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：田亮亮

学 号：201731102218

|  |
| --- |
| 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 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：   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；   1. 实验环境：   1.语言要求：C/C++，Java，。。。  2.开发环境：内存8G以上  3.IDE建议：VS、IDEA或者Eclipse  4.数据库建议：MySQL或其他关系型数据库  5.辅助工具：UML绘图软件、Visio软件  三、实验内容：  （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；   1. 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、实验过程  1、配置实验环境及git工具安装    在系统变量下新建变量名为JAVA\_HOME，变量值填写jdk的安装目录    新建CLASSPATH变量，变量值填写   .;%JAVA\_HOME%\lib;%JAVA\_HOME%\lib\tools.jar      运行cmd输入java -version显示java版本信息即为环境配置成功    安装git工具，进入<https://git-scm.com/>下载，按照网上教程安装，运行cmd输入git version显示git版本信息即为安装成功  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；    配置用户名、邮箱信息    输入git config --flobal --list可查看用户信息    设置ssh密钥    在git设置成功后登陆自己的github账户将设置好的密钥后缀为pub的文本复制粘贴到自己gihub设置中的SSH密钥中    创建本地库    创建成功后可以在本地库文件夹中看到.git文件，这个文件默认是隐藏的    在自己的github账号创建一个库    用git remote命令将本地库和github远程库连接起来    经过测试在本地库中添加一个名为123.txt的文件然后push，登陆github账号，远程库也有名为123.txt文件，说明本地库与远程库连接成功      将实验报告上传至个人git目录  个人git链接为：<https://github.com/Juicys1/TLL>  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。