《开源软件开发技术》2020年作业（2）

班级 网工1901 学号 2019011434 姓名 耿泽洋

1. 开源开发有哪些人员角色？

（1）维护者

（2）贡献者

（3）修订者

2. 创建和开展开源项目需要注意的问题有哪些？

（1）有清晰的安装说明

（2）至少有一个简要的文档指南

（3）修改日志和仓库中的标签

（4）有一个可以让用户交流的地址

3. 开源开发为什么要进行版本控制，如何进行版本控制？

* 版本控制使多个人可以同时处理一个项目。每个人都编辑自己的文件副本，并选择何时与团队其他成员共享这些更改。因此，一个人的临时或部分编辑不会干扰另一个人的工作。  
  版本控制还使一个人可以使用多台计算机来处理一个项目，因此即使您自己进行工作也很有价值。
* 版本控制集成了不同团队成员同时完成的工作。在大多数情况下，可以合并对不同文件甚至同一文件的编辑而不会丢失任何工作。在极少数情况下，当两个人对文件的同一行进行[*相互冲突的编辑时*](https://homes.cs.washington.edu/~mernst/advice/version-control.html#conflicts)，版本控制系统会在确定操作时要求人工协助。
* 版本控制使您可以访问项目的历史版本。这是防止计算机崩溃或数据丢失的保证。如果输入有误，可以回滚到以前的版本。您可以重现和理解有关软件旧版本的错误报告。您还可以撤消特定的编辑而不会丢失其间所有已完成的工作。对于文件的任何部分，您都可以确定编辑该文件的时间，原因和对象。

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/txdgzy/KaiYuan.git