《开源软件开发技术》2020年作业（2）

班级 学号 姓名

1. 开源开发有哪些人员角色？

答：维护者：唯一拥有提交权限的人

贡献者：只要Ta提出issue或PR 就叫做贡献者，那些为项目作出有价值的都算（无论是分类问题，编写代码还是组织会议），又或者是将他们的PR合并进主干的（或许这个定义是最接近所谓的贡献者的）。

修订者：可能用于区分其他形式的贡献的提交访问，这是一种特定类型的责任

2. 创建和开展开源项目需要注意的问题有哪些？

答：如果你想发布一个开源库，请确保它有以下特点：清晰的依赖性和安装说明、至少有一个简要的文档指南、修改日志和仓库中的标签、关于支持的语言、运行时、工具版本的信息和项目的成熟度、一个可以让用户提问和交流的邮件列表。

3. 开源开发为什么要进行版本控制，如何进行版本控制？

答：具体写程序的过程也是一样的道理，其实就是一个反复编辑，不厌其烦的编辑的过程。你修改的时候不希望破坏掉修改前的状态，最好就是每修改一段事件，能够保存一个状态，类似系统的自动快照一样，当后面出现问题的时候，可以自由选择复原到之前的某个快照状态；还有一个原因，那就是，最后发布软件的时候很多时候会有多个版本，而生成软件的源代码却往往只有一份，只是在最后编译生成的时候用到不同的部分，大部分代码还是共用的，所以往往需要版本控制，几个版本复制几个文件夹出来；版本控制的过程也是过程追踪记录，成就达成的过程。还有就是很多时候做一个项目，往往不是单枪匹马单打独斗的，是需要很多个人之间合作的，多人合作自然也需要进行多份文档可以编辑，最后再来合并。

4. 注册Github网站，填写个人资料（个人介绍，位置，个人网站等）。在Github创建一个仓库（repository），把本作业的文档上传到这个仓库中。将你的Github地址写到下面作为答案供检查。

https://github.com/Puyao329/homework