《开源软件开发技术》2020年作业（2）

班级 计科1906 学号 2019011117 姓名 罗咏涵

1. 开源开发有哪些人员角色？

维护者：就是唯一拥有提交权限的人。

贡献者; 可以是任何人。只要他提出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？

要注意开源项目的礼仪规范

首先创建一个开源项目要回答以下问题：

真的需要一个新项目吗？特色与优势在哪里？项目目标是什么？这个项目可行吗？自己这个项目适合开源模式吗？除了自己还会有人对这个项目感兴趣吗？别人是否也有类似的想法，有了雷同的项目？

开展的过程中要有项目规划，要选择正确的许可证，项目上网，开展合作，做好公关，履行计划等。

3. 开源开发为什么要进行版本控制，如何进行版本控制？

版本控制这个东西和许多控制规范等东西一样，用明显的、分散的、定量的、微小的、确定的效率降低，来换取偶然的、集中的、不确定的、严重的效率降低。

版本库就是一个仓库，你把东西放进去(通常是你编写的程序代码)，然后再在需要的时候拿出来。通常这种仓库都有一个很神奇的地方，你不但能看到你放进去的东西现在的样子，还能看到它以前的样子，这就是版本了，同一件东西每次放进去时的样子都会被保留下来，所以你可以追溯这个东西在任何时期的样子。那么控制呢？那就有管理的概念在里面了。首先仓库有自己的结构(通常就是个数据库)，进入仓库的东西都按照这一结构存放着，无论你把东西放进还是拿出也要遵循你所用仓库的标准(用专用的版本控制命令或程序)，而依靠所提供的程序或命令，你就可以操作这个仓库，控制里面的内容，并且想看某个东西的任何某个版本都可以。

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/lisa-luo-yh/Java.git