|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学生学号** | 1023004332 | **实验课成绩** | 92 |

**武汉理工大学**

**学 生 实 验 报 告 书**

|  |  |
| --- | --- |
| **实验课程名称** | 高级语言程序设计 |
| **开课学院** | 计算机科学与技术学院 |
| **指导教师姓名** | 张蕊 |
| **学生姓名** | 李博宇 |
| **学生专业班级** | 计算机类2301 |

2023 — 2024 学年 第 一 学期

实验课程名称： 高级语言程序设计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验项目名称 | 顺序与选择结构程序设计 | | | 实验成绩 | 90 |
| 实验者 | 李博宇 | 专业班级 | 计算机类2301 | 组别 |  |
| 同组者 |  | | | 实验日期 | 2023 年 月 日 |
| 第一部分：实验分析与设计（可加页）   1. 实验内容描述（问题域描述）   窗体顶端  1输出三角形面积和周长  2成绩转换  3计算油费  4打印歌词   1. 实验基本原理与设计（包括实验方案设计，实验手段的确定，试验步骤等，用硬件逻辑或者算法描述） 2. 根据题目条件（根据输入的三角形的三条边a、b、c，计算并输出面积和周长。注意：在一个三角形中， 任意两边之和大于第三边。三角形面积计算公式：area=s(s−a)(s−b)(s−c)​，其中s=(a+b+c)/2）进行程序的设计。先输入后判断是否满足三角形条件，最后输出值。 3. 根据题目条根据输入成绩所在不同分数段输出函数值，选择if ，else形式   3.读题，利用所给条件进行计算  4.简单的printf函数运用  三、主要仪器设备及耗材  计算机电脑 | | | | | |

|  |
| --- |
| 第二部分：实验调试与结果分析（可加页）   1. 调试过程（包括调试方法描述、实验数据记录，实验现象记录，实验过程发现的问题等）   程序设计不熟练，忘记行尾加分号，格式运用不准确   1. 实验结果及分析（包括结果描述、实验现象分析、影响因素讨论、综合分析和结论等）   程序因为编译错误报错，检查发现由于int 格式错误，与分号忘加导致，改正后程序正确   1. 实验小结、建议及体会   程序设计需要多加练习，同时利用所给条件简化程序 |