

## 《开源软件开发技术》2020年作业（2）

班级 软工1901 学号 2019011251 姓名 程洋

### 1. 开源开发有哪些人员角色？

维护者对于某些项目来说，“维护者”就是唯一拥有提交权限的人

贡献者可以是任何人，只要Ta提出issue或PR就叫做贡献者，那些为项目作出有价值的都算（无论是分类问题，编写代码还是组织会议），又或者是将他们的PR合并进主干的（或许这个定义是最接近所谓的贡献者的）。

修订者可能用于区分其他形式的贡献的提交访问，这是一种特定类型的责任。

### 2. 创建和开展开源项目需要注意的问题有哪些？

清晰的依赖性和安装说明；

至少有一个简要的文档指南；

修改日志和仓库中的标签；

关于支持的语言、运行时、工具版本的信息和项目的成熟度；

一个可以让用户提问和交流的邮件列表；

缺少任何一项都会造成一些用户的愤怒和沮丧，当然同时也浪费了时间；

怎样让你的开源项目更棒；

### 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。

### 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/sxccv>