《开源软件开发技术》2020年作业(2)

班级 计科 1905 学号 2019010132 姓名 陈浩

- 1. 开源开发有哪些人员角色?
 - 提供反馈
 - 帮助新用户
 - 向他人推荐该项目
 - 测试和报告或者修复 bug
 - 请求新功能
 - 编写和更新软件
 - 创意美工
 - 撰写或更新文档
 - 翻译

2. 创建和开展开源项目需要注意的问题有哪些?

- 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
- 尽量让使用该开源项目的用户能够快速掌握代码核心以及不用 花费大量时间就能够获得该开源项目所带来的效应

- 3. 开源开发为什么要进行版本控制. 如何进行版本控制?
- 版本控制是指对软件开发过程中各种程序代码、配置文件及说明 文档等文件变更的管理,是软件配置管理的核心思想之一。
- 开源开发进行版本控制主要是面向享用该开源开发软件的用户们 能够轻易方便的应用该开源项

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/Minakimi-Yuuki/Minomori.git