西南民族大学

**实验报告**

20 19 ------20 20 学年第2学期

课程名称：软件工程

学院：计科学院 专业：软件工程

年级：2018 班级：1801

学号：201831104043 姓名：冉林峰

同组人：

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计科学院 实验室名称：BS-223 实验时间：2020年8月31日  姓名：冉林峰 专业：软件工程 班级：1801 学号:201831104043 |
| 实验项目名称：实验一 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| 实验项目报告内容（1、实验背景（目的、意义及原理等）；2、材料与方法；3、实验主要过程与结果；  4、分析讨论；5、教师评阅）。  **一、实验背景（目的、意义及原理）**  （1）配置实验环境  （2）安装git工具并申请账号  （3）自学git基本使用方法  **二、材料与方法**  语言要求**：**C/C++,JAVA  开发环境：内存8G以上  IDE建议：Eclipse，IDEA或VS  数据库建议MySQL或其他关系型数据库  辅助工具：UML绘图软件、Visio软件    三、实验主要过程与结果  申请账号   1. 注册账号      1. 验证邮箱      1. 创建仓库      1. 创建完成     安装git工具，配置实验环境   1. 在官网上找到下载地址，根据电脑信息获得合适的版本进行下载     （2）打开安装包    （3）选择默认并开始安装     1. 安装完毕打开git-bash开始配置生成SSH key      1. 连接远程github和本地git通过ssh key连接      1. 设置相应的用户名和邮箱      1. 本地版本库建立      1. 测试将本地库里的文件上传至远程库中         在github中查找上传文件    Uml画出每天测量温度上报系统的对象图和时序图   1. 对象图   打开startuml软件点击file创建一个新项目在右侧的untitled中右键add diagram选择对象图object diagram并抽象出温度上报系统中的对象和属性以及对应的关系    （2）相同的方法建立时序图  选择学生，手机和系统作为对象，分析学生登录系统和完成信息填报以及退出系统的详细过程     1. 保存到github中     四、分析讨论  学习了gitbash的注册和配置连接。明白了gitbash和giehub 的使用方法和文件上传的简便。  使用startuml软件完成对象图和时序图简单的了解了uml的使用方式和用处。 |
|  |
|  |

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。