

C 上机

函数

张晓平

武汉大学数学与统计学院

homepage: xpzhang.me

2018 年 5 月 6 日

目录

C 上机

张晓平

目录

函数

1 函数

编程

设计函数 $\text{min}(x, y)$ ，返回两个 *double* 数值中的较小值，并测试之。

编程

编写一个函数，打印一个字符矩阵，需要三个参数，即一个字符和两个整数，其中

- 字符参数是需要输出的字符
- 第一个整数为矩阵的行数
- 第二个整数为矩阵的列数

编程

编写一个函数，判断某一年是否为闰年。闰年的判断条件为：

- ① 能够被 4 整除但不能被 100 整除的数。
- ② 能够被 400 整除的数。

编程

已知三角形的三个顶点为 $(x_1, y_1), (x_2, y_2), (x_3, y_3)$, 编写一个函数求三角形的面积, 其中面积公式为

$$S = \begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \\ x_1 & x_2 & x_3 \\ y_1 & y_2 & y_3 \end{vmatrix}$$