西南民族大学

**实验报告**

**2021------2022**学年第**2**学期

课程名称：软件工程课程设计

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：1902

学号：201931101143 姓名：罗星玥

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-227 实验时间：2022 年 3 月 3 日  姓名：罗星玥 专业：计算机科学与技术 班级：1902 学号:201931101143 |
| 实验项目名称：个人编程实践1 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| 一、实验目的 1.将软件工程所需使用的环境全部搭建好  2.熟悉用UML工具画出对象图与时序图 二、材料与方法 1. 搭载Windows系统的电脑；  2. GitHub；  3. C++。 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    （2）开发环境：  内存8G以上  （3）IDE：Eclipse    （4）数据库：MySQL  （5）辅助工具：Visio    **2. 安装git工具并申请git账号**  （1）进入官网，并点击下载    （2）下载完成，进行安装    （3）安装完成      **3.自学git基本使用方法**  （1）创建版本库    1.通过命令 git init 把这个目录变成git可以管理的仓库    （2） 把文件添加到版本库中    1. 可以通过命令git status来查看是否还有文件未提交    2. 现在继续来改下readme.txt内容，显示文件被修改，但未被提交    **4.使用UML工具画出对象图：**  D:\4.1 对象图.png  **5.使用UML工具画出时序图：**  D:\时序图.png  将实验放入githup网站上： <https://gitee.com/llluoxy/test>四、分析讨论 通过本次实验我了解了一个项目的准备工作是怎样的，并且一步一步的去准备，去配置环境，下载软件。然后分析实验的目的以及想一下温度填报是由哪些人组成，以及是一个什么样的过程，虽然本次实验或许做的不够完美，但是从中学习到了很多东西。 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。