《开源软件开发技术》2020年作业（2）

班级 计科1905 学号 2019011330 姓名 吴文亮

1. 开源开发有哪些人员角色？

1.软件架构师，

2设计员

1. 用户界面设计员
2. 数据库设计员
3. 实施员
4. 集成员

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

3. 开源开发为什么要进行版本控制，如何进行版本控制？

1.方便自己，避免自己或别人不小心把代码覆盖或遗失后无法恢复

2.方便更新，每次改动不需要大量代码的粘贴复制。

3.减少备份占空间

### **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。  
  代表就是SVN,Team Foundation等

### **分布式版本控制**

  分布式自然就是每个人的地方多有一份完全的代码，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；分布式的代表就是git，对应的网上仓库比较有名的就是github.

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/>

https://github.com/111690?tab=repositories