**《开源软件开发技术》2020年作业（2）**

**班级 大数据1902 学号 2019010006 姓名 白珂**

**1. 开源开发有哪些人员角色？**

维护者：“维护者”是唯一拥有提交权限的人。他有可能是项目的布道师，为项目的宣传做了很多的工作，又或者是撰写文档让更多的人参与进来。总之，维护者就是那些对项目方向负责的人，并致力于项目的改进

贡献者：“贡献者“可以是任何人，那些为项目做出有价值的都算贡献者

修订者：修订并改进项目中的代码。

**2. 创建和开展开源项目需要注意的问题有哪些？**

①确定托管平台

②选择合适的 license

③是否拥有修改日志和仓库中的标签

④不能非法侵犯别人的专利

⑤创建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？**

没有进行版本控制的话，代码可能被别人或自己不小心覆盖或遗失、更改或者无法复原。

进行了版本控制系统的话，有利于版本管理和协作开发。我们可以浏览所有开发的历史纪录，掌握开发进度，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。

根据项目选择使用版本控制工具Git或SVN，帮助开源开发有效、高速的处理从很小到非常大的项目版本管理。

**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/>bk2011244258/work.git