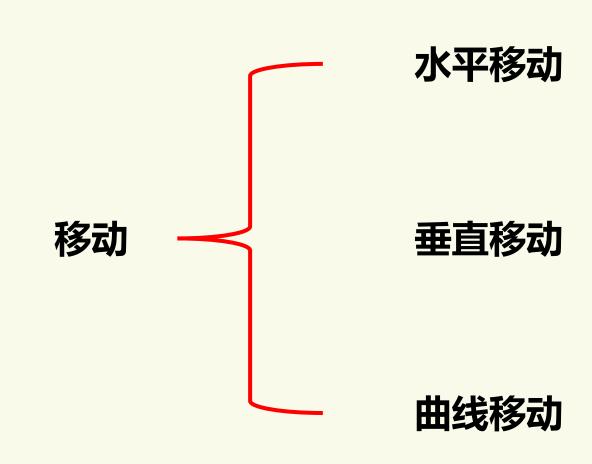
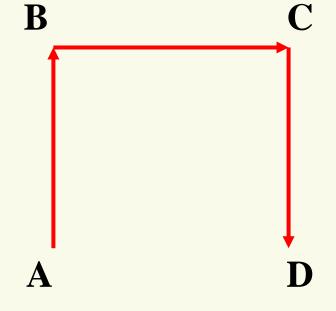


组态软件项目开发与实践

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



工件的移动路径





用来衡量移动距离,因此建立内存整数型变量。

域形成

动画连接		X
对象类型: 圆角矩形 对象名称: Graph94		左 1128 上 385 高度 44 宽度 80 提示文本:
属性变化	_位置与大小变化———	
□ 线属性	填充	水平移动
填充属性	缩放	垂直移动
文本色	旋转	
模拟值输出	模拟值输入	┃ 按下时
□ 离散值输出	宮 裏 散 値 输入	
字符串输出	字符串输入	按住时 1000 毫秒
- 特殊 -	滑动杆输入 水平 垂直	等价键 Ctrl Shift 无 优先级: 0 安全区:
		确定 取消

水平移动	生接		X
表达式			?
*=====	=======		:
	移动距离	对应值	
向左 [0 ‡	最左边 0	
向右	100 💠	最右边 100	-
,			,
	确定	取消清除	
		-	

水平移动	连接		X
表达式	\\local\机械手Y		?
向左 向右	移动距离 0 4	对应值 最左边 0 最右边 100	
174	确定	取消 清除	

A STATE OF THE STA

项目一任务14 移动动画的设计

动画连接		
对象类型: 按钮 对象名称: Graph77		832 上 274 高度 71 宽度 151 示文本:
_属性变化—————	位置与大小变化————	
□ 线属性	填充	│ 水平移动
填充属性	缩放	垂直移动
文本色	旋转	
	一权限保护动画连接———— 「值输入————————————————————————————————————	
模拟值输出	模拟值输入	□ 按下时 □ 鼠标进入 □
■ 离散值输出	宮 割 富 割 値 輸 入	□ 弾起时 □ 鼠标离开
字符串输出	字符串输入	按住时
- 特殊 □	水平 垂直	
		确定 取消

垂直移动连接		X
表达式 \\local\机械手Y		?
=====	 移动距离	====== 对应值
6 1		
向上	0 \$	最上边 0
向下	200 💠	最下边 20
	确定	取消 清除

X 动画连接 对象类型: 按钮 左 832 上 274 高度 71 宽度 151 对象名称: Graph775 提示文本: -属性变化-·位置与大小变化· 线属性 填充 水平移动 填充属性 缩放 垂直移动 文本色 旋转 值输出 权限保护动画连接 命令语言连接 - 值输入 -模拟值输出 模拟值输入 鼠标进入 按下时 离散值输出 离散值输入 弹起时 鼠标离开 字符串输出 字符串输入 毫秒 $\overline{\mathbf{v}}$ 按住时 200 等价键 特殊. - 滑动杆输入 -无 Ctrl Shift 闪烁 水平 隐含 垂直 优先级: 安全区: 0 流动 确定 取消

垂直移动连	接	X
表达式 \\local\机械手Y		?
*=====		*
	移动距离	对应值
向上	0 ‡	最上边 0
向下	200 🗘	最下边 20
	确定	取消 清除

动画连接		
対象类型: 按钮 对象名称: Graph7	75	左 685 上 284 高度 46 宽度 123 提示文本:
_属性变化————	位置与大小变化———	
□ 线属性	填充	水平移动
□ 填充属性 □ 填充属性	缩放	垂直移动
文本色	旋转	
一值输出—————	────────────────────────────────────	
□ 模拟值输出	模拟值输入	按下时
宮	宮 割 富 割 直 輸 入	
字符串输出	字符串输入	▽ 按住时 1000 毫秒
特殊————————————————————————————————————	- 滑动杆输入	等价键————————————————————————————————————
	水平 水平	
流动	垂直	优先级: 0 安全区:
		确定 取消

里且移 切迫	接		
表达式	\\local\机械手Y		?
======			======
	移动距离		对应值
向上	0 ‡	最上边	0
向下	200 💠	最下边	20
	确定	取消	清除

A TANK

项目一任务14 移动动画的设计

动画连接		
对象类型: 按钮 对象名称: Graph7		左 832 上 274 高度 71 宽度 151 提示文本:
一属性变化————	位置与大小变化———	
1 线属性	填充	水平移动
填充属性	缩放	垂直移动
文本色	旋转	
	──权限保护动画连接—— ┌值输入——	
□ 模拟值输出	模拟值输入	按下时
离散值输出	离散值输入	
字符串输出	字符串输入	按住时 200 毫秒
		等价键————————————————————————————————————
□	水平	Ctrl Shift 无
隐含	————————————————————————————————————	
流动		7070WX · 0
		确定 取消



以京都

项目一任务14 移动动画的设计

动画连接		
对象类型: 按钮		左 832 上 274 高度 71 宽度 151
	5	提示文本:
_属性变化—————	_位置与大小变化———	
□ 线属性	填充	水平移动
填充属性	缩放	□ 垂直移动
文本色	旋转	
一值输出————————————————————————————————————		
模拟值输出	模拟值输入	按下时
■ 富散值输出	离散值输入	
字符串输出	字符串输入	按住时 200 毫秒
特殊	- 滑动杆输入	
□ 闪烁	水平 水平	7011 7 311111 70
隐含	垂直	优先级: 0 安全区:
流动		
		<u>确定</u> 取消 取消

垂直移动连	接	-				25
表达式 \\local\机械手Y			?			
*=====					*	
	移动距	[萬			对应值	
向上	0	*	最.	上边	0	
向下	200	\$	最	下边	10	
	矿	龍	取	消	清陽	È

工件移动的距离是由最大移动距离决定的,这是固定的,在其他条件不变的情况下,循环时间越小,自加值越大,对应值越小,移动的就越快。

动画连接		
对象类型: 按钮		左 832 上 274 高度 71 宽度 151
型型 对象名称: Graph	775	提示文本:
属性变化—————	┌位置与大小变化——	
线属性	填充	水平移动
填充属性	缩放	垂直移动
文本色	旋转	
- 值输出	────────────────────────────────────	
模拟值输出	□ 模拟值输入 ■ 模拟值输入	□ 按下时 □ 鼠标进入 □
宮	□ 寓散值输入	弾起时 鼠标离开
字符串输出	字符串输入	▽ 按住时 200 毫秒
- 特殊	一滑动杆输入———	等价键————————————————————————————————————
□ 闪烁	□ 水平	Ctrl Shift 无
隐含	垂直	
流动		
		确定取消

机械手	×=机械手×+1;	机械手	/= 机 械 手Y ·	+ 1;		
水平移动连接						
表达式	\\local\机械手x			?		
*====	====== 移动距离	=======	======= 对应值	===:		
向左	0 0	最左边 0				
向右 「	100 📫	最右边 50				
	确定	取消	清除			
垂直移动连接						
表达式	\\local\机械手Y		?			
*======	 移动距离	=========	* 对应值			
向上	0 ‡	最上边	0			
向下	200 🗘	最下边	25			
	确定	取消	清除			









工件坐标

A点坐标

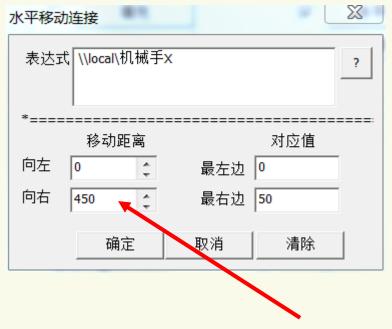
B点坐标

D点坐标

根据 中国 中国

垂直移动连	接		
表达式	\\local\机械手Y		?
=====		========	=====
	移动距离		对应值
向上	0 ‡	最上边	0
向下	260 🜲	最下边	25
	确定	取消	清除

872 - 612 = 260



1080 - 630 = 450