《开源软件开发技术》2020年作业（2）

班级 计科1902班 学号 2019011351 姓名 田帅

1. 开源开发有哪些人员角色？

1.维护者：对项目方向负责的人，并致力于项目的改进；

2.贡献者：为项目作出有价值的人；

3.修订者：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？

1.创建一个实用的README；

2.清楚的说明项目的成熟度；

3.运行时、语言、工具版本的文档支持；

4.说明你使用了什么许可证；

5.为你的项目写文档；

6.拥有一个修改日志；

7.给版本加上标签。

3. 开源开发为什么要进行版本控制，如何进行版本控制？

1：为了在修改的时候不希望破坏掉修改前的状态，当后面出现问题的时候，可以自由选择复原到之前的某个状态；最后发布软件的时候很多时候会有多个版本，而生成软件的源代码却往往只有一份，只是在最后编译生成的时候用到不同的部分，大部分代码还是共用的，所以往往需要版本控制，几个版本复制几个文件夹出来；

2：

（1）集中式版本控制：集中式顾名思义就是代码集中到服务器，用的时候每个人把自己需要的被授权的那部分代码下载到自己的计算机上，提交也是最后提交到服务器上，服务器可以对代码做很好的控制，但是需要有网络，网络断了，就没法工作了。

（2）分布式版本控制：分布式自然就是每个人的地方都有一份完全的代码，提交和管理都是在本地进行，虽然有远端仓库，不过那是最终提交用的，没联网本地也是完整代码的，只是每次需要最新的代码的时候才必须联网。

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/TsJoseph/-