《开源软件开发技术》2020年作业（2）

班级 软工1902 学号 2019011333 姓名 李甜

1. 开源开发有哪些人员角色？

答：提供反馈

向他人推荐该项目

软件架构师：主导系统全局分析设计和实施、负责软件构架和关键技术决策的角色

设计员：在项目需求、构架和开发流程限制之下负责系统局部的分析设计的角色

实施员：遵照项目标准来开发，测试构件以集成为更大的子系统的角色

集成员：负责计划并执行集成活动从而将实现元素集成为产品构造的角色

创意美工

2. 创建和开展开源项目需要注意的问题有哪些？

答：确定并设定项目目标

保证透明、开放

早发布，其他项目参与者可以提供反馈并未开发做出贡献

在代码依然灵活的情况下，合并新的想法

考虑开源对公司知识产权的影响，且确保完全符合开源许可证

更新源代码文件中的版权声明

设置代码存储库、错误报告和代码测试基础设施

保持快速的开发、质量保证和创新步伐

与别人合作，吸引顾客，加强与共同目标的关系

设计项目logo，配色方案、网站、宣传品等

3. 开源开发为什么要进行版本控制，如何进行版本控制？

答：开源开发为什么要进行版本控制：版本控制系统是一个文件库，通常是计算机程序的源代码文件，其访问受到监控，对源代码所做的每一项更改都被跟踪，它对于任何形式的分布式协作开发都是必不可少的，在软件开发项目中，跟踪每一项变更的能力，以及在必要时逆转变更的能力，可以使一个良好管理和控制的过程与一个不受控制的先到先服务的系统完全不同，它可以作为软件项目尽职调查的一种机制。

如何进行版本控制：(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。

项目成员使用配置管理软件的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/>

<https://github.com/LT926/->