《开源软件开发技术》2020年作业（2）

班级 计科1903 学号 2019011432 姓名 高应龙

1. 开源开发有哪些人员角色？

维护者

贡献者

修订者

2. 创建和开展开源项目需要注意的问题有哪些？

1. 在开源项目之前，你需要明确对于项目整体的理解定义以及发展规划

2.拥护公平的竞争环境

3.良好的定义与文件标准

4.项目代码始终可构建

5.成员间的有效沟通

6.知识产权和版权

7.开源许可证

3. 开源开发为什么要进行版本控制，如何进行版本控制？

没有版本控制系统的话，代码可能被别人或自己不小心覆盖或遗失，有了版本控制系统，我们可以浏览所有开发的历史纪录，掌握团队的开发进度，而且作任何修改都不再害怕，因为可以轻易的复原回之前正常的版本。

目标：

1）保证各个环境(开发、测试、主干)的独立，避免相互影响；

2）减少最终发布时合并主干出现冲突的概率；

3）降低冲突处理的难度。

原则：

多个版本（开发版本，测试版本，发布版本）；

多次合并。

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/> xuxiangxuxia