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; short c=(short)a, d=(short)b; //short型占用2个字节

//int型占用4个字节

short x=-4321;

int m=x;

unsigned short n=(unsigned short)x; unsigned int p=n;

c: 0x86a1 b: 0xffff7751

d: 0x7751

a: 0x000286a1

无符号数与有符号数:

高位截断,保留低位。

不改变数据内容, 改变解释方式。

长整数变短整数:

短整数变长整数:

符号扩展。

x: 1110 1111 0001 1111 0xef1f

m: 1111 1111 1111 1111 1110 1111 0001 1111

真值-4321 0xffffef1f

n: 1110 1111 0001 1111

真值61215 0xef1f

注: C语言中定点整数 是用"补码"存储的

p: 0000 0000 0000 0000 1110 1111 0001 1111

真值61215 0x0000ef1f

王道考研/CSKAOYAN.COM

真值-31071

真值30545







@王道论坛



@王道计算机考研备考 @王道咸鱼老师-计算机考研 @王道楼楼老师-计算机考研



@王道计算机考研

知乎

₩ 微信视频号



@王道计算机考研

@王道计算机考研

@王道在线

3