

《开源软件开发技术》2020 年作业（2）

班级大数据 1902 学号 2019011448 姓名袁疆域

1. 开源开发人员角色：

软件架构师，设计员，用户界面设计员，数据库设计员，实施员，集成员，翻译员等。

2. 创建和开展开源项目需要注意的问题：

- （1）首先是开源，可以使用户开放使用。
- （2）开源项目对用户有一个简要的说明和使用指南。
- （3）确保开源项目实用，不鸡肋。
- （4）实时监测，更新，处理 bug。
- （5）提供一个用户使用反馈平台，接受用户所遇到的一系列问题，并及时解决问题。
- （6）有合法认可的开源许可证。
- （7）对开源项目进行版本控制。

3. 进行版本控制的原因：

如果没有版本控制，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。进行版本控制，可以通过它进行更新，还可以浏览开发的历史记录，掌握进度。

进行版本控制：

使用版本控制工具。集中式版本控制：将代码集中到服务器，用的时候下载，之后再上传到服务器当中。分布式版本控制：每

个人都有完整的代码，提交和管理在本地进行。