

班级 大数据 1901 学号 2019011372 姓名 范家豪

1. 开源开发有哪些人员角色？

领导者、开源项目经理、公司法律团队、由工程师和高管组证的审核委员会。

2. 创建和开展开源项目需要注意的问题有哪些？

(1) 在考虑创建和开展开源项目时，首先需要明确定义成功的意义。

(2) 我们要使得社区可以观察和了解我们正在做的事情。

(3) 为了实现真正的开放，开发者需要大家认可他们的贡献。如果项目是供应商中立的，那么这更容易实现。

(4) 项目代码包含构建脚本和说明。使其尽可能容易地构建成功和测试项目代码

(5) 用户社区很少直接向项目代码贡献任何东西，但却往往会提出很多问题。确保这些问题得到回答。健康的用户社区可以为采用者社区提供信息。

(6) 选择 OSI 认可的开源许可证。

3. 开源开发为什么要进行版本控制，如何进行版本控制？

原因：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。

做法：使用 git 这个开源软件，他会通过快进合并、递归合并、Rebase 等一系列操作实现对于版本的控制。

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/fanjiahao200/fjh>