**Git是干什么的？**

一个人写代码在哪写都没问题，两个人一起写商量商量也行，三个人一起可以就比较吃力了

如果100个人同时在写一个项目，那么这些代码该怎么进行有效的合并和管理呢？

Git就是干这个的，总结下就是，多人代码管理系统

**Git结构？**

本地代码-》本地仓库-》远程仓库

用户可以将本地代码上传到远程，也可以从远程拉取代码

上传到远程的代码进行合并，便可以进行有效的管理（说的不太清楚，自己百度了解细节）

**仓库结构？**

树状结构！！！

一个master，也就是主干，根节点，一般来说前期不要在master上直接写，因为这是个基础模板

N个branch，分支，不同分支，一般是各个开发者在branch上开发代码，然后进行合并，最终产生完成版本

**Git与github？**

Git是个工具，github是个远程仓库管理平台，git负责帮我们整理代码给送到github或者从github上面拉代码，github就只是个远程仓库平台，帮我们存代码，理论上不用github，用自己的服务器来储存代码也都是没问题的

**Git与现代工具集成？**

现在基本上所有现代化id都集成了git的功能

例如vscode

Idea，eclipse等

提供了图形化按钮支持，可以自己去找看看，不然总是用命令行太麻烦了

