

《开源软件开发技术》2020 年作业 (2)

班级 计科 1906 学号 2019011284 姓名 李筱烨

1. 开源开发有哪些人员角色？

- a.项目管理者;
- b.项目开发者;
- c.项目贡献者;
- d.项目维护者;
- e.项目测试者…

2. 创建和开展开源项目需要注意的问题有哪些？

- a.选择合适的编程语言，统一编程平台及其版本;
- b.选择合适的开源协议;
- c.建立高效便捷的沟通平台，保持开发者之间的沟通;
- d.进行足够的测试，并在上线后保持正常迭代和版本控制;
- e.接受来自各方的反馈，及时修补 bug，增强可用性;
- f.注重开源推广，使软件流行开来…

3. 开源开发为什么要进行版本控制，如何进行版本控制？

为什么：进行版本控制可以记录版本变更，实现并行开发，解决版本同步的难题以及不同开发者之间存在的开发通信问题，提高开发效率。还可以通过版本控制中分支和合并的办法有效解决 bug 修正问题。

如何：

- a.检入检出控制;
- b.分支和合并;
- c.历史记录。
- d.简单流程：创建配置项——>修改状态为“草稿”的配置项目——>技术评审或领导审批——>正式发布——>变更。

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/jasonxlee123/OpenSourceHomework>