西南民族大学

**实验报告**

20 20 ------2021学年 第 1 学期

课程名称：软件工程课程设计

学院：计算计科学与工程学院

专业：软件工程

年级：18级

班级：软工1801

学号：201831104008

姓名：关姝

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：2020年8月31日  姓名：关姝 专业：软件工程 班级：1801班 学号:201831104008 |  |
| 实验项目名称：实验一 实验成绩： 教师签名： |  |
| 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、实验目的**  1、自行安装git并注册github账号、配置环境，学习git的基本使用方法；  2、学会用UML工具——StarUML学习每人每日体温测量上报系统的对象图和时序图  **二、实验设备**  PC机一台，StarUML   1. **实验步骤及过程** 2. 安装git   1  根据自身需求一步步选择安装条件，一路next  10  在安装的最后一步不需勾选，在安装好之后，在桌面右击，若出现Git GUI Here 和Git Bash Here可进行下一步。   1. 环境配置   （1）在git bush 命令框中用在github注册的账号进行环境配置，在git中配置用户名和邮箱，  在窗口中输入git config --global user.name "shuer1206"  git config --global user.email ["1552112130@qq.com"](mailto:\"1552112130@qq.com\")  一  以上命令执行结束后，可用 git config --global --list 命令查看配置是否OK   1. 生成ssh，在命令框中输入ssh-keygen -t rsa 连续回车，在系统盘目录下找到ssh文件夹（C:\Users\x.ssh）   将ssh文件夹中的公钥（ id\_rsa.pub）添加到GitHub管理平台中。  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  二   1. 测试一下配置是否成功，在Git Bush命令框中输入命令，ssh -T git@github.com 然后回车，如下表示配置成功！   三  3、学习StarUML，画出每人每日体温测量上报系统的对象图和时序图  体温检测对象图  **体温检测对象图**  **体温检测时序图**  **体温检测时序图**   1. 上传到git目录，个人git链接：<https://github.com/shuer1206> 2. **心得体会**   通过对git和github的安装和配置，掌握了如何利用github将大量文件进行上传管理，同时也自行简单地学习了UML的对象图和时序图，了解了如何将体温检测系统抽象出来，便于开发者理解和深入，在学习过程中可能还是不够完善和掌握，在今后的学习中将进一步加强。   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。