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：201931101075 姓名：黄浩伟

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：2022 年 3 月 1 日  姓名：黄浩伟 专业：计算机科学与技术 班级：1901 学号:201931101075 |
| 实验项目名称：实验一 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.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；二、材料与方法1.语言要求：C/C++，Java，。。。2.开发环境：内存8G以上3.IDE建议：VS、IDEA或者Eclipse4.数据库建议：MySQL或其他关系型数据库5.辅助工具：UML绘图软件、Visio软件三、实验主要过程与结果 （1）实验环境搭建  1.语言要求：C/C++，Java，。。。  2.开发环境：内存8G以上  3.IDE建议：VS、IDEA或者Eclipse    Visual Studio 2019  4.数据库建议：MySQL或其他关系型数据库    SQL数据库  5.辅助工具：UML绘图软件、Visio软件    StarUML    Process on  （2）Git工具安装过程   1. 使用许可声明      1. 选择安装目录      1. 选择安装组件      1. 选择开始菜单文件夹      1. 选择Git默认编辑器      1. 决定初始化新项目(仓库)的主名字      1. 调整PATH环境变量      1. 选择SSH可执行文件      1. 选择HTTPS后端传输      1. 配置行尾符号转换      1. 配置终端模拟器与Git Bash一起使用      1. 选择默认的git pull行为      1. 选择一个凭证帮助程序      1. 配置额外的选项      1. 配置实验性选项      1. 安装完成      1. 申请Git账号     （3）用UML工具画对象图以及时序图    对象图(StarUML)    时序图(Process On)  （4）上传个人Git目录，提供个人Git链接    Git链接：https://github.com/Bambihw/software-engineering 四、分析讨论 通过这次的实验我学会了如何使用Git以及如何使用UML工具绘画对象图以及时序图。在这次的实验中遇到的问题就是在绘画图像的时候遇到了问题，第一次了解这些知识，不知道如何绘画，最后通过上网查询以及同学的帮助下解决了问题也明白了大致的画法。希望下次的实验能够更加顺利的完成。 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。