西南民族大学

**实验报告**

2020 ------2021 学年第 1 学期

课程名称：软件工程课程设计

学 院：计算机科学与技术

专业：计算机科学与技术

年级：2017级 班级：1702班

姓名：宋福升

学号：201731102208

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计算机科学与技术学院 实验室名称：BS-226 实验时间： 2020年2月27日  专业：计算机科学与技术 班级：1701班 |
| 实验项目名称：第一次实验 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| 1. 实验背景   开学第一堂课，老师要求做SE实践1   1. 实验材料 2. 语言：C/C++，Java 3. 开发环境：运行内存16G 4. 开发工具：Eclipse   4.辅助工具：UML绘图软件（我用的是Eclipse中下载的插件GreenUML和AmasterasUML）   1. 实验要求   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；   1. 实验过程 2. 实验环境搭建我选择的是JAVA，在网上ORACLE网站下号JDK之后，将其安装到C盘（之前已经下好）     然后进行环境配置（之前已经配好）      然后启动控制台，测试环境是否配好     1. git工具安装过程   直接去网上搜git的官网进行下载  等待下载完成，安装到自己电脑上  如图：    3、用UML工具画出对象图和时序图  我用的是Eclipse中插件，AmasterasUML自动生成类图。  首先简化编写体温提交网站的4个对象类的代码  3214  然后建立一个.cld文件，将这4个类依次拖拽到.cld文件中，生成图如下：  捕获  4、实验报告已经上传到github的仓库中  链接为：   1. 讨论分析：   本次实验环境配置和git工具的安装，github账号注册较为简单，但是使用UML工具画出时序图和对象图较为难，因为不太熟练工具以及对对象图和时序图概念并不是很清楚，所以较为困难，但是以后会继续学习时序图和对象图，做到辨明区别，做到熟练使用UML工具   1. 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。