《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