

学习C语言艺术清屏 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/448/2021_2022__E5_AD_A6_E4_B9_A0C_E8_AF_AD_c97_448752.htm 问题的提出:我们在

编制程序时,经常要用到清屏处理,如dos下的cls,Turbo C下的clrscr()等都具有清屏功能,但这些均为一般意义的清屏,并未显示其清屏规律.而有时为了达到清屏的艺术美观,往往对清屏有一些具体要求,如:开幕清屏.闭幕清屏.上清屏.下清屏.中清屏.为此,这里用C语言编制了几个子函数,用于程序中时,既可达到清屏的目的,有能增加屏幕的艺术美观.子函数及演示程序:

```
#include #include #include void goto_xy(int x,int y). void
dcls(int x1,int x2,int y1,int y2). void bcls(int x1,int x2,int y1,int y2).
void kcls(int x1,int x2,int y1,int y2). void recl(int x1,int x2,int y1,int
y2). void zcls(int x1,int x2,int y1,int y2). void puta(void).
/*-----演示程序-----*/ main() { puta().
getch(). dcls(0,4,0,79). getch(). puta(). getch(). bcls(0,25,0,79).
getch(). puta(). getch(). zcls(0,25,0,79). getch(). } /******center
clear screen ( 中心清屏 ) *****/ void zcls(int x1,int x2,int
y1,int y2) { int x00,y00,x0,y0,i,d. if((y2-y1)>(x2-x1)){ d=(x2-x1)/2.
x0=(x1 x2)/2. y0=y1 d. y00=y2-d. for(i=0.i recl((x0-i),(x00
i),(y0-i),(y00 i)). delay(10). } else{ d=(y2-y1)/2. y0=(y1 y2)/2.
x0=x1 d. x00=x2-d. for(i=0.i recl(x0-i,x00 i,y0-i,y00 i). delay(10). }
} /****** clear rectangle side ( 矩形边清屏
) *****/ void recl(int x1,int x2,int y1,int y2) {
int i,j. for(i=y1.i goto_xy(x1,i). putchar( ). goto_xy(x2,i). putchar( ).
delay(10). } for(j=x1.j goto_xy(i,y1). putchar( ). goto_xy(j,y2).
```

```
putchar( ). delay(10). } } /*****open screen clear ( 开  
屏式清屏 ) *****/ void kcls(int x1,int x2,int y1,int  
y2) { int t,s,i,j. t=s=(y1 y2)/2. for(.t for(j=x1.j goto_xy(j,t). putchar(  
) . goto_xy(j,s). putchar( ). delay(10). } } /*****close  
screen clear*****/ void bcls(int  
x1,int x2,int y1,int y2) { int t,s,j. t=y1. s=y2. for(t=y1.t for(j=x1.j  
goto_xy(j,t). putchar( ). goto_xy(j,s). putchar( ). delay(10). } }  
/*****bottom screen clear ( 自下清屏  
) *****/ void dcls(int x1,int x2,int y1,int y2) { int  
t,s,j,i. t=s=(y1 y2)/2. for(j=x2.j>x1.j--) for(i=y1.i goto_xy(j,i).  
putchar( ). delay(10). } } /*****设置光标子函  
数*****/ void goto_xy(int x,int y) { union REGS r.  
r.h.ah=2. r.h.dl=y. r.h.dh=x. r.h.bh=0. int86(0x10,amp.r). }  
/*****在屏幕上打出一连串的a字母用于演示  
程序*****/ void puta(void) { int i,j. for(i=0.i for(j=0.j  
goto_xy(i,j). printf("a"). } } } 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
```