第一章 安装以及注册

1.Ubuntu系统上安装git

本文教程使用的是在线安装git，离线安装git包可以参考网上相关资料的说明；

~$ sudo apt-get install git

2.注册GitHub账号

打开网站<https://github.com>，点击sign up注册相关资料得到一个可使用的github账户

第二章 设置Ubuntu机器访问github公共邮箱权限

1.生成公用钥匙

~$ sudo ssh-keygen -t rsa -C "注册Github使用的邮箱账号"

Enter file in which to save the key (/root/.ssh/id\_rsa):

选择保存在默认路径下

2.将公用钥匙添加到Github账户SSH key里面去

~$ sudo cat /root/.ssh/id\_rsa.pub，复制看到的内容

打开网站，账户下拉框中选择-settings-SSH and GPG keys，点击New SSH key，将刚才复制的内容粘贴到Fingerprint中，点击保存

3.测试是否添加成功

~$ ssh -T [git@github.com](mailto:git@github.com)

如果显示Hi xxxx! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access.则表示添加成功。

当然，如果未显示上述内容，则可用通过下列命令调试，看问题在哪：

~$ ssh -Tv [git@github.com](mailto:git@github.com)

xxxx

debug1: could not open key file '/home/xxxx/.ssh/id\_rsa': Permission denied

xxxx

Permission denied (publickey).

上述红色标识的一行标识id\_rsa的访问权限有问题，进到该目录下，chmod 777 id\_rsa，此时在检查就是成功的了。

第三章 上传第一个文件（ps：github的分支只支持在网站上创建，本地只能在创建好的分支下进行文件的修改，编辑，不能创建新的分支）

1.设置git相关配置

$ sudo git config --global user.name "xxxx"

$ sudo git config --global user.email “[xxx@xxx.com](mailto:xxx@xxx.com)”

2.本地clone网站上的分支信息

$ sudo git clone <https://github.com/UserName/MyProject.git>(该地址可由网站上获得)

输入相应的用户名密码之后，本地会生成一个名为MyProject文件夹，那么在这个MyProject下相关文件以及文件夹的增加、删除、修改都是对这个分支的操作。

3.添加文件并上传到GitHub上

$ sudo mkdir 操作文档