

计算机等级二级C语言程序设计100例六 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_246212.htm 【程序61】

题目：打印出杨辉三角形(要求打印出10行如下图) 1.程序分析：1 1 1 1 2 1 1 3 3 1 1 4 6 4 1 1 5 10 10 5 1 2.程序源代码：以下是引用片段：

```
main() {int i,j, int a[10][10]. printf("/n"). for(i=0.i {a[i][0]=1. a[i][i]=1.} for(i=2.i for(j=1.j a[i][j]=a[i-1][j-1] a[i-1][j]. for(i=0.i {for(j=0.j printf("]",a[i][j]). printf("/n"). } } }
```

【程序62】 题目：学习putpixel画点。 1.程序分析： 2.程序源代码：以下是引用片段：

```
#include "stdio.h" #include "graphics.h" main() { int i,j,driver=VGA,mode=VGAHI. initgraph(amp.mode,""). setbkcolor(YELLOW). for(i=50.i for(j=50.j putpixel(i,j,1). for(j=50.j for(i=50.i putpixel(i,j,1). } }
```

【程序63】 题目：画椭圆ellipse 1.程序分析： 2.程序源代码：以下是引用片段：

```
#include "stdio.h" #include "graphics.h" #include "conio.h" main() { int x=360,y=160,driver=VGA,mode=VGAHI. int num=20,i. int top,bottom. initgraph(amp.mode,""). top=y-30. bottom=y-30. for(i=0.i{ ellipse(250,250,0,360,top,bottom). top-=5. bottom =5. } getch(). }
```

【程序64】 题目：利用ellipse and rectangle 画图。 1.程序分析： 2.程序源代码：以下是引用片段：

```
#include "stdio.h" #include "graphics.h" #include "conio.h" main() { int driver=VGA,mode=VGAHI. int i,num=15,top=50. int left=20,right=50. initgraph(amp.mode,""). for(i=0.i{ ellipse(250,250,0,360,right,left). ellipse(250,250,0,360,20,top). rectangle(20-2*i,20-2*i,10*(i 2),10*(i 2)). right =5. left =5. top =10. }
```

getch().} 【程序65】 题目：一个最优美的图案。 1.程序分析
： 2.程序源代码：以下是引用片段： #include "graphics.h"
#include "math.h" #include "dos.h" #include "conio.h" #include
"stdlib.h" #include "stdio.h" #include "stdarg.h" #define MAXPTS 15
#define PI 3.1415926 struct PTS { int x,y. }. double
AspectRatio=0.85. void LineToDemo(void) { struct viewporttype
vp. struct PTS points[MAXPTS]. int i, j, h, w, xcenter, ycenter. int
radius, angle, step. double rads. printf(" MoveTo / LineTo
Demonstration"). getviewsettings(amp.driver,&.mode,"").
setcolor(3). setbkcolor(GREEN). LineToDemo().} 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