# 对于对称的图形，其实只需要绘制一半，然后使用对称工具或者映射的工具绘制另一半

## 1.使用镜像工具

## 如：绘制心形，可以使用钢笔工具绘制一半，然后点击镜像工具，把中心方正在两个半心的对称点上，然后点击绘制好的半个心，把它拖拽到另一边，然后按alt键+shift键，就可以绘制另一半了

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

### 然后使用一些方法把他们合并在一起，如形状生成器，路径查找器在的联集按钮等等

|  |
| --- |
|  |

## 2.可以实现对称绘制，例如绘制一个金锁

|  |
| --- |
| 这个是位图 |

## 绘制步骤

### 1.先禁用填充，使用红色描边，用钢笔工具给这个图案绘制一条中线

|  |
| --- |
|  |

### 2.把这一条中线打一个组

|  |
| --- |
|  |

### 3.选中这个编组后，点击效果-扭曲和变换-变换，填充变换对话框

|  |
| --- |
|  |

### 4.设置如下：勾选“缩放描边和效果”复选框，勾选镜像X(X)复选框，将副本一栏改为1，副本左边的几个小方格叫做参考点，如果你从右边绘制，就点击左边的点如果从左边开始绘制就点击右边的点，我们打算从右边开始绘制所以勾选左边的点如下图，然后点击确定

|  |
| --- |
|  |

### 5.选中中心线，点击右键，把这个组进入隔离模式，然后就开始绘制，发现它会自动镜像了，绘制完半边，整个图形就绘制完了

|  |
| --- |
|  |

### 6，绘制完成后推出隔离模式，选中小白工具在中心线上面框一下，然后按delete键删除它，完成

|  |
| --- |
|  |

## 注意，用这种方法绘制的图形只能选择绘制的部分，镜像的部分无法选中，因为它是一个虚像

## 你只需要操作绘制的部分，镜像的部分会自动镜像，

#### 例如，你只需要给绘制一半填充黄色，整个图形都填充黄色

|  |
| --- |
|  |

## 解决只能选中一半的办法：

## 1点击这个图形的编组

|  |
| --- |
|  |

## 2.选中绘制的一半

|  |
| --- |
|  |

## 3.点击对象-扩展外观，这样子镜像出来的虚像就会变为图形

|  |
| --- |
|  |

## 4.在这个图形上面点击右键-取消编组，就能得到两个原来图形的一半

|  |
| --- |
|  |

## 5.你可以使用形状生成器或者路径查找器把他们结合为一个完整的图形

|  |
| --- |
|  |