西南民族大学

**实验报告**

**2021------2022**学年 第**1**学期

课程名称：软件工程课程设计

学院：计算机科学与工程 专业：计算机科学与技术

年级：2019级 班级：1902

学号：201931101323 姓名：张珂珧

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 2 月 28 日  姓名：张珂珧 专业：计算机科学与技术 班级：1902 学号:201931101323 |
| 实验项目名称：课程实践3 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| 一、实验目的 1、学习配置所需实验环境。  2、注册git账号，自学git基本使用方法；  3、学会使用UML绘图工具，并绘制对象图和时序图。 二、材料与方法 电脑、github、git、UML作图工具 三、实验主要过程与结果 （1）描述本人实验环境搭建及git工具的安装过程；  此前已安装好所有的实验环境及git工具      现简述git配置流程,在解压后将以下目录加入环境变量即可    配置git信息可以通过git config 来进行配置，配置完成后信息如下    此后可以通过git clone <url>来克隆仓库或通过git init 来初始化本地代码仓库  先配置github  将生成的sshkey上传至github配置中    然后创建一个github仓库    此后即可通过git clong命令拉取到本地  添加内容之后即可使用git push 来进行推送至远端    （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； 四、分析讨论 1.本次实验中学会了在用main()函数参数来传递输入、输出文件名，学会了main(int argc, char\* argv[])其中参数的具体含义，也知道了关于这些参数的一些用法；  2.新学到了一个类stringstream，含义为需要添加头文件#include <sstream>才能使用，在本次实验中我主要是用这个类来实现用空格划分字符串。 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。