《开源软件开发技术》2020年作业（2）

班级 软工1903 学号 2019011260 姓名 宁方笑

1. 开源开发有哪些人员角色？

有项目管理员，指导项目的开展，组织协调，吸收性的特性和缺陷修正，软件的发布

开发人员：主要参与软件的实现，文档的编写

开发辅助人员：引入新的特性，报告缺陷，其他贡献

用户小组：有兴趣的客户，报告缺陷，建议新的特性

2. 创建和开展开源项目需要注意的问题有哪些？

1.参与开源项目需要充分了解开源项目，要熟悉产品的功能，特点，明确自己的定位，熟悉代码规范与系统架构，阅读参与讨论

2.要注重礼仪规范

3.明确自己的项目规划，明确人员组织结构规划，明确开发流程规划，明确版本计划

4.选择正确的许可证，按正确的命名和准备文档

5.程序员在进行技术交流时，必须公开进行，并留下相应文档，此外，有许多具有不同知识背景的人来参与调试工作会更高效。

3. 开源开发为什么要进行版本控制，如何进行版本控制？

如果没有版本控制，代码可能被别人或自己不小心覆盖或丢失，也不知道是谁因为什么原因改了这段代码，也没办法复原回几天前的修改。 在开源软件的开发过程中，由于不断发布版本，持续改进源代码使得版本控制不可能通过人工实现，必须借助版本控制工具

开源软件开发过程中一般使用CVS（Concurrent version system）、SVN（Bubversion）或GIT版本管理工具进行版本控制

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/> https://github.com/opensourcex123/-.git