**Git & Github**

1. 参考教程：

<https://www.liaoxuefeng.com/wiki/896043488029600>；

<https://www.jianshu.com/p/c70ca3a02087>

1. 关于SSH KEY
2. 使用密码登录，每次都必须输入密码，非常麻烦。SSH提供了公钥登录，可以省去输入密码的步骤 用户将自己的公钥储存在远程主机上。登录的时候，远程主机会向用户发送一段随机字符串，用户用自己的私钥加密后，再发回来。远程主机用事先储存的公钥进行解密，如果成功，就证明用户是可信的，直接允许登录shell，不再要求密码。
3. 如没有ssh key，通过以下命令生成：

ssh-keygen -t rsa -C "jnxys8786@163.com"

[jnxys8786@163.com为github](mailto:jnxys8786@163.com为github)注册邮箱，该语句生成对应该账户的ssh key；

ssh key所在文件夹为：**C:\Users\lenovo\.ssh**

1. 关于git bash中cd（修改目录）的应用：
2. 修改路径：cd "f:\博士\8Github\Clone Git"或

cd f:

cd 博士

cd 8Github

cd “Clone Git”

注：文件名若包含空格则必须加双引号；

1. 切换盘符：cd c:
2. 关于记事本与Notepad++：

Github只有UTF-8(without BOM)编码的文本才能正常显示，不乱码。记事本默认是ANSI编码，在github中显示乱码。

解决方法：记事本保存时选择utf-8格式保存，或者用Notepad++编辑文本再保存。但仍存在一个问题，此种编码方式的文本在git gui中显示为乱码。

参考资料：<https://www.zhihu.com/question/20650946>

1. 创建仓库：
2. 在所在文件夹创建仓库：git init

该命令在所在文件夹中生成一个隐藏文件夹 “.git”；

1. 在所建仓库中添加文件：git add readme.txt

注：如果文件扩展名隐藏，可以不加扩展名，如notepadd++生成的文件；如果文件名包含空格则必须加双引号，如 git add “Hello world.txt”。add可以多次添加。

1. 提交文件到仓库：git commit –m “文件说明”

注：-m 后面为文件的一个附加说明。Commit是一次性将上一步add的文件提交到仓库。