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

专 业：计算机科学与技术

年 级：2017级

班 级：1702班

姓 名：麦蔼童

学 号：201731007023

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计算机科学与技术 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 姓名：麦蔼童 学号：201731007023 班级：1702班 |
| 实验项目名称：第一次实验 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| 一、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；  二、实验内容  1、描述实验环境搭建  （1）语言要求：C/C++，Java…  （2）开发环境：内存8G以上    **图1.1**  （3）IDE建议：VS、IDEA或者Eclipse  下载IDEA：  ①从Intellij IDEA官网下载并安装该软件，选择对应电脑配置的Windows64位版本。    **图1.2**  ②配置Java的环境变量，右击”我的电脑”→”属性”→”高级系统配置”→”环境变量”  在”系统变量”中添加两个变量：  CLASSPATH：.;%JAVA\_HOME%\lib;%JAVA\_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA\_HOME%\lib\tools.jar    **图1.3**  JAVA\_HOME：D:\MAKOITUNG\SWUN\ComputerScience1702\2018-2019First\面向对象程序设计\Java\jdk1.8.0\_191    **图1.4**  （4）数据库建议：MySQL或其他关系型数据库  下载MySQL Server 5.0：  ①从官网下载该软件，按顺序解压并安装mysql-5.0.22-win32.zip（该软件为MySQL数据库服务器）、mysql-gui-tools.msi（该软件为MySQL数据库的图形管理工具）。    **图1.5**  ②配置环境变量：右击”我的电脑”→”属性”→”高级系统配置”→”环境变量”  在用户变量中的”Path”中添加：C:\Program Files (x86)\MySQL\MySQL Server 5.0\bin    **图1.6**  （5）辅助工具：UML绘图软件、Visio软件  使用网页版UML绘图工具：ProcessOn  2、git工具安装过程  （1）git的官网：https://git-scm.com/下载并安装Windows64位版本，安装完成后桌面右击git的选项，也可以添加桌面快捷式。选中git Bash Here即可打开git命令行。    **图2.1**  （2）在GitHub网站注册账号，并新建一个repositories，因用于存储软件工程作业，则命名为”Software-engineering”.  个人git链接：<https://github.com/OITUNG>  个人存储库链接：<https://github.com/OITUNG/Software-engineering>  3、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，对象属性需自行归纳）和一个时序图。    **图3.1**  **对象图：**    **图3.2**  **时序图：**  步骤：填报入口→登录学生用户→选择信息填报/体温填报→检查上次填报时间→相隔4小时即可再次填报    **图3.3** |

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。