西南民族大学

**实验报告**

20 20 ------20 21 学年第1学期

课程名称：软件工程课程设计

学院：计科学院 专业：软件工程

年级：2018级 班级：1801

学号： 201831104007 姓名：冯家兴

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：2020年8 月31 日  姓名：冯家兴 专业： 软件工程 班级：1801 学号:201831104007 |
| 实验项目名称：SE实践1 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| 实验项目报告内容（1、实验背景（目的、意义及原理等）；2、材料与方法；3、实验主要过程与结果；  4、分析讨论；5、教师评阅）。   1. **实验背景** 2. 自主申请git账号并安装git工具 3. 学习初步的UML建模知识 4. **实验环境**   1.语言要求：C/C++，Java…2.开发环境：内存8G以上3.IDE建议：VS、IDEA或者Eclipse4.数据库建议：MySQL或其他关系型数据库5.辅助工具：UML绘图软件、Visio软件   1. **实验内容**   1.配置实验环境。2.安装git工具并申请git账号；3.自学git基本使用方法；4.编写实验报告一：（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   1. **实验主要过程及结果** 2. 实验环境搭建及git工具的安装过程 3. 在git官网下载安装包并安装git工具     **图4-1-1 git工具安装包**    **图4-1-2 安装git工具**   1. 配置用户名和用户邮箱     **图4-1-3 配置用户名和用户邮箱**   1. 生成ssh文件并将公钥添加到github平台     **图4-1-4 生成ssh文件夹**    **图4-1-5 获取ssh文件夹中的公钥**    **图4-1-6 将公钥添加到github平台**   1. 创建本地版本库     **图4-1-7 创建版本库**   1. 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 2. 对象图：     **图4-2-1 对象图**   1. 时序图：     **图4-2-2 时序图**   1. 个人git连接：https://github.com/Henry-f07/lab.git 2. **分析讨论**   通过本次实验，我完成了github账号的注册，git工具的安装。初步学习了UML建模知识，以及StarUML软件的使用方法，懂得了如何绘制对象图和时序图。 |

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。