《开源软件开发技术》2020年作业（2）

班级 软工1903 学号 2019011152 姓名 叶莹

1. 开源开发有哪些人员角色？

维护者：拥有提交权限的人，对项目方向负责，致力于项目的改进。包括：编写文档的人，宣传项目的人，编写代码的人等。

软件架构师：主导系统全局分析设计和实施，负责软件架构和关键技术决策

实施员：遵循项目标准来开发测试构建以集成为更大的子系统

2. 创建和开展开源项目需要注意的问题有哪些？

1. 完善文档内容，详细教导用户如何使用
2. 对用户的反馈及时作出回应
3. 做好调研，确认市场上目前没有或没有完善的产品再着手
4. 分析实际需求，确定项目的实用性
5. 及时维护，定期更新版本

3. 开源开发为什么要进行版本控制，如何进行版本控制？

Why：

1. 在修改的时候可以不破坏之前的状态，当后面出现问提时可以选择复原到之前的版本
2. 在发布软件时生成软件的源代码只有一份，但有时会有多个版本，只是在最后编译生成使用到不同的部分，大部分代码是共用的。版本控制可以很方便的解决这个问题
3. 做项目时往往是多人分工协组的，因此需要多份文档进行编辑最后合并，因此需要使用版本控制

How:

1. 集中式版本控制：

代码集中到服务器，每个人在自己需要时将被授权的部分下载到本地，完成后也提交到服务器上。

2） 分布式版本控制器

每个人都有一份完全的代码，提交和管理均在本地进行。最终提交到远端仓库。

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/guajioao/OpenSorceClassHomework2