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：1902

学号：201931101204 姓名：谭云云

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-222 实验时间：2022年 3 月 3 日  姓名：谭云云 专业：计算机科学与技术 班级：1902 学号:201931101204 |
| 实验项目名称：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、Process on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）eclipse    （4）实验工具  Visual Paradigm在线作图工具    2. git工具的安装过程以及学习的一些基本使用。  （1）：在官网安装git    （2）完成安装    （3）注册git账号以及在GIT Bash设置用户名和邮箱      （4）Git的一些基本使用  git config --global user.name xxxx -----配置用户名  git config --global user.emal xxxx@xx.com ---配置用户邮箱  1：初始化或者clone得到一个git仓库  初始化 git init  Clone一个仓库  2：分支的管理  创建分支的命令： Git branch main  将当前的分支切换到 main：git checkout main  等  3：一个简单的操作步骤   * git init - 初始化仓库。 * git add . - 添加文件到暂存区。 * git commit - 将暂存区内容添加到仓库中。   3：使用在线工具画UML图  （1）对象图  D:\桌面\04对象图.png    （2）时序图  D:\桌面\增加时序图123.png  4.把实验报告上传至个人git目录  （1）先在Git创建一个新项目，然后克隆      2、在本地，（先进入项目文件夹）通过命令 git init 把这个目录变成git可以管理的仓库    3、把文件添加到版本库中，使用命令 git add .添加到暂存区里面去，不要忘记后面的小数点“.”，意为添加文件夹下的所有文件    4、用命令 git commit告诉Git，把文件提交到仓库。引号内为提交说明    5、然后git push 把实验报告加在目录下面    https://github.com/tyy-123/shiyan.git  Git链接：https://github.com/tyy-123  **四、分析讨论**  1.安装了git,以及了解了git的一些基本使用。  2.学会使用UML工具画对象图和时序图。  **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。