1.shape_intergration(ass_shape)--string返回标准型绘图字符串

2.shape_single_point_detect(ass_shape)--string 检测图形是否存在孤立绘图点(存在则删去),返回检测后的图形

3.shape_len(ass_shape)--number 计算图形的周长

4.shape_get_point(ass_shape,particle_width)--table 获取绘图实边界点坐标集合 particle width 参数大小决定点的疏密程度

5.table.mix(table)--table 打乱集合内的元素

6.ergodic_rand(number1,number2[,boolean])—table 产生遍历随机整数/随机浮点数

boolean 为 false: 返回由 number1 到 number2 的遍历随机整数

boolean 为 true:返回由 number1 到 number2 的随机浮点数

7.points_in_shape(ass_shape,max_points)--table 返回绘图命令点坐标集合(只储存命令为"l"和"m"后的坐标点) max points 参数定义了最多取多少点

8.points_inside_shape(ass_shape,max_points)--table 返回绘图部分像素点集合 max_points 参数定义了最多取多少点

9.frame_fad(alpha,duration,pre_dur,end_dur,j,maxj,ms)—string 逐帧透明度渐变(类似 fad) 返回 Ass 格式透明度字符串