《开源软件开发技术》2020年作业（2）

班级 大数据1902 学号 2019011253 姓名 何晓晔

1. 开源开发有哪些人员角色？

**软件架构师Software Architect**

**设计员Designer**

**用户界面设计员User-Interface Designer**

**数据库设计员 Database Designer**

**实施员Implementer**

**集成员Integrator**

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

3. 开源开发为什么要进行版本控制，如何进行版本控制？

具体写程序的过程也是一样的道理，其实就是一个反复编辑，不厌其烦的编辑的过程。你修改的时候不希望破坏掉修改前的状态，最好就是每修改一段事件，能够保存一个状态，类似系统的自动快照一样，当后面出现问题的时候，可以自由选择复原到之前的某个快照状态；  
  还有一个原因，那就是，最后发布软件的时候很多时候会有多个版本，而生成软件的源代码却往往只有一份，只是在最后编译生成的时候用到不同的部分，大部分代码还是共用的，所以往往需要版本控制，几个版本复制几个文件夹出来；  
  版本控制的过程也是过程追踪记录，成就达成的过程。

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/>He703