

本文转载自玉虚掌门：<https://www.cnblogs.com/GrowingTree/p/4311975.html>

## GitHub如何新建仓库和提交代码

在<https://github.com/>注册自己的账号，记住用户名和密码。该步骤略。这里主要介绍如何如何新建仓库和提交代码。

### 一、GitHub中新建仓库

1. 首先进入到自己的主页[https://github.com/your\\_username](https://github.com/your_username)

将上面的“your\_username”替换成你的用户名。



如上所示，在该页面可以找到“Repositories”按钮，点击该按钮，出现下面页面：



2. 点击上图中的“New”按键，出现：



上面红色部分是我的用户名，每个人的肯定不一样。其他的必须填的是Repository name，其余都是可选。Description可以简要描述一下你的这个仓库的作用及相关说明等等。一般我们默认选择“Public”，因为“Private”是需要收费的。后面的“Add a license”代表要遵从的开源协议。

在这里我命名的仓库名称为：azure-linux-automation，它的用途是在Azure上面测试Linux cases。为了可以立即Clone the repository 到我的本地计算机，这里勾选了“Initialize this repository with a README”。最后，我填入的内容如下所示：



3. 在输入完上面需要填入的内容后，点击“Create repository”，创建结果如下：



这样就完成了仓库的新建。从上图可以看到该Repository里面已经有了一个“README.md”文件。在下面的操作中，我们将该Repository 拷贝到我们的本地计算机上。为了实现拷贝/克隆（clone）操作，我们需要记住上图中“HTTPS clone URL”中的地址（上图用红色标出的部分）。我这里的地址是：

<https://github.com/xian123/azure-linux-automation.git>

## 二、上传项目到GitHub

（1）首先，需要在你的计算机中安装一个Git客户端。Git是一个免费的、开源的版本控制软件。在Windows上安装git，一般为msysgit，官方下载地址为：

<http://code.google.com/p/msysgit/downloads/list>

安装略。**说明：下面的操作都是在Windows上进行的。**

（2）开始菜单“Run” --> “cmd”，回车。这样我们通过命令行模式来执行后面的操作。

（3）执行“git clone <https://github.com/xian123/azure-linux-automation.git>”，这里的“<https://github.com/xian123/azure-linux-automation.git>”就是“HTTPS clone URL”中的地址。这里“clone”的意思是将GitHub(远端/远程)的相应仓库拷贝到你的本地计算机中。



命令执行完成后就将远端的Repository拷贝到本地计算机中了。这时查看计算机的该目录（我这里是C:\User...），就多了azure-linux-automation文件夹（这个文件夹的名称和GitHub新建的仓库名称同名），进入该文件夹，可以看到GitHub上的README.md文件。执行的命令有“cd azure-linux-automation”和“dir /b”。



(4) 接着，将想要提交（上传）到GitHub的代码拷贝到本地计算机中的azure-linux-automation文件夹，然后执行“git add .”命令。这里的“.”表示将当前目录下所有改动的文件夹及文件添加到版本管理器。注意在第（3）步中，我们执行了“cd azure-linux-automation”命令，所以这里的当前目录就是azure-linux-automation。



( 5 ) 执行`git commit -m "First commit"`命令，提交到本地的版本控制库里，引号里面是你对本次提交的说明信息。





(6) 最后，执行“`git push origin master`”命令将本地仓库提交到远程的GitHub中，这里会用到注册的用户名和密码。输入密码的时候默认是没有任何提示符。



完成上述操作后，刷新你的GitHub网页就可以看到提交/上传的代码了，如下所示：

