西南民族大学

**实验报告**

**2021------2022**学年第**2**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：1901

学号：201931101308 姓名：尹强

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 3 日  姓名：尹强 专业：计算机科学与技术 班级：1901 学号:201931101308 |
| 实验项目名称：SE实践1 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| **一、实验目的**  （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、ProcessOn在线作图工具等 。  **三、实验主要过程与结果**  1.配置实验环境  （1）语言要求：C/C++、JAVA等。  （2）开发环境：内存8G及以上。  （3）IDE：Eclipse  （4）辅助工具：UML绘图软件、ProcessOn在线作图工具  2.安装git工具并申请git账号  （1）ftp使用已有安装包  （2）安装过程：  一路next，调整路径环境时选中Use Git from Git Bash only，再一路next默认直到安装  QQ截图20220305144108QQ截图20220305144445  （3）申请Git账号  过程：进入https://github.com/github然后按文档步骤注册  QQ截图20220305162837  （4）学习github的基本使用方法  ①创建仓库：在页面右上角点击“＋”，选择“New repository”，输入仓库名称：“tk\_1”。选中“Add a README file”，点击“Create repository”完成创建  QQ截图20220305170836  QQ截图20220305171338  ②提交文件：点击Add file，选择Upload files,将电脑上的文件提交到github上  QQ截图20220305191349  创建、查找分支：  QQ截图20220305191712  QQ截图20220305191737  （4）将仓库连入本地文件夹下  在c盘建立空文件夹，双击进入文件夹，然后右击，在所弹出的操作列表里选中Git Bash Here）  QQ截图20220305202837  在Git Bash 输入git clone https://github.com/TKkkk2022/tk\_1  QQ截图20220305203301  Github文件连入本地文件夹成功  QQ截图20220305203406  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和一个时序图。  （1）UML对象图，以及对应的类图  QQ截图20220305190951  （2）UML时序图  QQ截图20220305183627   1. 上传实验报告到git：右击需上传文件夹选择Git Bash Here —>输入git clone <https://github.com/TKkkk2022/tk_1> ->切换目录到该文件夹下->输入git add . ->输入git   Commit -m “备注” -> git push -u origin master  5.个人Git链接：https://github.com/TKkkk2022/tk\_1.git  **四、分析讨论**  1.通过查阅资料学习了解了一点Git工具基本的使用方法,还学会了如何使用GitHub。  2.懂得了一些制作 UML类图、对象图以及时序图的知识。  **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。