《开源软件开发技术》2020年作业（2）

班级 大数据1901 学号 2019012311 姓名 孔德渠

1. 开源开发有哪些人员角色？

软件架构师

设计员

用户界面设计员

数据库设计员

实施员

集成员

2. 创建和开展开源项目需要注意的问题有哪些？

创建一个实用的README，提供依赖信息，清楚地说明项目的成熟度，运行时、语言、工具版本的文档支持，说明你使用了什么许可证，为你的项目写文档，拥有一个修改日志，给版本加上标签，开发时使用预览或快照版本，提供一个可让用户得到帮助的地方，

3. 开源开发为什么要进行版本控制，如何进行版本控制？

保存了数据当前状态以及之前每一个提交的历史状态，可以回退到任意一个版本节点；在保存每一个版本的文件信息时不重复保存数据，节约存储空间，提高运行效率；可以清楚看到不同版本间修改的内容；可以多人协作，团队开发。

下载一个版本控制工具，以GIt为例。先下载安装，配置Git，创建一个项目，忽略文件，初始化仓库，检查状态，将文件加入到仓库中，执行提交，查看提交历史，进行第二次提交，检出以前的提交。

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/lbj1625/-1901--2019012311.git