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

学院：计算机科学与技术 专业：计算机科学与技术年级：2019级 班级：1901

学号：201931101152 姓名：马宏博

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-226 实验时间：2021 年 10 月 1 日  姓名：马宏博 专业：软件工程 班级：1901 学号:201931101152 |
| 实验项目名称：课程实践2 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。  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、GitHub、StarUML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）Pycharm  IMG_256  （4）建模工具  选择StarUML作为建模工具。  IMG_256  （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.编写程序处理数据文件：yq\_in.txt  要求：  1,生成可执行程序yq.exe;  2,命令行执行：yq yq\_in.txt,得到结果如yq\_out.txt所示  IMG_256  IMG_256  IMG_256  源代码放在git上：https://github.com/1533177806/Git\_A.git  运行结果：  IMG_256  IMG_256  IMG_256  IMG_256  IMG_256  IMG_256  IMG_256  IMG_256  源代码放在git上：https://github.com/1533177806/Git\_A.git的software\_2分支中  **四、分析讨论**  使用python进行编程，熟悉了python及pycharm编译器的使用  **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。