C 上机 格式化输入输出

张晓平

武汉大学数学与统计学院

homepage: xpzhang.me

2018年3月25日

目录

C 上机

张晓平

目录

ニンの未15 打印字符串 打印整型数和浮点数 打印表格

- 上机操作
 - 打印字符串
 - 打印整型数和浮点数
 - 打印表格

打印字符串

C 上机 张晓平

上机操作 打印字符串 打印整型数和浮点数 打印表格

● 编写程序,输入名和姓,然后以"名,姓"的格式打印。

Xiaoping Zhang

打印字符串

C 上机 张晓平

目录

上列1探作 打印字符串 打印整型数和浮点数 打印表格

- 编写程序,输入名字,并执行以下操作:
 - 把名字括在双引号中打印出来
 - 在宽度为 20 个字符的字段内打印名字,并且整个字段括 在引号内
 - 在宽度为 20 个字符的字段的左端打印名字,并且整个字段括在引号内
 - 在比名字宽 3 个字符的字段内打印它。

[&]quot;Xiaoping"

[&]quot;uuuuuuuuu Xiaoping"

[&]quot;Xiaoping

[&]quot;____Xiaoping"

C 上机 张晓平

日来

エールの来 F 打印字符串 打印整型数和浮点数 _{打印表格}

⑤ 编写程序,读取一点浮点数,以如下方式打印:

```
a. \Box The \Box input \Box is \Box 21. 3\Box or \Box 2. 1e+001 b. \Box The \Box input \Box is \Box +21. 290 \Box or \Box 2. 129E+001
```

C 上机 张晓平

目录

上机操化

打印字符串 **打印整型数和浮点数** 打印表格

● 编写程序,要求输入身高 (以 cm 为单位) 和名字,然后以如下形式显示:

Xiaoping, $you_are_1.70m_tall$.

使用 float 类型, 使用/作为除号。

C 上机 张晓平

目录

上机操作 打印字符串 打印整型数和浮点数 打印表格 编写程序,首先输入名字,然后输入姓氏。在一行打印输入的姓名,在下一行打印每个名字中字母的个数,把字母个数与相应名字的结尾对齐。以如下形式显示:

Xiaoping Zhang

然后打印相同的信息,但是字母个数与相应单词的开始 对齐。

C 上机 张晓平

目录

上机操作 打印字符串 **打印整型数和浮点数** 打印表格

- 编写程序,设置一个值为 1.0/3.0 的 double 类型变量和一个值为 1.0/3.0 的 float 类型变量。每个变量的值显示三次:
 - 一次在小数点后显示 4 位;
 - 一次在小数点后显示 12 位;
 - 一次在小数点后显示 16 位。

同时让程序包含 float.h 文件,并显示 FLT_DIG 和 DBL_DIG 的值。

打印表格

C 上机 张晓平

上机操作 打印字符串 打印整型数和浮点数 打印表格

● 编写程序,输入一些学生的姓名及数学、物理和化学成绩,并以表格的形式输出,其中需要统计他们的平均成绩。

打印表格

C 上机 张晓平

日来 上机操

工作13架1F 打印字符串 打印整型数和浮点数 打印表格

```
Enter the info including names and scores (enter \boldsymbol{q}
```

to quit):

First name: San Last name: Zhang

Math: 90 Phys: 80 Chem: 91

First name: Si Last name: Li

Math: 88 Phys: 90 Chem: 82

First name: q

	Name	Math	Phys	Chem	Average
San	Zhang	90	80	91	87.0
Si	Li	88	90	82	86.7