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：计算机科学与工程 专业：计科

年级：2019级 班级：1901

学号：201931101058 姓名：海福生

同组人：无

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计算机科学与工程学院 实验室名称：BS-222 实验时间：2022 年 3 月 6日  姓名：海福生 专业：计科 班级：1901 学号:201931101058 |
| 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）描述本人实验环境搭建及git工具的安装过程；  （2）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（见下页，对象属性需自行归纳）和一个时序图；  （3）将实验报告上传至个人git目录，实验报告中需提供个人git链接；  **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）idea    图1.1 idea  （4）实验工具  选择ProcessOn在线作图工具。  2.安装git工具并进行自主学习。  1）在其官方网站上寻到下载地址，并点击下载。  （2）下载完成后根据提示进行安装。  （3）登录github 因为之前已经新建过仓库所以不再重复创建    （4）将仓库连入本地文件夹下    在本地建一个仓库    Ssh连接到github    检验是否连接成功    2.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（见下页，对象属性需自行归纳）和一个时序图；  1）对象图：    2时序图：  se1.c  **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.学习了 UML图的分类，提前学会了制作 UML类图、对象图以及时序图。  **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。