西南民族大学

**实验报告**

**2019------2020**学年第**2**学期

课程名称：软件工程课程设计

学院：计算机科学与技术 专业：计算机科学与技术年级：2019级 班级：计科1902

学号：201931101047 姓名：冯晓

同组人：无

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计科学院 实验室名称：BS-226 实验时间：2021年 10 月 1 日  姓名：冯晓 专业：计算机科学与工程 班级：1902 学号:201931101047 |
| 实验项目名称：SE实践1 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| **一、实验目的**  1.通过自主学习配置实验所需环境。  2.安装git工具且申请账号，通过网络自主学习其基本使用方法。  3.回顾学习UML图并可熟练画出UML对象图及时序图。  **二、材料与方法**  PC机一台、GitHub、ProcessOn在线作图工具等 。  **三、实验主要过程与结果**  1.配置实验环境  （1）语言要求  C/C++、JAVA等。  （2）开发环境  内存8G及以上。  （3）IDE  选择使用IDEA。  IDEA  （4）数据库  选择使用MySQL。  mysql  （5）辅助工具  选择ProcessOn在线作图工具。  processon  （所需工具在此之前都进行过配置环境并安装，因此在此不进行赘述。）   1. 安装git工具并进行自主学习。   电脑已安装git    （3）申请账号完成后进行登陆。    图1.11 成功登陆  创建密钥并配置git  A4668A6CCB723994A7367B3916AC8EB5  生成密钥  69D92C525F275400998A99D42750DD59  登陆GitHub添加密钥  88E163DBA59D0AC68FBAE199B9B4B597  在GitHub上面创建一个工程并克隆到本地  D17D37B7E95CD98864A96B33F0E109BE    在Xcode上面创建一个工程并将目录保存到克隆的文件下    完成远程连接    3.用UML工具画出我校每人每天体温测量上报系统的一个对象图和一个时序图。  （1）UML对象图    （2）UML时序图     1. 个人Git链接：https://github.com/fxiao001/test001.git   **四、分析讨论**  1.通过自主学习逐步熟悉了Git工具并学会基本的使用方法。  2.Git命令  （1）git pull命令  用来拉取该分支内容，与本地做为对比，防止冲突。  （2）git add命令  用来将所要更新的文件，添加到git队列中，以备后续的提交。  （3）git commit -am命令  用来做提交准备，-am后面跟上注释，可以让其他人看到本次为什么做出更改，此时并没有提交上去。  （4）git push命令  真正地将所更改的文件提交到分支中。  3.通过自主回顾UML图的分类，再次熟悉UML类图、对象图以及时序图。  4.特殊时期在家学习并完成各项作业更加促进了我们自主学习的能力并且提升了自控能力。  **五、教师评阅** |

注：实验报告的内容及格式可由学院根据学科专业特点确定；全校各专业必须使用学校统一封面。