

计算机等级二级C语言程序设计100例四 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/246/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_246210.htm 【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：

以下是引用片段：

```
#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： 以下是引用片段：

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

【程序43】 题目：学习使用static的另一用法。 1.程序分析： 2.程序源代码： 以下是引用片段：

```
#include "stdio.h"
main() { int i,num; num=2; for(i=0;i<10;i++) { printf("/40: The num equal %d /n",num); num = { 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： 以下是引用片段：

```
#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： 以下是引用片段：

```
void main() { register int i; int tmp=0; for(i=1;i<10;i++) tmp += i; printf("The sum is %d/n",tmp); }
```

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