

一、在屏幕上显现动态菱形图案（将此文件最大化显示看效果）。

```
*      *      *      *      *
*      *      **     * *     * *
*      **     * *     *      *      *
*      *      **     * *     *      *
*      *      *      *      *
```

<图一> <图二> <图三> <图四> <图五>

思路一：

<1>编写程序 p1:

显示一个字符

<2>把程序 p1 做成子程序，调用子程序编写程序 p2:

显示一个菱形<图三>

<3>把 p2 做成一个子程序，调用子程序编写程序 p3:

循环显示出如图五种图形

<4>修改程序 p2,实现动态效果:

添加清屏子程序和延时子程序,完成完整程序。

二、编程实现以下演示程序效果。思考子程序的编程思想，最大限度实现程序的灵活性和可扩展性.

<1>方形缩放(最终效果如 square.gif 所示)