

```
PTY allocation request failed on channel 0
```

```
Hi plinx! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access.
```

```
Connection to github.com closed.
```

## 6、首次推送



复制代码

```
$ mkdir tmp //创建推送目录
```

```
$ cd tmp //进入推送目录
```

```
$ git init //设置该目录为推送
```

```
$ touch README //生成readme
```

```
$ git add README //加入修改列表
```

```
$ git commit -m 'first commit' //递交修改声明
```

```
$ git remote add origin git@github.com:abcd/tmp.git //为远程Git更名为origin
```

```
$ git push -u origin master //推送此次修改
```



复制代码

然后各种问题从这里开始了，以下谈一下解决的方法：

### 问题一：

```
ERROR: Repository not found.
```

这个问题是因为在你推送的github账户中，并没有这个Repository。

解决方法：

1) 检查自己的github中的Repository，检查自己创建的目录，必须要两者一致；

2) 先git clone下github中的Repository，然后再进行更改，这样就一定一致了。

### 问题二：

```
Agent admitted failure to sign using the key.
```

```
Permission denied (publickey)
```

这个问题是因为你的ssh key并没有加入到你git的github账户的ssh key中，所以没有访问权限。

解决方法：

1) 重新拷贝一份当前的~/.ssh/id\_rsa.pub中的ssh key到github中添加；

2) 先删除~/.ssh/in\_rsa\*文件，然后重新ssh-keygen一份sshkey来生成密钥，然后复制到github，接着ssh链接github来检验是否成功联通。

### 问题三：

//出现如下提示

```
! [rejected] master -> master (non-fast-forward)
```

```
error: failed to push some refs to ...
```

这个问题是因为，github中已经有了这个代码，不允许你覆盖它。

解决方法：

1) 强制推送，一般不推荐！

```
$ git push -f
```

2)

```
$ git pull
```

然后将出现其他提示，具体意思是说branch与merge未指定，git无法选择要推送的分支。

可以通过修改 .git/config 文件中的下列内容

```
[branch "master"]
```

```
remote = origin
```

```
merge = refs/heads/master
```

也可以直接命令行修改

```
$ git config branch.master.remote origin
```

```
$ git config branch.master.merge ref/heads/master
```

目前了解到的也就这三个问题了。

之后就可以成功得推送了。