

《开源软件开发技术》2020 年作业 (2)

班级 计科 1902 学号 2019011311 姓名 郭力嘉

1. 开源开发有哪些人员角色?

答: 人员角色有开发、架构、文档、测试、产品设计等。

2. 创建和开展开源项目需要注意的问题有哪些?

答: 1、确定开源项目 (项目对外名称、logo、一般选取易于辨识的名称。)

2、确定托管平台。确定代码共享平台, GitHub 和码云 Gitee 都是目前使用率较高的代码托管平台, 码云 Gitee 更适合中国的程序员开发。

3、选择许可证。启动开源项目前, 必须确定使用的许可证、MIT、Apache2.0、GPLV3 都是目前使用率最高的开源许可证。GPL 不适用于商业软件; LGPL 适合作为第三方类商业应用。

4、制定项目说明。对你想开源的项目进行具体描述 (项目介绍、应用场景、部署、开始、获取帮助、实现目标)。

5、编写贡献说明 (提交错误报告的方式、如何建议新功能、配置环境的方式和运行测试)

6、建立行为标准。确立参与者行为规范, 可以使用已有的准则比如贡献者盟约、Django 行为准备、Citizen 行为守则。

3. 开源开发为什么要进行版本控制, 如何进行版本控制?

答: 1) 当代码需要重写的时候工作量会减小, 可以直接找到上一个版本进行修改。在多人参与项目的时候更为方便, 彼此的修改不会被覆盖, 多人修改一个文件而不受影响。

2) 使用版本控制软件, 将每个人的文件提交到公共服务器上, 对团队成员进行权限控

制，记录历史改动。

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/tqltql>_____