

C程序开发经典实例之4 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\\_181130.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/181/2021_2022_C_E7_A8_8B_E5_BA_8F_E5_BC_80_c97_181130.htm) 计算机等级考试训练软件《百宝箱》标题:C程序开发经典实例之四作者：出处：更新时间：2006年03月09日题目：请输入星期几的第一个字母来判断一下是星期几，如果第一个字母一样，则继续判断第二个字母。

1.程序分析：用情况语句比较好，如果第一个字母一样，则判断用情况语句或if语句判断第二个字母。2.程序源代码：

```
void main(){ char letter. printf("please input the first letter of someday\n"). while((letter = getch()) != Y) /* 当所按字母为Y时才结束 */ { switch (letter) { case S: printf("please input second letter\n"). if((letter = getch()) == a) printf("saturday\n"). else if ((letter = getch()) == u) printf("sunday\n"). else printf("data error\n"). break. case F: printf("friday\n").break. case M: printf("monday\n").break. case T: printf("please input second letter\n"). if((letter = getch()) == u) printf("tuesday\n"). else if ((letter = getch()) == h) printf("thursday\n"). else printf("data error\n"). break. case W: printf("wednesday\n"). break. default: printf("data error\n"). } } } 【程序32】 题目：Press any key to change color, do you want to try it. Please hurry up!
```

1.程序分析： 2.程序源代码：#include /\* 欢迎访问 C Builder研究 -

```
www.ccrun.com */void main(void){ int color. for (color = 0. color { textbackground(color)./*设置文本的背景颜色*/ cprintf("This is color %d\r\n", color). cprintf("Press any key to continue\r\n").
```

```
getch(). /* 输入字符看不见 */ } } 【程序33】 题目：学习gotoxy()
```

与clrscr()函数 1.程序分析： 2.程序源代码：#include void main(void){ clrscr(). /\* 清屏函数 \*/ textbackground(2). gotoxy(1, 5). /\* 定位函数 \*/ cprintf("Output at row 5 column 1\n").

textbackground(3). gotoxy(20, 10). cprintf("Output at row 10 column 20\n").} 【程序34】 题目：练习函数调用1. 程序分析

: 2.程序源代码：#include void hello\_world(void){ printf("Hello, world!\n").}void three\_hellos(void){ int counter. for(counter=1.

counter hello\_world(). /\* 调用此函数 \*/}void main(void){

three\_hellos(). /\* 调用此函数 \*/} 【程序35】 题目：文本颜色设置

1.程序分析： 2.程序源代码：#include void main(void)/\* 63 63

72 75 6E 2E 63 6F 6D \*/{ int color. for(color=1. color {

textcolor(color). /\* 设置文本颜色 \*/ cprintf("This is color %d\r\n",

color). } textcolor(128 15). cprintf("This is blinking\r\n").} 【程序36

】 题目：求100之内的素数 1.程序分析： 2.程序源代码

: #include #include "math.h"#define N 101main(){ int i, j, line,

a[N]. for(i=2. i for(j=i 1. j { if(a[i] != 0 amp. a[j] != 0) if(a[j] % a[i]

== 0) a[j] = 0. } printf("\n"). for(i=2, line=0. i { if(a[i] != 0) {

printf("]", a[i]). line . } if(line==10) { printf("\n"). line = 0. } }

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