西南民族大学

**实验报告**

2019 ------2020 学年第 1 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：计科

年级：2017级 班级：1702班

组长： 吕林桃

组员： 暂无

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计算机科学与技术 实验室名称：BS-329 实验时间： 2020年2月27日  专业：计科 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.下载安装并配置git工具  32cb90f21a8fa1d7e48d31a2fea0375  图1.安装导航除了中途勾打满其余默认下一步到底，官网下载比较慢用的阿里的镜像下比较快https://npm.taobao.org/mirrors/git-for-windows/    图2.安装好后右键桌面会有git等标志    图3.添加密钥，具体操作为把id\_rsa.pub文件内容放到自己账号的密钥设置里    图4.操作完成后文件夹会多个known\_hosts文件    图5.申请账号以及关联账号配置过程    图6.体温上报系统对象图    图7.时序图   1. 讨论分析   之前就一直听说过GitHub，这次实验让我开始接触了解git，从安装到配置以及申请账号，学会使用软件还是要亲历亲为自己动手，中途还是遇到问题但有及时查阅资料解决。画对象图和时序图用到了processon在线作图，以前有用到过这个画图，算是复习了一下，哪怕仅仅是简单的信息提交页面里面也蕴藏丰富的逻辑支撑，学习就是要学会看到表象背后的本质，作为一名计科学生发现并解决问题的能力必须过硬，毕竟以后还要靠这个吃饭呢，即使不是，好的学习方法也会受益终身。   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。