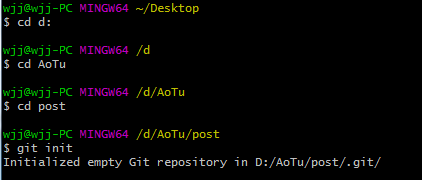
上传项目到github

1. 桌面右击 git bash here
2. 进入到项目所在文件夹
3. 
4. git init 初始化 这时多出一个隐藏的文件夹 .git
5. git add .将所有文件添加到仓库
6. git commit –m “注释一定要写”
7. 关联github 仓库，在github上新建一个项目 复制地址
8. git remote add origin 你的路径（关联远程仓库）
9. git push -u origin master上传本地代码 输入yes回车（git push –u - origin master强制关联 git push origin HEAD -u）

一、安装完成后配置用户名和email地址

$ git config --global user.name "Your Name"

$ git config --global user.email "email@example.com"

注意git config命令的--global参数，用了这个参数，表示你这台机器上所有的Git仓库都会使用这个配置，当然也可以对某个仓库指定不同的用户名和Email地址。

二、创建版本库

1、版本库又名仓库，英文名**repository**，你可以简单理解成一个目录，这个目录里面的所有文件都可以被Git管理起来，每个文件的修改、删除，Git都能跟踪，以便任何时刻都可以追踪历史，或者在将来某个时刻可以“还原”。

$ mkdir learngit//建立一个空文件夹Learngit

$ cd learngit

$ pwd//显示当前目录

/c/Users/wjj/Desktop/learngit

2：通过git init命令把这个目录变成Git可以管理的仓库

$ git init

Initialized empty Git repository **in** C:/Users/wjj/Desktop/learngit/.git

可以发现当前目录下多了一个.git的目录，这个目录是Git来跟踪管理版本库的，没事千万不要手动修改这个目录里面的文件，

如果你没有看到.git目录，那是因为这个目录默认是隐藏的，用ls -ah命令就可以看见。

三．把文件添加到版本库

新建一个git.docx文件，一定要放到learngit目录下（子目录也行），因为这是一个Git仓库，放到其他地方Git再厉害也找不到这个文件。

1.用命令git add告诉Git，把文件添加到仓库：

$ git add git.docx //可反复多次使用，添加多个文件；

2、用命令git commit告诉Git，把文件提交到仓库：

$ git **commit** -m "wrote a git file"//输入的是本次提交的说明

[master (root-commit) 535ec73] wrote a git files

1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)

Create mode 100644 git.docx

四．查看状态

1.要随时掌握工作区的状态，使用git status命令。

2.如果git status告诉你有文件被修改过，用git diff可以查看修改内容

3. git log命令显示从最近到最远的提交日志

五．版本回退

$ git log

commit 824976e3bdf8544baf9eb01075bd6dc68329fbda (HEAD -> master)

//一串数字就是commit\_id

1. HEAD指向的版本就是当前版本，因此，Git允许我们在版本的历史之间穿梭，使用命令git reset --hard commit\_id。

2. 穿梭前，用git log可以查看提交历史，以便确定要回退到哪个版本

3. 要重返未来, 用git reflog查看命令历史，以便确定要回到未来的哪个版本

六．关联github远程库

1.要关联一个远程库，使用命令git remote add origin git@server-name:path/repo-name.git；

2.关联后，使用命令git push -u origin master第一次推送master分支的所有内容；

3.此后，每次本地提交后，只要有必要，就可以使用命令git push origin master推送最新修改；

七．从远程仓库克隆

首先，登陆GitHub，创建一个新的仓库，名字叫gitskills：

我们勾选Initialize this repository with a README，这样GitHub会自动为我们创建一个README.md文件。创建完毕后，可以看到README.md文件：

远程库已经准备好了，下一步是用命令git clone克隆一个本地库：

$ git clone git@github.com:michaelliao/gitskills.git

Cloning into 'gitskills'...

remote: Counting objects: 3, done.

remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)

Receiving objects: 100% (3/3), done.

$ cd gitskills

$ ls

README.md

小结：要克隆一个仓库，首先必须知道仓库的地址，然后使用命令git clone克隆。

Git支持多种协议，包括https，但通过ssh支持的原生git协议速度最快。