

本节内容

C语言中的
强制类型转换

王道考研/CSKAOYAN.COM

强制类型转换

```
void main(){
    x: 1110 1111 0001 1111      y: 1110 1111 0001 1111  真值61215

    short x=-4321;                //short型占用2个字节
    unsigned short y=(unsigned short)x;

    int a=165537, b=-34991;        //int型占用4个字节
    short c=(short)a, d=(short)b;  //short型占用2个字节

    short x=-4321;
    int m=x;
    unsigned short n=(unsigned short)x;
    unsigned int p=n;

} 短整数变长整数: 符号扩展。
```

无符号数与有符号数:
不改变数据内容,
改变解释方式。

长整数变短整数:
高位截断, 保留低位。

a: 0x000286a1
c: 0x86a1 真值-31071
b: 0xffff7751
d: 0x7751 真值30545

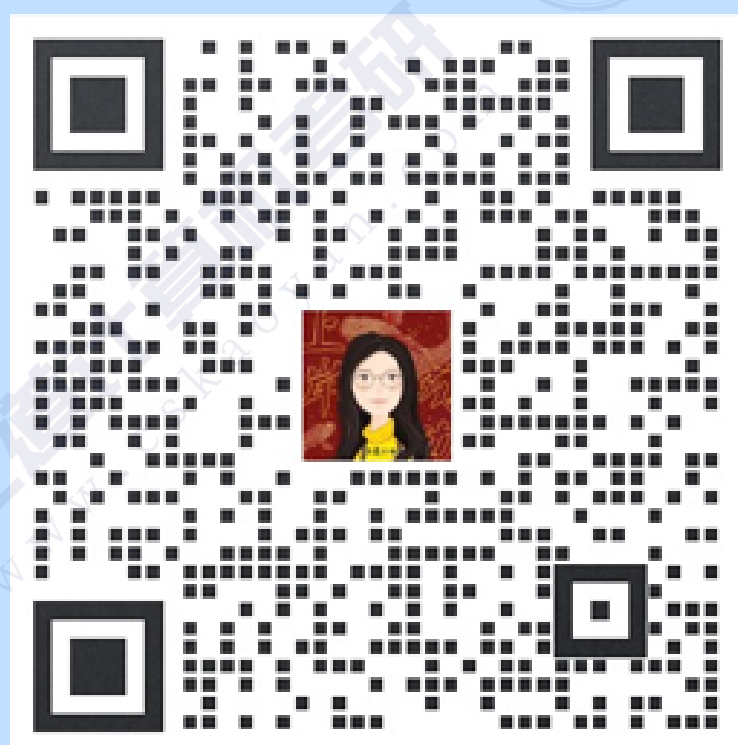
注: C语言中定点整数
是用“补码”存储的

x: 1110 1111 0001 1111
0xef1f
m: 1111 1111 1111 1111 1110 1111 0001 1111
0xffffef1f 真值-4321
n: 1110 1111 0001 1111 0xef1f 真值61215
p: 0000 0000 0000 0000 1110 1111 0001 1111
0x0000ef1f 真值61215

王道考研/CSKAOYAN.COM

你还可以在这里找到我们

快速获取第一手计算机考研信息&资料



购买2024考研全程班/领学班/定向班
可扫码加微信咨询



微博：@王道计算机考研教育



B站：@王道计算机教育



小红书：@王道计算机考研



知乎：@王道计算机考研



抖音：@王道计算机考研



淘宝：@王道论坛书店