西南民族大学

**实验报告**

**2021------2022**学年第**2**学期

课程名称：软件工程

学院：计算机科学与工程 专业：计算机科学与技术

年级：2019级 班级：1901

学号：201931101262 姓名：夏一鸣

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-223 实验时间：2022 年 3 月 4 日  姓名：夏一鸣 专业：计算机科学与技术 班级：1901 学号:201931101262 |
| 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）eclipse       1. 数据库建议   MySQL或其他关系型数据库   1. 辅助工具   UML绘图软件、Visio软件  2.描述本人实验环境搭建及git工具的安装过程  （1）在ftp上获取。  （2）根据提示进行安装。          （3）申请github账号完成后进行登陆。    图2.9 成功登陆  （4完善Github  ①创建自己的一个仓库  A.在页面的最右上角，头像的左边，点击“＋”，在弹出的下拉选项中选择“New repository”。  B.在仓库名称输入框中输入仓库名称：“XiaYiming”并写一个简短的描述。  C.勾选“Initialize this repository with a README”，点击“Create repository”按钮，完成创建。      ②提交文件：  点击Add file  选择Upload files,将电脑上的文件提交到github上     1. 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）UML对象图    图 3.1 对象图  （2）UML时序图    图3.2 时序图  4.个人Git链接：https://github.com/1433696639/XiaYiming.git  **四、分析讨论**  1.学会了如何创建github以及它的使用方法，了解了git的常见命令。  2.学会了很多git的命令，如ls,clean,add,push等  3.学习了如何书写UML对象图和时序图。  **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。