西南民族大学

**实验报告**

2020 ------2021 学年第 1 学期

课程名称：软件开发案例分析

学 院：计算机科学与工程学院

专 业：软件工程

年级：201831104006 班级：软工1801

学 号：201831104006 姓 名：陈旭琴

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-225 实验时间：2020 年 9 月2 日  姓名：陈旭琴 专业：软件工程 班级：软件工程 学号:201831104006 |
| 实验项目名称：实验一 实验成绩：A 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）。   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；  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. 实验内容及结果： 2. 描述本人实验环境搭建及git工具的安装过程： 3. **进入git官网，下载git工具 （官网链接https://git-scm.com/：）** |
| **点击下载：**  4  **一直按“next”**  5  6  7  **直到出现“install”点击安装。**  8  9  **输入git 若出现以下页面，则安装成功：**  2   1. **git安装好后，环境配置：**   **设置用户名 此信息用于Git的每个提交。 git config --global user.name "用户名" 设置电子邮件ID 此信息用于Git的每个提交。**  **git config --global user.email ["邮箱"](mailto:\"jerry@yiibai.com\")**  **输入git config --list**  **若能查看到自己的用户名和邮箱则配置成功**  **2**  **3.生成SSH key**  **（1）查看是否已经有了ssh密钥：cd ~/.ssh 如果没有密钥则不会有此文件夹，有则备份删除 （2）.生成密钥： $ ssh-keygen -t rsa -C “邮箱” 按3个回车，密码为空。**  **最后得到了两个文件：id\_rsa和id\_rsa.pub （3）添加密钥到ssh：ssh-add 文件名**  **或者是 用命令  cat ~/.ssh/id\_rsa.pub。查看公玥。。。。**  **需要之前输入密码。**  **12 4.在github上添加ssh密钥，这要添加的是“id\_rsa.pub”里面的公钥。 打开https://github.com/ ，登陆，然后添加ssh。**  **11**  **5.测试：ssh git@github.com** |
| 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（见下页，对象属性需自行归纳）和一个时序图；     **对象图：**  Main  **时序图：**  mysd  **（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；**  **个人链接：**  **<https://github.com/18786142151/01>** |

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。