

图形类：

基本图形：

1：矩形类

功能：显示一个可以有倾斜角度的矩形

函数：

设置函数：设置矩形的一个顶点，倾斜角，两条边长度，颜色。

显示函数：使用 polygon 函数画出矩形四条边连成的图形



结果：

2：三角形类

功能：显示一个可以有倾斜角度的等腰三角形（高=底）

函数：

设置函数：设置三角形一个顶点，倾斜角，底长度，颜色

显示函数：用 polygon 函数画出三角形三条边连成的图形



结果：

组合图形：

1：盾牌类

功能：显示一个盾形（椭圆的下半部分）

成员有一个矩形（椭圆外接矩形）

设置函数;设置外接矩形的信息

显示函数：用 chord 函数画出椭圆的下半部分



结果：

## 2：剑类

功能：显示一个有倾斜角的长剑

成员：剑柄（两个矩形）， 剑身（一个矩形）， 剑刃（一个三角形）

设置函数：设置剑的位置，长度，倾角。在设置后，函数会自动调用剑柄，剑身，剑刃的设置函数，按比例生成整个剑

显示函数：显示剑的四个成员



结果：

最终程序执行结果：

