

第五次计算机图形学实验

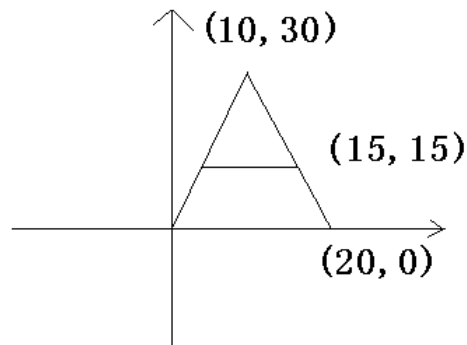
实验题目：编写程序实现图形的二维变换

- (1) 关于对称 ($y=-x$) 的对称变换
- (2) 绕着原点逆时针旋转 75 度
- (3) 平移 (x 方向 52, y 方向 60)
- (4) 将原图放大为 2 倍, 将原图缩小为 0.5
- (5) X 方向错切 15 度

注意：最好每次进行一次清屏，展示原图和每次变换后的图

实验目的：熟悉二维变换

实验指导：使用矩阵相乘实现二维图形变换



附加：实现关于 (10, 15) 点旋转 90 度；

实现关于 $y=15x+30$ 对称