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：计算机科学与工程学院

专业：计算机科学与技术

年级：2019级 班级：1902

学号：201931105012 姓名：李佳琪

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-223 实验时间：2021 年 2 月 28 日  姓名：李佳琪 专业：计算机科学与技术 班级：1902 学号:201931105012 |
| 实验项目名称：课程实践1 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| 一、实验目的 1.配置实验环境；  2.安装git工具并申请git账号；  3.熟悉git的使用；  4.熟悉UML绘图等软件的使用。 二、材料与方法 1.配置实验环境。  2.安装git工具并申请git账号；  3.自学git基本使用方法；  4.编写实验报告一：（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； 三、实验主要过程与结果 **（1）配置实验环境及git工具的安装过程：**  1.下载安装IDEA    图1.1 官网下载    图1.2 安装选项    图1.3 开始安装    图1.4安装完成  2.安装git工具并申请git账号  **安装git工具**  进入git官网选择64位进行下载：    图2.1官网选择64位下载    图2.2安装选项    图2.3安装完成  **申请git账号**    图2.4在github上登录已有账号  进入github个人页面后，点击create repository创建仓库：    图2.5在github上创建仓库    图2.6在github上创建公钥    图2.7在github上创建公钥  执行指令git remote add origin https://github.com/emrry/Software-engineering.git    执行指令 git push -u origin master：    图2.8上传至git个人目录  将实验报告上传至git个人目录：    图2.9上传成功  **个人git链接：**https://github.com/emrry/Software-engineering.git  3.安装MySQL：  在MySQL官网下载MySQL数据库：    图2.10官网下载    图2.11安装过程    图2.12同时安装MySQL Workbench    图2.13anzhua安装完成    图2.14配置环境变量  在MySQL安装完成后进入MySQL Command Line Client，输入密码，验证安装成功：    图2.15验证My SQL安装成功    **（2）UML工具画出我校每人每天体温测量上报系统的对象图、时序图**      **对象图：**  对象1：学生；属性：姓名，学号  对象2：填报内容；属性：体温，填报时间    **时序图：**    **（3）实验报告上传至git个人目录：**    **个人git链接：**https://github.com/emrry/Software-engineering.git 四、分析讨论 1.本次实验过程中，配置了实验环境，安装了相关的软件  2.学习了git的使用过程，在通过git上传的过程中遇到了提交克隆报错等问题，但通过网络查询，将问题解决了，最终并将实验报告上传至git的个人目录中。  3.了解了关于时序图和对象图的基本要点和属性，并尝试作图，但是具体的细节自己还不是很清楚，这部分知识在之后老师讲解的过程中要认真弥补完善。 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。