

《开源软件开发技术》2020 年作业（2）

班级_____软工 1801_____学号_____2018011129_____姓名_____罗汗卿_____

1. 开源开发有哪些人员角色？

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

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

用户界面设计员：遵照项目标准来开发系统每个设计界面

数据库设计员：遵照项目标准来开发系统所设计到的数据库

实施员：遵照项目标准来开发子构件以集成为完整的项目

集成员：负责计划并执行集成活动从而将实施元素集成为产品构造

2. 创建和开展开源项目需要注意的问题有哪些？

- 1.明确的开发文档指南
- 2.面向用户时有良好的交流渠道
- 3.建立开发过程的时间档案和修改日志
- 4.项目允许条件下建立多个版本
- 5.能够保证在相应操作系统下不同设备的运行

3. 开源开发为什么要进行版本控制，如何进行版本控制？

因为开源项目作为软件的同时，项目本身不是一尘不变的，需要结合用户需求或者使用过程相应的调试和维护，在原有的基础上就应该建立版本控制，即使在发布的前也要建立相应的版本来测试，因为好的开源项目不可能在开发完成的时候就进行发布使用。

建立开源项目时可以使用预览版或者快照版本，也可以开发 a 测版本（内部测试）和 b 测版本（对外测试）等进行版本控制。

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/Tommy-Luo/Learncode>