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：李维贤 学号：201731102167

|  |
| --- |
| 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-329 实验时间： 2020年3月1日  专业：计算机科学与技术 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 |
| 1. 实验目的 2. 配置实验环境 3. 安装git工具并申请git账号 4. 学习git基本使用方法 5. 实验内容 6. JAVA环境配置过程 7. 安装jdk。 8. 开始配置环境变量，右击【我的电脑】----【属性】----【高级系统设置】----【环境变量】，如图       （3）点击【环境变量】     1. 选择【新建系统变量】--弹出“新建系统变量”对话框，在“变量名”文本框输入“JAVA\_HOME”,在“变量值”文本框输入JDK的安装路径，单击“确定”按钮，如图：      1. 在“系统变量”选项区域中查看PATH变量，如果不存在，则新建变量 PATH，否则选中该变量，单击“编辑”按钮，在“变量值”文本框的起始位置添加%JAVA\_HOME%\bin;%JAVA\_HOME%\jre\bin;或者是直接%JAVA\_HOME%\bin;，单击确定按钮，如图：     （5）在“系统变量”选项区域中查看CLASSPATH 变量，如果不存在，则新建变量CLASSPATH，否则选中该变量，单击“编辑”按钮，在“变量值”文本框的起始位置添加  ;%JAVA\_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA\_HOME%\lib\tools.jar;如图：    （6）测试环境变量的配置成功与否。在DOS命令行窗口输入“JAVAC”，输出帮助信息即为配置正确。如图：     1. git工具安装过程 2. 官网下载：<http://www.git-scm.com/download/> 3. 双击安装程序，进入欢迎界面点击【Next >】，阅读协议，点击【Next >】，选择安装位置，点击【Next >】，选择安装组件：使用默认选项，点击【Next >】，开始安装，安装完成后点击【Finish】即可。 4. 环境变量配置：安装后如果需要在windows本机下的命令提示窗口及CMD下使用需要配置环境变量，即右键计算机——属性——高级系统设置——环境变量——系统环境变量——在path中添加      1. 验证是否配置成功：打开windows命令行，输入git version命令，出现版本信息提示即安装成功。      1. 在开始菜单打开Git Bash。      1. 获取自己的秘钥，从而使本地安装的Git Bash与网页的github建立信任关系上，即github允许你gitbash上传拷贝项目文件，方便以后项目的拷贝上传。   Cache_-3110db191e57a5d.   1. 找到id\_rsa.pub文件，复制刚刚生成的秘钥      1. 对本地的git bash与网页的guthub进行连接，注册并登录github，点击头像下的下拉三角——Setting——SSH and GPG keys——New SSH key——输入标题名字与秘钥——Add SSH key。      1. 测试使用绑定成功   59P%CG{(C$LH8XA]SOY0MKK   1. 用UML工具画出我校没人每天体温测量上报系统的一个对象图和一个时序图。 2. 对象图   未命名文件   1. 时序图   未命名文件  4、个人git链接：https://github.com/lweix/lwx.git   1. 分析讨论   通过此次实验课，自学了git工具的安装和使用方法，虽然在安装学习过程中有一些问题，但也得到了解决。并且复习了UML图的画法，在以后的学习中要不断复习巩固以前的知识。  四、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。