西南民族大学

**实验报告**

2021------2022学年第1学期

课程名称：软件工程

学院：计算机科学与工程学院

专业：计算机科学与技术

年级：2019级 班级： 计科1903

学号：201931304029 姓名：雷文堃

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：BS223 实验时间：2022年3月5日  姓名：雷文堃 专业：计算机科学与技术 班级：计科1903 学号: 201931304029 |
| 实验项目名称: SE实践1 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| 实验报告内容（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、分析讨论及实验心得；5、教师评阅）。  **一、实验目的与背景**  **（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；**  **二、材料与方法**  **PC机一台、GitHub、starUML、线上UML画图工具**  **三、实验主要过程与结果**  安装git  3  **安装完成，多了很多东西**    **注册git账号，以前注册过，git config显示出来**    **登录Github**    **创建新仓库**    **当前只有README**    **创建空文件夹，在此打开git bash**    **Git clone刚才在github创建的仓库，即可建立本地仓库，就是相当于把文件拿到本地了，之后修改完代码再push上去把github里的代码更新了。**    **文件结构与github一模一样**    **获取最新的ssh key**    **在放置key的文件夹中打开cmd**    **这样不用花里胡哨地用publisher来看内容，直接在cmd用type id\_rsa.pub查看内容，将其拷贝。**    **在settings中的SSH and GPG keys利用上一步拷贝所得的内容，创建新的ssh key，以后不是通过url来clone，也能利用ssh key达到目的。**    **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。**  **（1）UML对象图**  **利用starUML画出对象图**  E:\Program Files\QQsth\2470174271\Image\C2C\WYOCMCN~UZY(AIP%7(T(6UY.png  **（2）UML时序图**  **starUML画图有点累，找了个线上画图网站，有个基础模板把时序图画出来了。**  E:\Program Files\QQsth\2470174271\Image\C2C\6RV(KKNCXB@1RY5HKC)`JH6.png  **将文件加入到github仓库中**    **个人Git链接：**[**https://github.com/Wenkun2001/SE-test1.git**](https://github.com/Wenkun2001/SE-test1.git)  **四、实验心得与分析:**  **1.学习了Git工具的使用,以及联合使用GitHub。**  **2.学习了两个UML图的绘制，并利用UML画图工具绘制了UML对象图以及UML时序图。画起来真的有点麻烦。**   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。