



项目一 任务15 缩放与旋转动画的设计

组态软件项目开发与实践



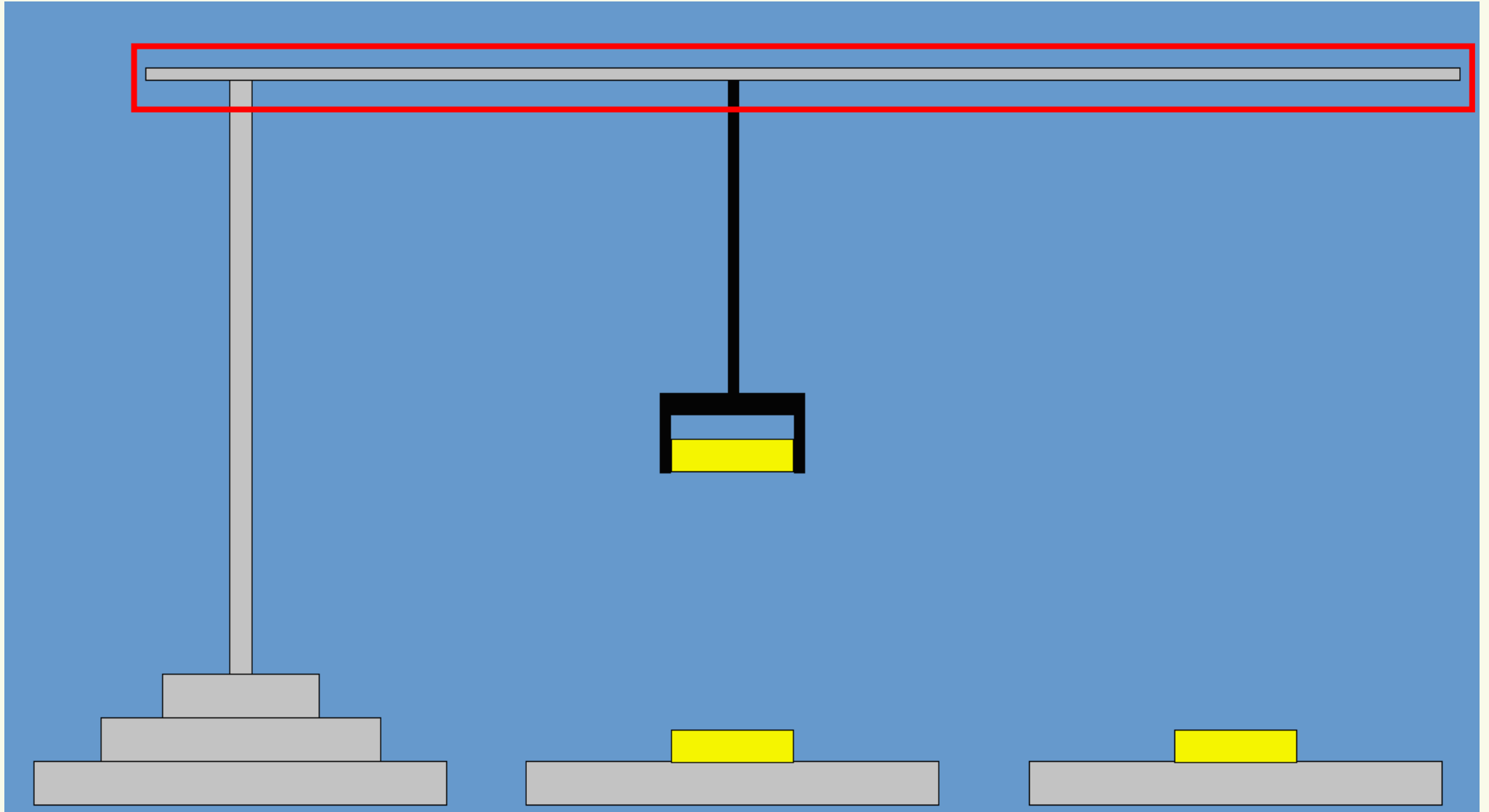
徐州工業職業技術學院

机电工程学院自动控制技术教研室

通过缩放实现机械手立臂与横臂的伸缩

通过旋转实现机械手夹具的夹紧与放松

项目一 任务15 缩放与旋转动画的设计



项目一 任务15 缩放与旋转动画的设计

动画连接

对象类型: 圆角矩形

对象名称: Graph17804

左 139 上 280 高度 12 宽度 1176

提示文本:

属性变化

☐ 线属性

☐ 填充属性

☐ 文本色

位置与大小变化

☐ 填充

☒ 缩放

☐ 旋转

☐ 水平移动

☐ 垂直移动

值输出

☐ 模拟值输出

☐ 离散值输出

☐ 字符串输出

权限保护动画连接

值输入

☐ 模拟值输入

☐ 离散值输入

☐ 字符串输入

特殊

☐ 闪烁

☐ 隐含

☐ 流动

命令语言连接

☐ 按下时

☐ 鼠标进入

☐ 弹起时

☐ 鼠标离开

☐ 按住时

1000 毫秒

等价键

☐ Ctrl ☐ Shift

无

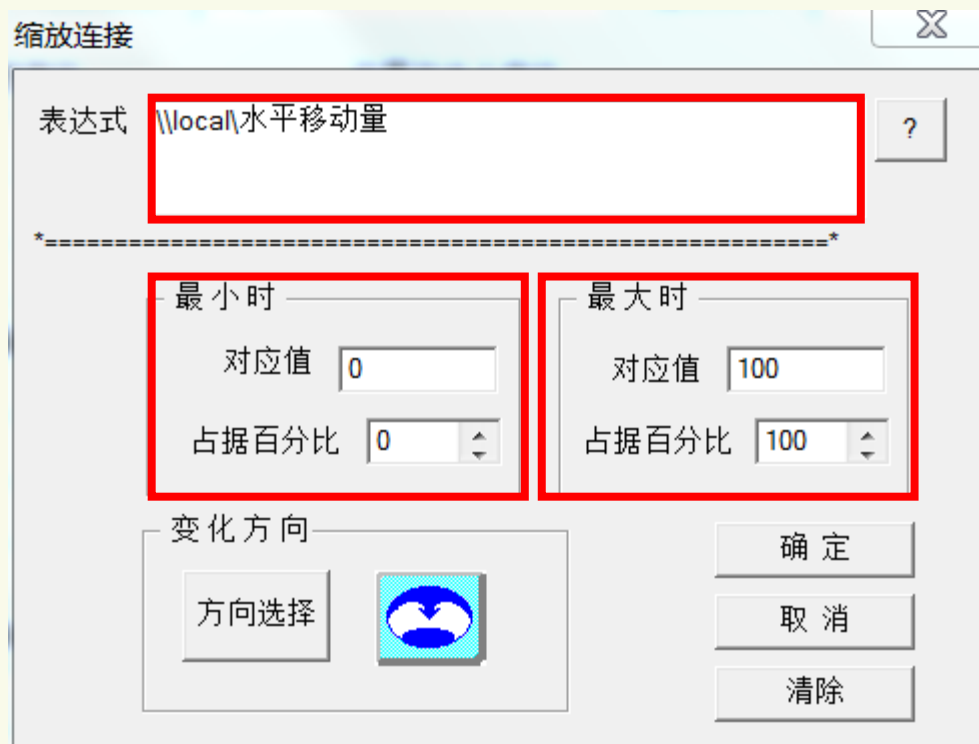
优先级: 0

安全区: ...

确定

取消

项目一 任务15 缩放与旋转动画的设计

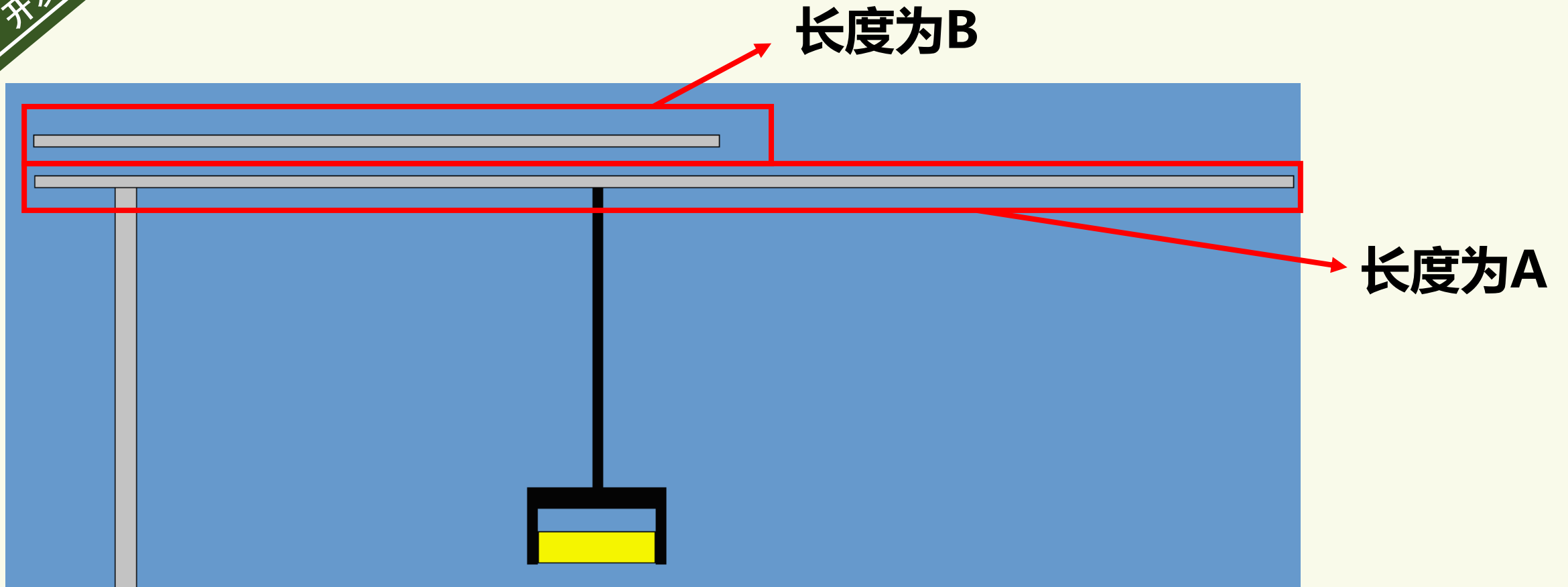


项目一 任务15 缩放与旋转动画的设计



最大时百分比的最大值是100

项目一 任务15 缩放与旋转动画的设计



最小时百分比为 $\frac{B}{A} \cdot 100\%$

最大时百分比为 100%

项目一 任务15 缩放与旋转动画的设计

缩放连接

表达式

最小时 对应值 占据百分比

最大时 对应值 占据百分比

变化方向 

确定 取消 清除

时间
周期 · 自增加值

$$\frac{B}{A} \cdot 100\%$$

向左缩放

缩放连接

表达式

最小时 对应值 占据百分比

最大时 对应值 占据百分比

变化方向 

确定 取消 清除

项目一 任务15 缩放与旋转动画的设计

动画连接

对象类型: 圆角矩形

左 719 上 573 高度 70 宽度 10

对象名称: Graph17806

提示文本:

属性变化

☐ 线属性

☐ 填充属性

☐ 文本色

位置与大小变化

☐ 填充

☐ 缩放

☒ 旋转

☐ 水平移动

☐ 垂直移动

值输出

☐ 模拟值输出

☐ 离散值输出

☐ 字符串输出

权限保护动画连接

值输入

☐ 模拟值输入

☐ 离散值输入

☐ 字符串输入

滑动杆输入

☐ 水平

☐ 垂直

命令语言连接

☐ 按下时

☐ 鼠标进入

☐ 弹起时

☐ 鼠标离开

☐ 按住时

1000 毫秒

等价键

☐ Ctrl

☐ Shift

无

特殊

☐ 闪烁

☐ 隐含

☐ 流动

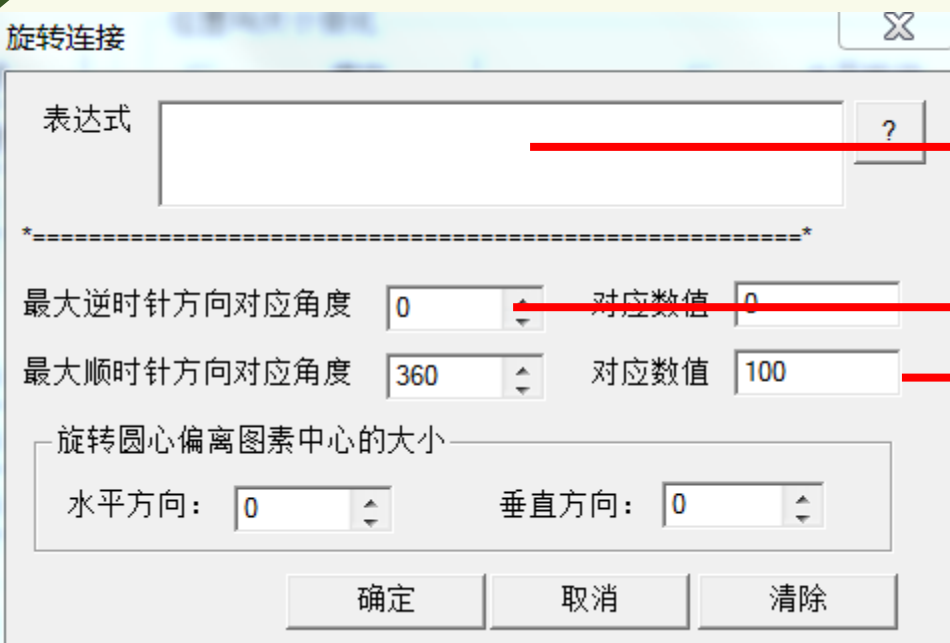
优先级: 0

安全区: ...

确定

取消

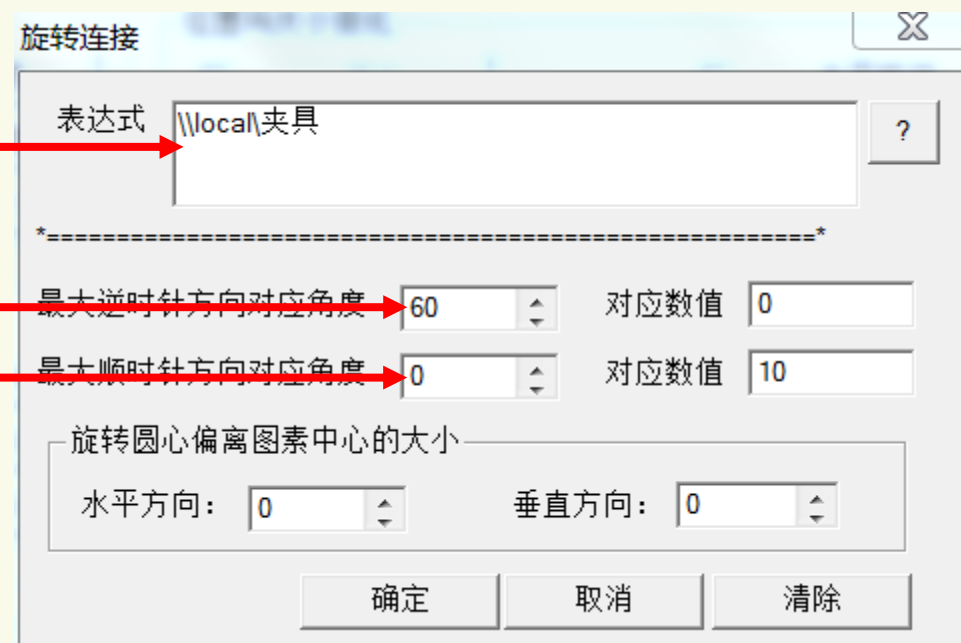
项目一 任务15 缩放与旋转动画的设计



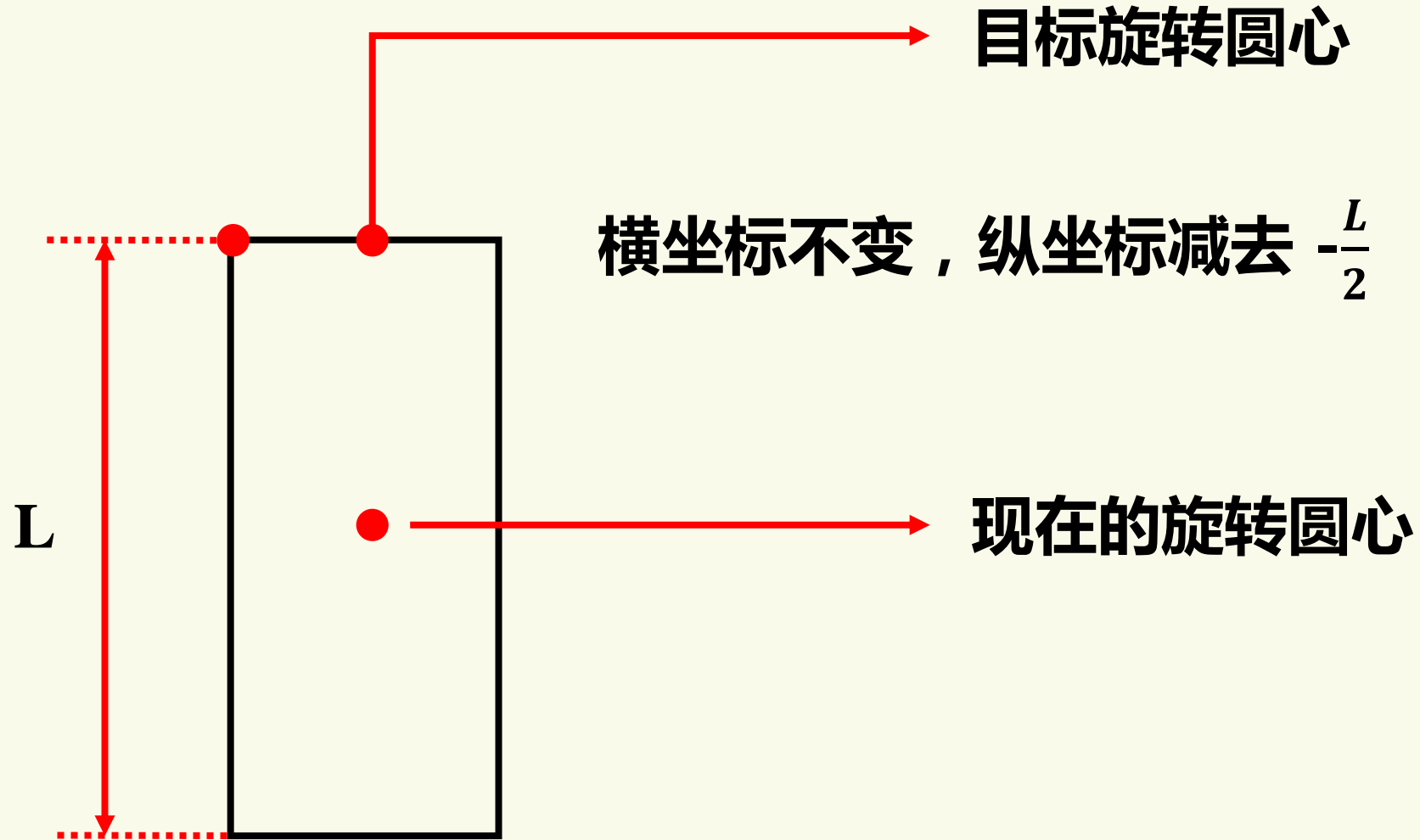
选择整数变量：夹具

设定初始偏转角度

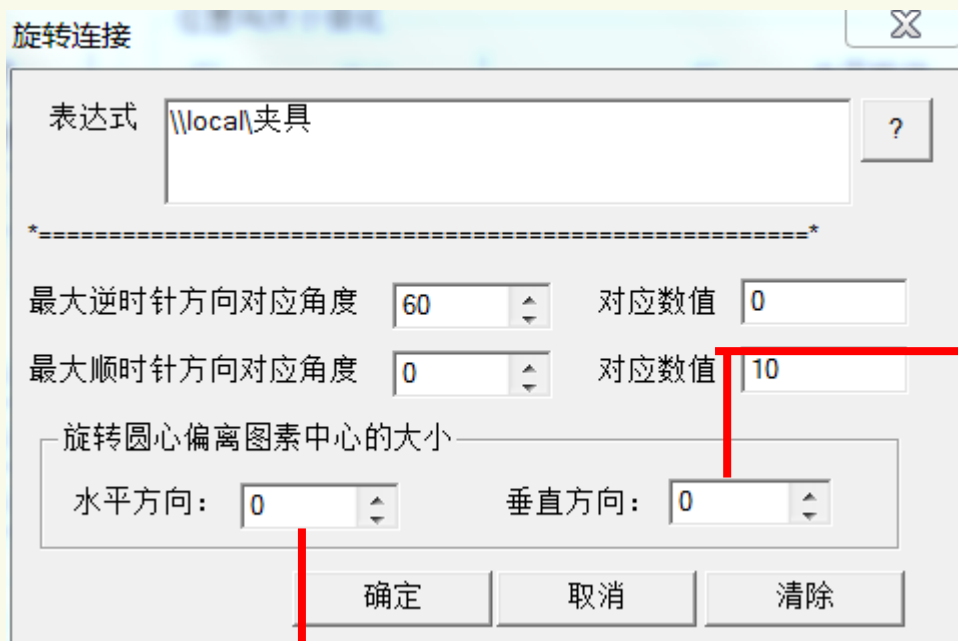
**设定控制目标角度与
对应值**



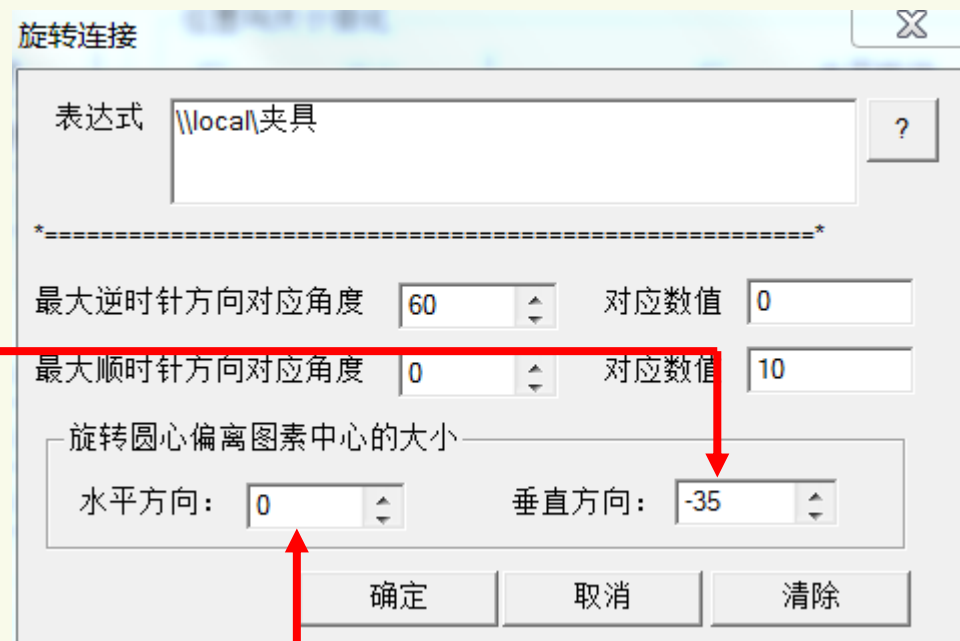
项目一 任务15 缩放与旋转动画的设计



项目一 任务15 缩放与旋转动画的设计



纵坐标减小



横坐标不变