《开源软件开发技术》2020年作业（2）

班级 计科1906 学号 2019011214 姓名 张青青

1. 开源开发有哪些人员角色？

1）提供用户体验反馈

2）帮助新用户

3）推广和营销

4）报告bug、测试和修复

5）请求新功能

6）软件设计和实现

7）界面设计

8）撰写或更新文档

9）翻译

2. 创建和开展开源项目需要注意的问题有哪些？

1）选择适合的开源协议

2）为项目编写清晰的文档指南

3）编写修改日志用于记录问题、测试过程编写时间、人员等

3. 开源开发为什么要进行版本控制，如何进行版本控制？

1）通过版本控制可以浏览所有的开源历史记录，掌握开原的进度，并且在修改有问题的时候，可以选择复原到之前的版本。

2）版本控制基本流程如下：

(1)创建配置项。

项目成员依据《配置管理计划》，在配置库中创建属于其任务范围内的配置项。此时配置项的状态为“草稿”，其版本号格式为0.YZ。

(2)修改状态为“草稿”的配置项目。

项目成员使用配置软件的check in/check out功能，可以自由修改处于“草稿”状态的配置项，版本号格式为0.YZ。

(3)技术评审或领导审批。

如果配置项是技术文档，则需要接受技术评审。如果配置项是“计划”这类文件，则需要项目经理(或上级领导)的审批。若配置项通过了技术评审或领导审批，则转向下一步，否则转回上一步。

(4)正式发布。

配置项通过技术评审或领导审批之后，则配置项的状态从“草稿”变为“正式发布”，版本号格式为X.Y。

(5)变更。

修改处于“正式发布”状态的配置项，必须按照“变更控制流程”执行。

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/ZhangQingqing12138>