



项目四 任务7 事件命令语言

# 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

# 项目四 任务7 事件命令语言

命令语言:靠事件触发执行,如定时、数据的变化、键盘键的按下、鼠标的点击等。

包括:应用程序命令语言、热键命令语言、事件命令语言、数据改变命令语言、自定义函数命令语言、动画连接命令语言和画面命令语言等。

其中应用程序命令语言、热键命令语言、事件命令语言、数据改变命令语言可以称为“后台命令语言”,它们的执行不受画面打开与否的限制,只要符合条件就可以执行,而画面和动画连接命令语言的执行不受影响。

## 项目四 任务7 事件命令语言

事件命令语言是指当规定的表达式的条件成立时执行的命令语言。如某个变量等于定值，某个表达式描述的条件成立。

**三种类型：**

**发生时：**事件条件初始成立时执行一次；

**存在时：**事件存在时定时执行，在“每.....毫秒”编辑框中输入执行周期，则当事件条件成立存在期间周期性执行命令语言；

**消失时：**事件条件由成立变为不成立时执行一次。

# 项目四 任务7 事件命令语言

The screenshot displays a configuration software interface. On the left is a project tree with the following structure:

- 文件
  - 画面
  - 命令语言
    - 应用程序命令语言
    - 数据改变命令语言
    - 事件命令语言
    - 热键命令语言
    - 自定义函数命令语言
  - 配方
  - 批次
  - 非线性表
- 数据库
  - 结构变量
  - 数据词典
  - 报警组
- 设备

The main workspace contains a grid of variable icons with labels: \$Year, \$Month, \$Day, \$Hour, \$Minute, \$Second, \$Date, \$Time, \$UserName, \$AccessL..., \$StartHist..., \$StartAER..., \$StartSys..., \$NewAlarm, \$Redunda..., \$Millisec..., \$NetStatus, A, B, C, D, and a '新建...' (New...) button.

In the foreground, the '定义变量' (Define Variable) dialog box is open, showing the '基本属性' (Basic Properties) tab. The configuration details are as follows:

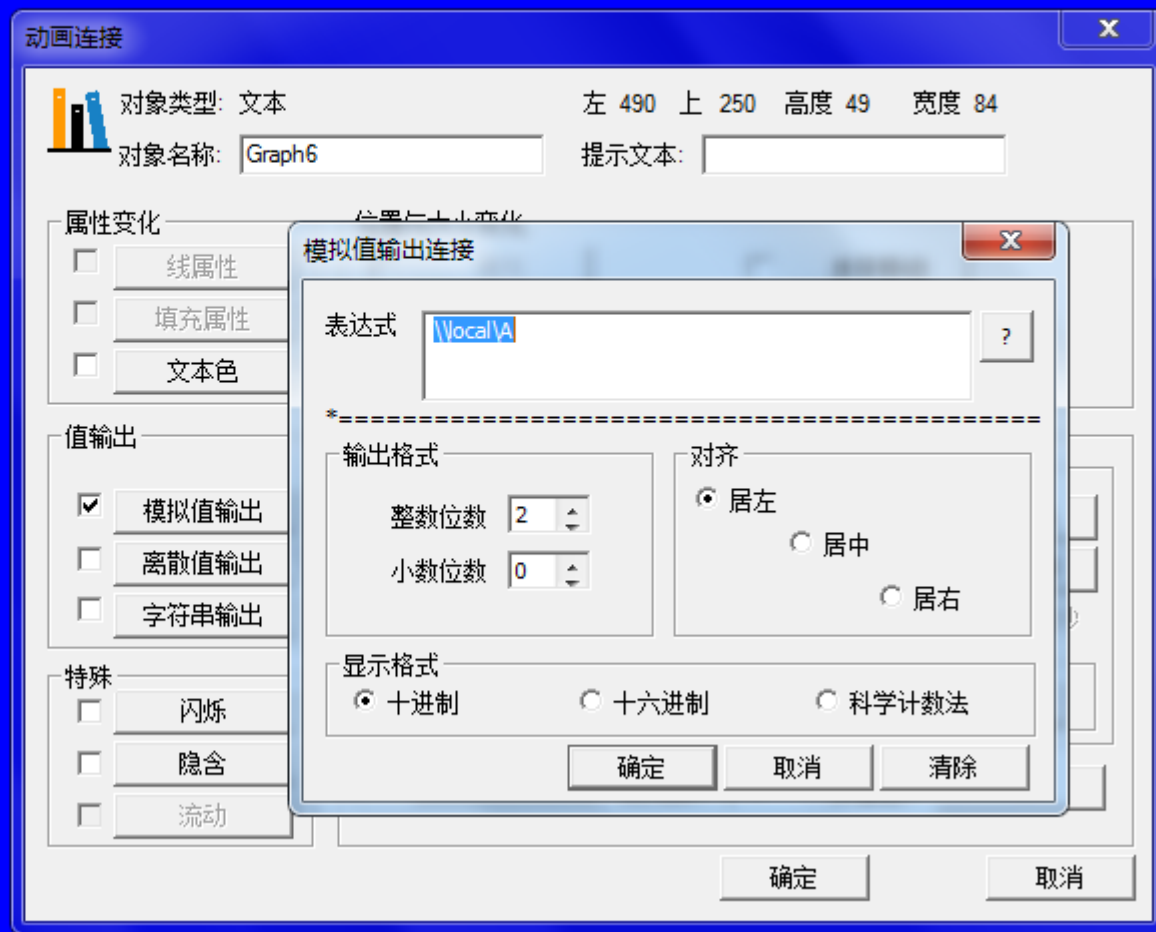
- 变量名: A
- 变量类型: 内存整数
- 描述:
- 结构成员: 内存离散
- 成员类型: 内存离散
- 成员描述:
- 变化灵敏度: 0
- 初始值: 0
- 最小值: 0
- 最大值: 100
- 最小原始值: 0
- 最大原始值: 999999999
- 状态:
  - ☐ 保存参数
  - ☐ 保存数值
- 连接设备:
- 寄存器:
- 数据类型:
- 读写属性: ☐ 读写 ☒ 只读 ☐ 只写
- 采集频率: 1000 毫秒
- 转换方式:
  - ☒ 线性
  - ☐ 开方
  - 高级
- ☐ 允许DDE访问

Buttons at the bottom of the dialog are '确定' (OK) and '取消' (Cancel).

# 项目四 任务7 事件命令语言

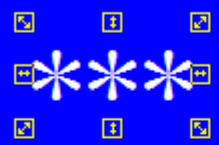



## 事件命令语言

A: \*\*\*\*\*  
B: \*\*\*\*\*  
C: \*\*\*\*\*  
D: \*\*\*\*\*



# 项目四 任务7 事件命令语言

## 事件命令语言

- A: 
- B: 
- C: 
- D: 

动画连接

对象类型: 文本      左 490 上 250 高度 49 宽度 84

对象名称: Graph6      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      ☐ 水平移动

☐ 缩放      ☐ 垂直移动

☐ 旋转

值输出

☒ 模拟值输出

☐ 离散值输出

☐ 字符串输出

特殊

☐ 闪烁

☐ 隐含

☐ 流动

权限保护动画连接

值输入      命令语言连接

☒ 模拟值输入      ☐ 按下时      ☐ 鼠标进入

☐ 模拟值输入连接

变量名: \\Vocal\\A

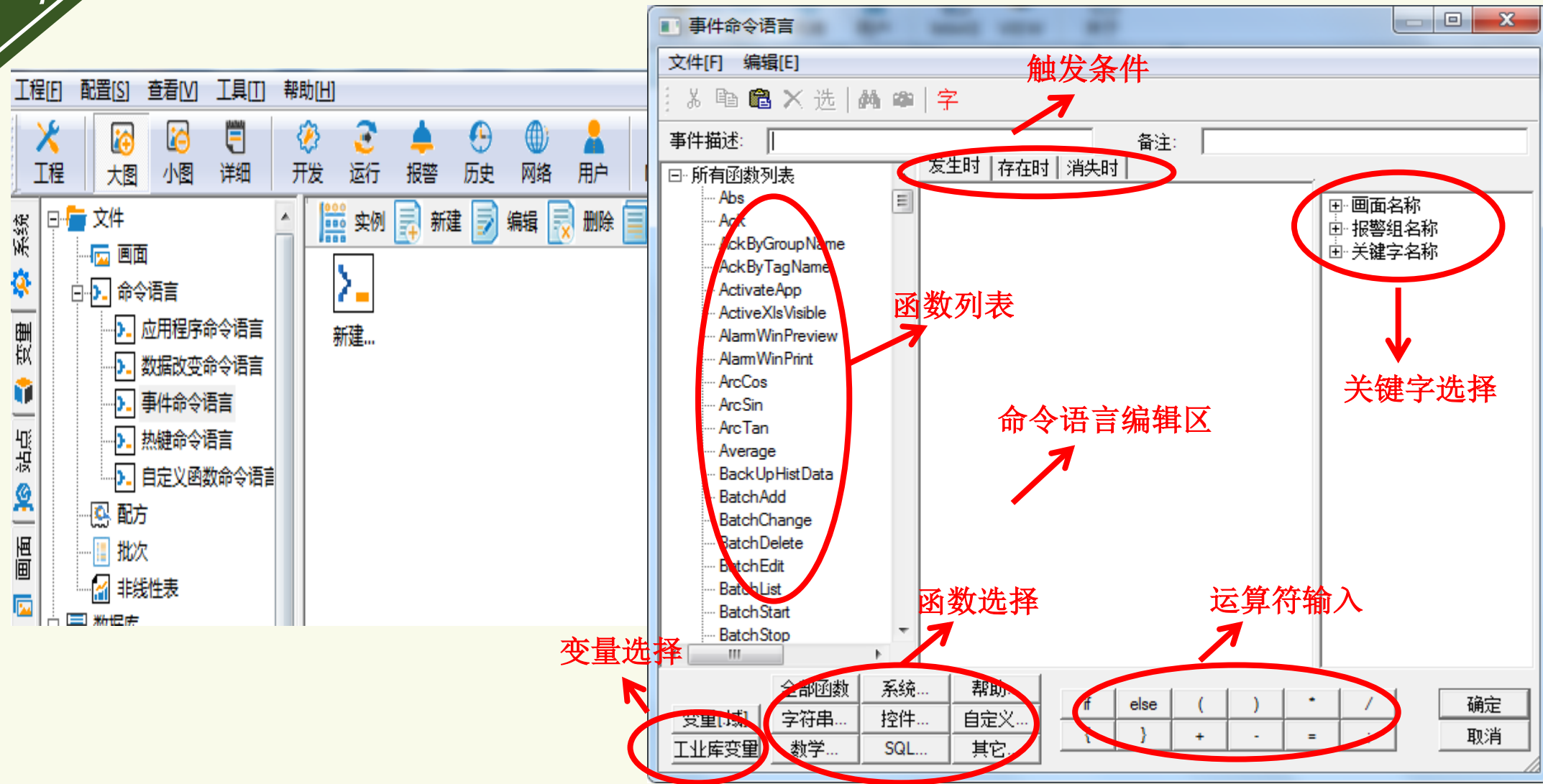
提示信息: 请输入

值范围: 最大 100 最小 0

激活键: ☐ Ctrl ☐ Shift 键... 无

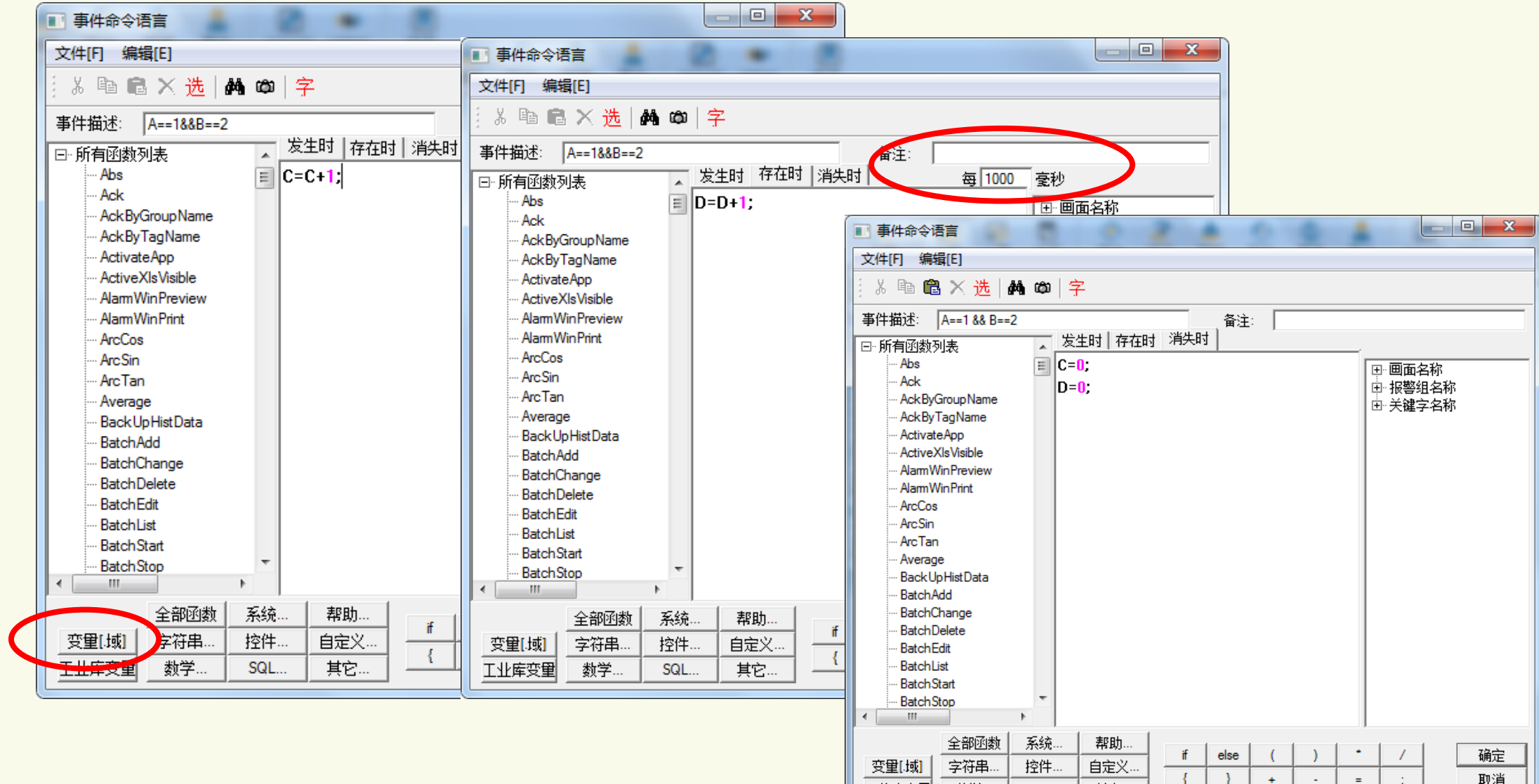
确定 取消 清除

# 项目四 任务7 事件命令语言





# 项目四 任务7 事件命令语言





# 项目四 任务7 事件命令语言

## 事件命令语言

A: 00  
B: 00  
C: 00  
D: 00



可嵌入相关视频7

## 事件命令语言

A: 01  
B: 00  
C: 00  
D: 00



## 事件命令语言

A: 01  
B: 02  
C: 01  
D: 01

## 事件命令语言

A: 01  
B: 02  
C: 01  
D: 02

## 事件命令语言

A: 01  
B: 03  
C: 00  
D: 00