

C 语言程序设计初步 (5) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__EF_BC_A3_E8_AF_AD_E8_A8_80_E7_c97_136127.htm

switch 语句

C 语言还提供了另一种用于多分支选择的switch语句，其一般形式为：
switch(表达式){ case常量表达式1: 语句1. case常量表达式2: 语句2. ... case常量表达式n: 语句n. default: 语句n 1. }

其语义是：计算表达式的值。并逐个与其后的常量表达式值相比较，当表达式的值与某个常量表达式的值相等时，即执行其后的语句，然后不再进行判断，继续执行后面所有case后的语句。如表达式的值与所有case后的常量表达式均不相同时，则执行default后的语句。

```
void main(){ int a. printf("input integer number: "). scanf("%d",&a). switch (a){ case 1:printf("Monday ").break. case 2:printf("Tuesday "). break. case 3:printf("Wednesday ").break. case 4:printf("Thursday ").break. . case 5:printf("Friday ").break. case 6:printf("Saturday ").break. case 7:printf("Sunday ").break. default:printf("error "). } } float a,b,s. char c. printf("input expression: a (-,*,/)b ").
```

```
scanf("%f%c%f",&c,&b). switch(c){ case ' ': printf("%f",a b).break. case '-': printf("%f",a-b).break. case '*': printf("%f",a*b).break. case '/': printf("%f",a/b).break. default:
```

```
printf("input error "). } 本例可用于四则运算求值。switch语句用于判断运算符，然后输出运算值。当输入运算符不是,-,*,/时给出错误提示。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com
```