西南民族大学

**实验报告**

2019 ------2020学年第2学期

课程名称：软件工程课程设计

学院：计算机科学与技术学院

专业：计算机科学与技术

年级：2017级班级：1702

学号：201731102206

姓名：石如钰

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：BS-226实验时间：2020年2月29日  姓名：石如钰 专业：计算机科学与技术 班级：1702 学号:201731102206 |
| 实验项目名称；第1次上机实验 实验成绩： 教师签名： |
| 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、实验目的与背景**  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**  实验环境：Windows 10 64位系统笔记本（4GB内存）  实验方法：使用百度及CSDN社区收集查阅相关资料完成报告的编写。  **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；  1、配置JAVA实验环境；  ①进入官网下载与系统版本匹配的JDK安装程序（下载版本13.0.2）。  下载网址： <https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk13-downloads.html>    ②安装JDK。    ③配置环境变量。 新建系统变量JAVA\_HOME：  编辑Path变量，在其中新建两个变量：  新建变量CLASSPATH：    环境变量配置完成。  ④进入控制台，输入命令java检验环境变量配置是否成功。  java命令  环境变量配置成功。  2、安装git工具并申请git账号；  安装Git工具：  ①从官网<https://git-scm.com/downloads> 下载与系统匹配的git安装程序。  ②安装git。 仅修改默认安装路径，不修改其他默认选项进行安装。  Git安装完成，在桌面单击右键可以看到相应的图标。  （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；  对象图：    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；  git链接：https://github.com/5xidixi/softwareEngineering  **四、实验心得与分析**  本次实验进行了Git工具的安装并且了解和学习了git工具的作用和一些基本的使用方法，为接下来的实验打下了基础。  **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。