

2011年计算机等级考试二级C语言辅导实例编程（15） PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c97_646576.htm

C语言编写键盘画图程序 笔者在开发县级电网调度自动化系统的过程中，碰到一个要绘制电力系统一次接线图的问题。由于电力系统一次接线图比较复杂，图上有一些特殊的符号，象变压器符号、开关符号等等，用一般的编程方法来绘制比较困难，因此，笔者用C语言开发了一个手工绘制电力系统一次接线图的键盘绘图程序，使用该程序绘制的一次接线图符合用户需求，效果良好。

使用方法 程序中定义了几个特殊键："V"：画笔提起"W"：开始画图"R"：开始擦图"S"：当前图形存入文件"E"：调出已有文件"C"：画圆 程序一运行，屏幕上出现一个黄色的边框来设定画图的区域，区域中间出现提起的画笔符号，当按下"W"键时，画笔符号变为，此时可移动方向键(上、下、左、右、左上、左下、右上、右下)来画图.当按下"R"键时，画笔符号变为，此时可移动方向键来擦图.在画图过程中，按下"C"键，可画出一个半径为20个象素点的圆.当结束画图时，按下"S"键，将画好的图形存盘.按下"E"键可调出已有的图形进行编辑。 源程序清单

```
#include "graphics.h"
#include "stdio.h"
#include "fcntl.h"
#include "stdlib.h"
main()
void save(),load().
void *wg,*rg,*vg,*fy.
int driver,mode.
int c=RED.
int x=320,y=225.
int x1,y1,x2,y2.
int k,k1,k2.
/* initialize grapher */
detectgraph(
```

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