

## 《开源软件开发技术》2020 年作业（2）

班级 软工 1902 学号 2019011403 姓名 郎海峰

### 1. 开源开发有哪些人员角色？

项目经理，架构设计师，需求分析员，测试工程师，实施工程师，所有参加开源的用户。

### 2. 创建和开展开源项目需要注意的问题有哪些？

首先要具有项目计划，然后选择正确的许可证。最初发布，当明确初步计划之后，应该将代码和设计公诸于众。如果你想让人们对你的工作感兴趣，第一印象至关重要。要按照正确的原则来命名和准备文档。项目上网，将代码公之于众在多种途径中，积极开展合作。如果建立自己的网站，要有：项目的特点、版本控制、缺陷追踪、下载项目源代码的地方、邮件列表、BBS、常见问题解答列表。要做好公关。

### 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/Yiluosi>