《开源软件开发技术》2020年作业（2）

班级 大数据1902 学号 2019011422 姓名 何仪婷

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.清晰的依赖性和安装说明

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.关于支持的语言、运行时、工具版本的信息和项目的成熟度

5.一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？

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、也不知道是谁因为什么原因改了这段代码、也没办法可以复原回前几天的修改。有了版本控制系统，开发人员只要将每次程式码的变更都纪录（Commit）起来，并且透过版本控制系统中进行更新。

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，因为你可以轻易的复原回之前正常的版本。我们也可以透过分支和标签的功能来进行软件发行的不同版本，例如稳定版本、维护版本和开发中版本。

如何进行版本控制：

1. 集中式版本控制
2. 分布式版本控制
3. 将所有东西都放进版本控制系统
4. .频繁且适当大小的递交
5. 良好的递交信息

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/>