理解：github是这个世界上最大的开源软件社区，是一个基于git的web 协作社区，它有多种机制让大家协同的一起对项目进行贡献。可以在任何终端上，随时随地的共享你的代码、评论或着其他有意义的信息。方便随时随地对代码进行修改。

应用意义：1. 托管代码、历史版本管理。它会自动帮你记录代码的修改，在必要的时候，能够帮助你快速回退到之前的历史版本。2.搜索开源项目。可以免费使用、下载这些开源项目。3.学习一些优秀开源项目和教程资源。

优点：1.GitHub 提供在线编辑文件的功能，不熟悉 Git 的用户也可以直接通过浏览器修改版本库里的文件2. 将社交网络引入项目托管平台是 GitHub 的创举。用户可以关注项目、关注其他用户进而了解项目和开发者动态。3.GitHub 通过私有版本库托管、面向企业的版本库托管和项目管理平台、人员招聘等付费服务获得了商业上的成功，这种成功使得 GitHub 不必以页面中嵌入广告的方式维持运营，最大的受益者还是用户。