

C程序开发经典实例之5 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/181/2021_2022_C_E7_A8_8B_E5_BA_8F_E5_BC_80_c97_181128.htm 计算机等级考试训练软件《百宝箱》

【程序41】题目：学习static定义静态变量的用法
1.程序分析：2.程序源代码：

```
#include "stdio.h"
varfunc(){ int var = 0. static int static_var = 0. printf("\40:var equal %d \n", var). printf("\40:static var equal %d \n", static_var). printf("\n"). var . static_var .}
void main(){ int i. for(i=0. i < 10. i++){ varfunc().}
```

【程序42】题目：学习使用auto定义变量的用法
1.程序分析：2.程序源代码

```
#include "stdio.h"
main(){ int i, num. num=2. for(i=0. i < 10. i++){ printf("\40: The num equal %d \n", num). num . }
for(i=0. i < 10. i++){ auto int num=1. printf("\40: The internal block num equal %d \n", num). num . }}
```

【程序43】/* 欢迎访问 C Builder研究 - www.ccrun.com */
题目：学习使用static的另一用法。1.程序分析：2.程序源代码

```
#include "stdio.h"
main(){ int i, num. num = 2. for(i=0. i < 10. i++){ printf("\40: The num equal %d \n", num). num . }
for(i=0. i < 10. i++){ static int num = 1. printf("\40:The internal block num equal %d\n", num). num . }}
```

【程序44】题目：学习使用external的用法。1.程序分析：2.程序源代码

```
#include "stdio.h"
int a, b, c.
void add(){ int a. a = 3. c = a b.}
void main(){ a = b = 4. add(). printf("The value of c is equal to %d\n", c).}
```

【程序45】题目：学习使用register定义变量的方法。1.程序分析：2.程序源代码：

```
/* 63 63 72 75 6E 2E 63 6F 6D */
void main(){ register int i. int tmp = 0. for(i=1. i < 10. i++){ tmp = i. printf("The sum is %d\n", tmp).}
```

【程序46】题目：宏#define命令练习(1)
1.程序分析：2.程序源代码：

```
#include "stdio.h"
#define
```

```
TRUE 1#define FALSE 0#define SQ(x) (x)*(x)void main(){ int
num. int again=1. printf("\40: Program will stop if input value less
than 50.\n"). while(again) { printf("\40:Please input number==>").
scanf("%d", &num). printf("\40:The square for this number is
%d \n", SQ(num)). if(num >= 50) again = TRUE. else again =
FALSE. }} 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
```