

C++秋季学期第四次作业

2023年9月28日

1. 输入三角形的三边 a, b, c , 计算三角形的面积的公式是

$$area = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}, s = \frac{a+b+c}{2}$$

形成三角形的条件是: $a+b>c, b+c>a, c+a>b$

编写程序, 输入 a, b, c , 检查 a, b, c 是否满足以上条件, 如不满足, 由 `cerr`

输出有关出错信息; 如满足条件, 计算面积。

2. 从键盘输入一批数值, 要求保留 3 位小数, 在输出时上下行小数点对齐。

将结果截图与代码存放至 word 中, 与源代码一起打包, 按“**自动化 x 班-学号-姓**

名-作业 4”的格式命名, 提交压缩包至邮箱: zzqhappy926@163.com

作业提交截止时间: 2023 年 10 月 19 日 23: 59: 59