

二级C语言考试辅导教程第八章:枚举,位运算[2] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/166/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7C_E8_AF_AD_c97_166391.htm 前面介绍的各种运算

都是以字节作为最基本位进行的。但在很多系统程序中常要求在位(bit)一级进行运算或处理。C语言提供了位运算的功能，这使得C语言也能像汇编语言一样用来编写系统程序。

一、位运算符 C语言提供了六种位运算符：`&`是双目运算符。其功能是参与运算的两数各对应的二进位相与。只有对应的两个二进位均为1时，结果位才为1，否则为0。参与运算的数以补码方式出现。例如：`9&1` (5的二进制补码) `00000001` (1的二进制补码)可见`9&1=1` 运算 (255的二进制数为`0000000011111111`)。 `main(){ int a=9,b=5,c; c=a&a).`

```
b=a>>5. b=b&0xff. c=(p&0xff00)>>8.
```

```
printf("a=%d\nb=%d\nc=%d\nd=%d\n",a,b,c,d). }
```

 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