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：1903

学号：201931101160 姓名：马逸涵

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：马逸涵 专业：计算机科学与技术 班级：1903 学号:201931101160 |
| 实验项目名称：课程实践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、StarUML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）eclipse    图1.1 eclipse  （4）实验工具  选择StarUML作为建模工具。  IMG_256  2.安装git工具并进行自主学习。  （1）在其官方网站上寻到下载地址，并点击下载。     1. 下载完成后根据提示进行安装。   ①安装信息    ②选择安装路径    ③选择组件    ④选择在开始菜单的文件夹    ⑤根据提示安装git应用程序      ⑥完成安装    （3）申请账号完成后进行登陆。    （4）学习github的基本使用方法  ①创建自己的一个仓库  A.在页面的最右上角，头像的左边，点击“＋”，在弹出的下拉选项中选择“New repository”。  B.在仓库名称输入框中输入仓库名称：“mayihan”。  C.勾选“Initialize this repository with a README”，点击“Create repository”按钮，完成创建。      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    提交文件    进入上传页面    提交文件并创建新的分支  创建分支：  在main下面，点击按钮，便可以创建或者查询分支。    拉取：  点击Pull request就可以拉取  进入页面选中文件，点击绿色按钮    点击Pull request就可以拉取    拉取页面  （5）将仓库连入本地文件夹下  初始化仓库    D盘下新建文件夹Git\_test，并进入到该目录，右键打开git bash    将本地与Git仓库进行链接  将链接https://github.com/Ammooo777/mayihan格式修改为  上图git clone [https://github.com/Ammooo777/m](https://github.com/1533177806/Git_A.git)ayihan  成功绑定  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    UML对象图  （2）UML时序图  IMG_256  时序图  4、个人Git链接：<https://github.com/Ammooo777/mayihan>  5、实验一报告提交在git的software\_1分支中。  **四、分析讨论**  1.通过安装Git并进行了本地与Git的链接。  2.安装了UML工具并进行了时序图及对象图学习。  **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。