版本控制工具：

SVN:集成式版本控制工具

git：分布式版本控制工具

两者区别在于：

SVN必须要联网并且依靠中央服务器进行版本控制

git在本地就可以进行版本控制

github:最大的程序员交友（基友）网站

1.可以去参与别人开源的项目

2.学习的途径

3.自己的私人博客（自己免费的网站）|| 远程仓库

4.项目分发

git操作的具体步骤：

1. 安装git到本机(官方或者github软件都可以)
2. 在github官网注册个人账号：<https://github.com>

并且验证邮箱：

1. 捆绑（git与github）:

成功安装git后会生成此文件

1. 获取密匙：

在命令行输入：ssh-keygen –t rsa –C “官网注册邮箱的名称”

a．找到添加路径下.ssh文件中的打开此文件复制密匙

1. 将密匙添加到github上：

github -> settings ->SSH and GPG keys ->new ssh key 确定后会生成小钥匙

1. A.设置作者信息：

命令行：

1. git config –(双扛)global user.name “github官网上的账户名”
2. git config –(双扛)global user.email “官网注册邮箱账号”

B.查看信息：

1.git config –global user.name

2.git config –global user.email

（4）查看测试有没有绑定成功（可能会自行输入yes）成功后会提示，Hi,xxx

命令行：

ssh –T [git@github.com](mailto:git@github.com)

相关命令行：

进入目录

cd

例：进入d盘：cd d:

进入的d盘下的class文件夹：cd d/class

查看目录:

ll || ls

tab

补全命令

方向键：

↑上：回到前一次输入命名

↓下：回到后一次输入命名

退回：

cd..

清屏：

clear

创建项目：（在github）

1. 点击右上角+图标->new repository创建项目
2. 填写项目名称，项目描述，public,必须勾选README

将项目放在本地（在git）

1.打开控制台->进入要存放项目的目录：

例：cd d/class

1. github上赋值克隆地址（clone or dowload）

在git控制台中输入：git clone (在github上赋值的项目地址) 回车

删除项目：（github）:

进入项目-> settings ->Delete this repository(按钮)->输入删除的项目名称->确定

上传：

手动打到要克隆的项目下：打开git bash

在控制台输入：

1. git add .
2. git commit –m “注释”
3. git push origin master