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：软件工程

年级：2019级 班级：1901

学号：201931101128 姓名：刘杨帆

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-226 实验时间：2021 年 10月 1 日  姓名：刘杨帆 专业：软件工程 班级：1901 学号:201931101128 |
| 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**   1. PC机一台、GitHub、建模工具StarUML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。   1. 建模工具StarUML     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。  2        **图1.1完成安装**  （3）申请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  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：“Git\_1”并写一个简短的描述。  C.勾选“Initialize this repository with a README”，点击“Create repository”按钮，完成创建。    1.3建立新仓库    1.4建立新仓库2    图1.13 创建仓库2  ②新建一个子分支  A.进入你的“Git\_1”仓库。  B.点击文件列表上方的写着“main”的下拉框。  C.在输入框中输入新的分支名字“Luck-edits”。  D.点击下方蓝色背景的分支创建框    图1.14 新建子分支Luck-edits    图1.15 成功新建子分支Luck-edits  用仓库建立本地文件    在本地查看    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    4.个人Git链接：https://github.com/011008/Git\_1.git  **四、分析讨论**  自主学习逐步熟悉了Git工具并学会基本的使用方法,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。