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：计科学院 专 业：计算机科学与技术

年 级：2017级 班 级：1702

学 号：201731102140 姓 名：胡倩宇

|  |
| --- |
| 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：BS226 实验时间：2020年2月29日 |
| 实验项目名称：实验1 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| GitHub的地址<https://github.com/huqianyu/software-engineering.git>  **一、实验目的**   1. 了解掌握git基本使用方法 2. 使用UML工具画对象图和时序图   **二、实验主要过程与结果**   1. 描述实验环境搭建及git工具的安装过程     图1 在官网下载git    图2 git安装    图3 git安装完成    图4 git安装成功    图5 成功注册GitHub账号   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和一个时序图     图6 体温测量上报系统    图7 对象图    图8 时序图  **三、分析讨论**  通过本次实验我了解到了git的使用方法，懂得了用UML画对象图和时序图。对象是指某个事物，大多对应于真实世界中的某个客观实体，所有的对象都是由唯一标识的独立实体。对象之间的区别是由他们固有的存在性所决定的，任何对象都是某个类的实例。对象图描述一段时间里特定实例的静态结构。时序图用来描述一种过程，以及其中的交互关系，将交互关系表现为一个二维图，纵轴是时间，横轴是各个相对独立的对象类元角色。本次实验收获很多，希望以后能加以运用。 |

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。