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：计算机科学与工程学院

专业：计算机科学与技术

年级：2019级 班级：1901

学号：201931101164 姓名：马泽禹

同组人：无

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计科学院 实验室名称：BS-223 实验时间：2022年 3 月 3日  姓名：马泽禹 专业：计算机科学与技术 班级：1901 学号:201931101164 |
| 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.通过自主学习配置实验所需环境。  2.安装git工具且申请账号，通过网络自主学习其基本使用方法。  3.回顾学习UML图并可熟练画出UML对象图及时序图。  **二、材料与方法**  PC机一台、Gitee、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）IDE  选择使用Eclipse。    （4）数据库  选择使用SQL Server。    （5）辅助工具  选择StarUML作图工具。  （所需工具在此之前都进行过配置环境并安装，因此在此不进行赘述。）  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。  （2）下载完成后根据提示进行安装。  捕获.1PNG 捕获2  捕获3 捕获4    捕获5 捕获6 捕获7  （3）申请gitee账号完成后进行登陆。    图1.11 成功登陆  （4）学习github的基本使用方法  ①创建自己的一个仓库    图1.12 创建仓库1            （5）将仓库连入本地文件夹下  ①在F盘建立了一个Test空文件夹，双击进入文件夹。  **②双击打开桌面上的Git Bash图标，使用命令行进入项目所在目录。复制自己的git链接，输入到命令框。**        （test文件夹下面多了一个项目的文件夹，里面的文件就是我们在github上的所有文件。）  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      （2）UML时序图  QQ截图20220305183627  4.个人Git链接：https://github.com/kkm629/kkm\_SE1.git  **四、分析讨论**  1.通过自主学习逐步熟悉了Git工具并学会基本的使用方法。  2.Git命令  （1）git pull命令  用来拉取该分支内容，与本地做为对比，防止冲突。  （2）git add命令  用来将所要更新的文件，添加到git队列中，以备后续的提交。  （3）git commit -m命令  用来做提交准备，-m后面跟上注释，可以让其他人看到本次为什么做出更改，此时并没有提交上去。  （4）git push命令  真正地将所更改的文件提交到分支中。  3.通过自主回顾UML图的分类，再次熟悉UML类图、对象图以及时序图。  **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。