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：曹丽

|  |
| --- |
| 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： 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   1. 实验内容   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；   1. 实验过程及结果   1.git下载与安装  百度git官网，下载链接，根据自己电脑系统下载相应的安装包    2.选择下载路径    3.选择默认路径    4.一直点击next，直到出现install，点击install，安装完成后点击finish：    5.检查git是否安装好：键盘Ctrl+r，然后在弹出框中出入cdm，弹出如下界面，输入git，回车    弹出上图所示界面就说明安装成功  6.git安装好去GitHub上注册一个账号，注册好后，点击桌面上的Git Bash快捷图标，要用账号进行环境配置.执行以下命令，执行后可用 git config --global --list 命令查看配置是否OK     1. 继续刚才的操作，在命令框中输入以下命令      1. 然后连敲三次回车键，结束后去系统盘目录下（一般在 C:\Users\你的用户名.ssh）(mac: /Users/用户/.ssh）查看是否有。ssh文件夹生成，此文件夹中以下两个文件      1. 将ssh文件夹中的公钥（ id\_rsa.pub）添加到GitHub管理平台中，在GitHub的个人账户的设置中找到如下界面将公钥（ id\_rsa.pub）文件中内容复制粘贴到key中，然后点击Ass SSH key      1. 测试一下配置是否成功，在Git Bush命令框（就是刚才配置账号和邮箱的命令框）中继续输入以下命令，回车      1. 要是看见下面的这句话就说明配置成功     IMG_256  体温测量上报系统的一个对象图    体温测量上报系统的时序图   1. 讨论分析   通过这次实验，我按照教程安装好了GitHub，也体会到了这个软件的便利性。同时，我通过制作体温测量上报系统的对象图，对过去的知识进行了回顾，发现如果学过的知识不经常运用的话就会遗忘。通过查阅资料，我也尝试制作体温测量上报系统的时序图，体会到了再软件开发过程中，各种流程图和UML图对于开发前的准备来说至关重要。对于体温测量上报系统，我们看到的仅仅是两个简单的页面，但是每一个界面和对象都是相互联系的，在学习和开发软件的过程中，我们要培养这种全局性的思维，希望在未来的学习生活中，能在老师的带领下，学习更多知识。  github链接：  <https://github.com/caoli617/cl617>   1. 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。