

计算机二级考试C_C推箱子游戏计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/558/2021_2022_E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_558184.htm

```
#include "stdio.h"
#include "bios.h"
#define LEFT 75
#define RIGHT 77
#define UPPER 72
#define DOWN 80
#define ESC 27

struct Boxss /* 定义箱子结构体,其中包含坐标属性 */
{
    int x, y;
} __attribute__((__packed__));

union keyboard /* 定义读取键盘码的共用体类型 */
{
    unsigned int iKeyInfo;
    char chKeyBit[2];
};

int fnGetKey(void) /* 定义读取键盘码的函数 */
{
    union keyboard uniKey1; /* 定义读取键盘码的共用体变量 */
    while(bioskey(1)==0) /* 检测用户是否按键 */
        uniKey1.iKeyInfo=bioskey(0); /* 读取按键信息 */
    return(uniKey1.chKeyBit[0]==0?uniKey1.chKeyBit[1]:uniKey1.chKeyBit[0]); /* 返回ASCII码或扩充码 */
}

void main()
{
    int iKey, x=11, y=6, tx=11, ty=6; /* x,y为人物移动后坐标,tx,ty为人物移动前坐标 */
    struct Boxss Box[4]; /* 定义箱子数量 */
    int chMap[10][10] = { /* 用二维数组定义地图 */
        {0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0},
        /* 0表示墙 1表示路 2表示目标 */
        {0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0},
        {0, 1, 0, 2, 0, 0, 1, 0, 1, 0},
        {0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0},
        {0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0},
        {0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0},
        {0, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0},
        {0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 2, 0},
        {0, 2, 0, 1, 1, 1, 1, 2, 0, 0},
        {0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0}
    };
    int i, j;
    Box[0].x=13; /* 定义箱子的坐标属性 */
    Box[1].x=11;
    Box[2].x=14;
    Box[3].x=18;
    Box[0].y=8;
    Box[1].y=7;
    Box[2].y=13;
    Box[3].y=7;

    while(1) /* 反复进行求移动的坐标运算 */
    {
        for(i=0; i<10; j++)
        {
            if(chMap[i][j]==0)
                printf("#");
            if(chMap[i][j]==1)
                printf(" ");
            if(chMap[i][j]==2)
                printf("X");
        }
    }
}
```

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