西南民族大学

**实验报告**

**2021------2022**学年 第 **二** 学期

课程名称：软件工程课程设计

学院：计算机科学与工程

专业：计算机科学与技术

年级：2019级

班级：1903班

学号：201931101072

姓名：胡艺霏

同组人：无

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计算机科学与工程学院 实验室名称：BS-223 实验时间：2022 年 3 月 4 日  姓名：胡艺霏 专业：软件工程 班级：1903 学号:201931101072 |
| 实验项目名称：SE实践1 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| 1. **实验目的** 2. 描述本人实验环境搭建及git工具的安装过程； 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（见下页，对象属性需自行归纳）和一个时序图； 4. 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、材料与方法**  PC机一台、GitHub、ProcessOn在线作图工具等 。   1. **实验主要过程与结果** 2. 配置实验环境（之前学期都有用到以下软件，均提前配置好，故配置环境部分省略） 3. 语言：Java、C 4. 开发环境：16GB 5. IDE:VS/IDEA/Eclipse 6. 数据库：MySQL 7. 辅助工具：ProcessOn在线作图工具 8. 安装git工具并申请git账号 9. 通过ftp上下载git安装包     图2.1 安装包   1. 根据提示进行安装     图2.2 安装信息 图2.3 选择安装路径    图2.4 选择组件 图2.5 在开始菜单栏创建快捷方式    图2.5选择Git使用的默认编辑器 图2.6调整Path环境变量    图2.7选择传输方式 图2.8配置行结束符    图2.9 配置终端模拟器 图2.10 配置额外选项    图2.11开始安装 图2.12 安装完成    图2.13安装成功   1. 申请git账号  * 申请     图2.14注册成功   * 登录     图2.15登录成功   1. 自学git基本使用方法：建立仓库连接 2. 对git进行用户设置     图3.1打开git bash 图3.2 在git bash里面进行用户名和邮箱设置   1. 本地仓库  * 在D盘创建一个名为“MyGit”的文件夹      * 在命令行输入如下的指令，代表在D盘的->MyGit 文件夹下创建了一个learning code的文件目录，我准备把这个learning code 做成我的本地仓库。建立了learnigcode目录后，进入该目录，然后用pwd显示我当前目录：      * 然后开始把我建立的learning code变成本地仓库：        * 手动打开刚刚的文件夹，会发现一个.git的文件夹      * 添加文件到仓库里面（leaningCode里）      * 输入命令git add . 将两个文件一口气全部放进本地仓库里面去。      1. Github基础设置远程仓库建立  * 打开git bash，进入bin目录，生成ssh公钥：      * 将.ssh文件夹下后缀为.pud的文件打开，并把内容复制      * 设置SSH keys值     图3.3切换至setting界面 图3.3设置ssh公钥    图3.5设置公钥成功 图3.6 将email设置为公开   1. Github远程仓库建立     图3.7 新建一个仓库 图3.8设置仓库名    图3.9创建成功   1. 本地和远程仓库连接：git客户端输入远程连接指令，如图，这里的地址要输入你在github上刚刚建立的那个仓库的地址。      1. 刷新GitHub仓库，本地仓库master分支push到远程仓库成功      1. 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和一个时序图     图4.1 对象图    图4.2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   <https://github.com/1amef/First-resposity>    **四、分析讨论**  通过本次实验，注册里自己的github账号，下载了git软件，配置了实验环境、掌握了git的基础用法。学会在github网页及本地建立仓库，远程连接两仓库，并将本地仓库的文件上传至github仓库上。并通过使用uml画图工具画出学校体温上报系统的对象图以及时序图，进一步加深了对uml画图的知识。  **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。