1.为什么要公钥和私钥呢，到底有啥用呢（详细点）  
2.为什么要把我的公钥加到Git项目之中保存起来  
3.比如，某路人甲 想给我的项目提供一些代码，他没有我的公钥可以push给我吗？

1. 2. GIT服务器上存储的是公钥，你本地存储的是私钥，当你push本地代码库到远程代码库，服务器会要求你出示私钥，并且用你出示的私钥和它的公钥配对来完成认证。由于使用的是不对称加密，所以公钥可以公开，只要保管好私钥就可以。  
3. 路人甲只要没有私钥，所以无法push。这样才能保证开源项目的完整性，否则阿猫阿狗都去push代码，那项目不就乱套了？如果路人甲想对你的项目做出贡献，那么以GITHUB为例，他会发送一个pull request给你，然后由你来审核他作出的改变，如果审核通过，那么你就可以将他的pull request合并到你工程的某一分支中。这里只以GITHUB为例，私有的GIT服务器可能没有类似功能，比如GITLAB就没有pull request。