# Github入门

## Github连接本地仓库的方法

1. 安装Github for windows. 利用可视化界面直接登录已注册的github账号，这时系统自动生成SSH，无需手动创建。然后新建仓库，仓库的默认地址可以在设置里的options中进行设置。本人设置为D:\GithubLocal. 可以将所写文档或者代码放入改目录下的仓库中，打开客户端的界面就能看到对仓库内文档变动的提醒，完成相关记录后就可上传同步到Github非常方便。
2. 使用Git Bash用命令行进行操作，但首先得设置SSH Key。GitHub上连接已有仓库时的认证，是通过使用了SSH的公开密钥认证方式进行的。需要创建公开密钥认证所需要的SSH Key，并将其添加至GitHub。见书《Github入门与实践》29-30页。

## 上传本地文件到Github的方法

1. 使用客户端进行操作，如上所述。
2. (1)使用Git Bash用命令行进行操作。

Mkdir git-tutorial //创建一个仓库（在C:\Users\Gao的路径下）

cd git-tutorial

git init //初始化

touch README.md //建立README.md文件

git add README.md //向暂存区中添加文件

git commit –m “First commit” //对提交的文件进行描述

(2)推送至远程仓库

在GitHub上创建一个同名仓库。不要勾选Initialize this repository with a README

(3)在GitHub用命令行进行操作

git remote add origin [git@github.com:用户名/git-tutorial.git](mailto:git@github.com:用户名/git-tutorial.git) //添加远程仓库

git push –u origin master //将当下分支下本地仓库中的内容推送至远程仓库

(3)推送其他文档到对应的远程仓库

git add 文件名

git commit-m “文件描述”

git push

## 从远程仓库获取并添加

首先将Github上已有仓库clone到本机上，(使用git clone命令)在该电脑上就会拷到C:\Users\Gao的路径下。然后把要公开到Github指定仓库中的文档或代码放入改路径下的仓库文件夹下，在Git Bish中使用命令进行add和push。