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：计算机科学与技术学院 专 业：软件工程

年 级：18级 班 级：软工1801

学 号：201831104028 姓 名：吕诗宜

同组人：无

|  |
| --- |
| 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：BS223 实验时间：2020 年8 月31日  姓名：吕诗宜 专业：软件工程 班级：软工1801 学号:201831104028 |
| 实验项目名称： 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| 实验项目报告内容（1、实验背景（目的、意义及原理等）；2、材料与方法；3、实验主要过程与结果；  4、分析讨论；5、教师评阅）。  **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，**  Git,StarUML   1. **实验主要过程与结果** 2. 安装git工具并配置环境以及申请git账号。   **安装git工具**  首先在官网点击下载，然后选择相应版本进行安装，过程如下：  下载好安装包后勾选相应的部分，然后一直进行下一步。    图1.1    图1.2  最后安装安装好后可如下图所示出现此界面。    图1.3  **Git账户申请**  在网站上进行git账户注册，注册完登录结果如下：    图1.4 |
| **环境配置**  点击Git Bash，然后用账号进行环境配置。  首先输入指令配置全局邮箱。    图1.5  然后输入指令查看设置的全局用户名以及全局邮箱。    图1.6  然后生成SSH key    图1.7    图1.8  确认生成了SSH key后登录github,找到对应地方配置github的SSH key。    图1.9    图1.10    图1.11 |
| 配置好后进行验证。    图1.12   1. 用UML工具画出我校每人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。   **对象图**：  2  时序图：     1. **分析讨论** 2. 在进行环境配置时注意输入的指令不能出错，否则指令无法顺利进行。 3. 在进行画对象图这一实验步骤前需要了解对象图的概念：对象图和类图一样反映系统的静态过程，但它是从实际的或原型化的情景来表达的。对象图显示某时刻对象和对象之间的关系。本次实验中所画的对象图中所选主要对象为学生，学生输入密码以及学号登录体温测量上报系统然后选择相应模块进行体温填写。再由管理员将学生信息上传至学校。 4. 画时序图时选择对象也是学生，同样是学生提交温度所进行的流程。 |

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。