《开源软件开发技术》2020年作业（2）

班级 计科1905 学号 2019011373 姓名 傅郁嘉

1. 开源开发有哪些人员角色？

项目经理

构架设计师

需求分析员

软件设计师

UI设计师

软件工程师

测试工程师(质量小组)

实施工程师

2. 创建和开展开源项目需要注意的问题有哪些？

对项目定义成功；在社区透明；使项目开放；保持“公平的竞争环境”；供应商中立；有良好的定义和文件标准；确保项目代码始终可构建；与用户社区联系；与采用者社区联系；与开发社区联系；有计划；管理品牌；管理知识产权和版权；选择OSI认可的开源许可证；将项目移到开源基金会

3. 开源开发为什么要进行版本控制，如何进行版本控制？

版本控制软件在每次提交的时候都会主动合并所有人的修改并解决可能发生的冲突。每个人手里一直都是汇总好的代码。当开发进行到一定阶段，可以直接拿去测试，不需要再有额外的工作来浪费时间。另外，你还可以知道，程序的某个Bug，是怎么出现的(被谁以及什么时候引入进来的)。

选择在这个操作系统下速度快的版本控制系统；最适合自己项目以及团队组织形式的版本控制系统；

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/>