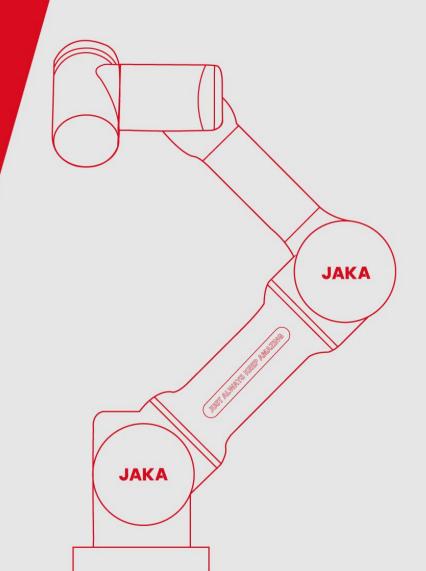
JAKA®市卡

机器人基本操作

—技术服务部/庄陈丰



JAKA。特制

JAKA 学院

JAKA 节卡

音译自英文名 "JAKA" (Just Always Keep Amazing) 永葆卓越之意,以 "用机器人解放双手" 为使命。

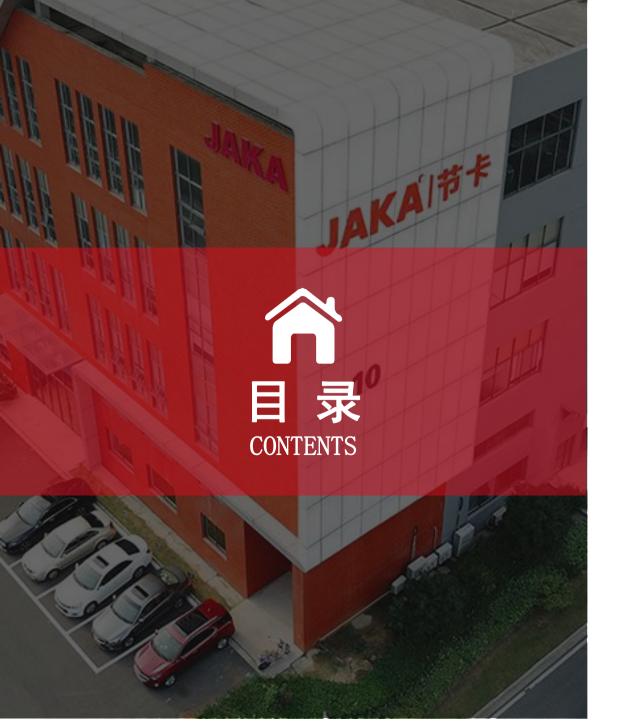
全球协作机器人革新领导者: 革新人与机器人的交互方式, 让机器人变得简单、安全。

JAKA 学院

人才赋能 - 打造协作机器人行业最高水平知识培训

JAKA学院所提供的课程方案是理论与实践的完美融合。通过模块化课程实现循序渐进的培训,JAKA 严格按照质量标准要求在各地提供培训。





- 01) 托盘指令
- 02) 子程序
- 03) 变量

JAKA。日本市

-01 -▼





托盘指令



- (1) 含义:设置托盘程序中机器人到达每个托盘之后的运动终点
- (2) 用法:点击指令打开设置界面,可以编辑此条指令的名称、速度、加速度;可以选择在此处停止或圆弧过渡;可以选择停止条件(当机器人满足停止条件设定状态时,程序会跳过此条指令);可以编辑示教点位(此指令仅在位于托盘框架内时才会生效
- (3) 范例:设定轨迹 在机器人运动到每个托盘点时,机器人竖直向下运动100mm





托盘指令



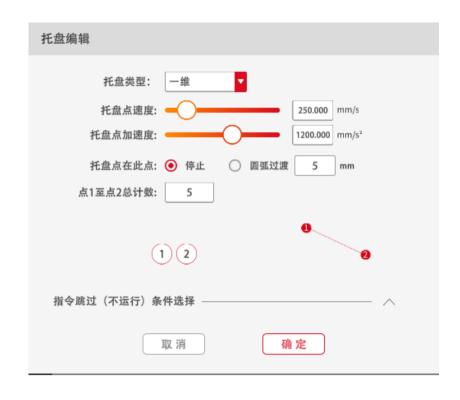
- (1) 含义:设定托盘的类型、点位和间隔数使机器人执行托盘程序
- (2) 用法:点击指令打开设置界面,可以编辑此条指令的托盘类型、速度、加速度;可以选择在此处停止或圆弧过渡;可以选择托盘点之间的间隔数;可以编辑托盘示教点;可以选择停止条件(当机器人满足停止条件设定的状态时,程序会跳过此条指令)
 - (3) 范例: 机器人末端走一个3X3的正方形托盘





托盘指令

- > 线性矩阵
- ➤ 面型矩阵
- > 体型矩阵

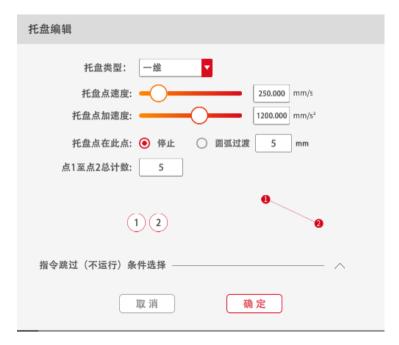


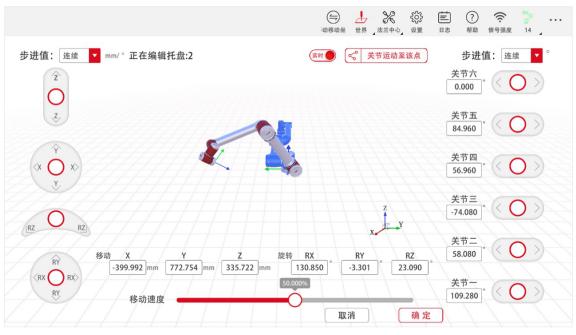


JAKA 市卡

托盘指令

- > 类型
- ▶ 相关速度
- > 数量
- > 示教点

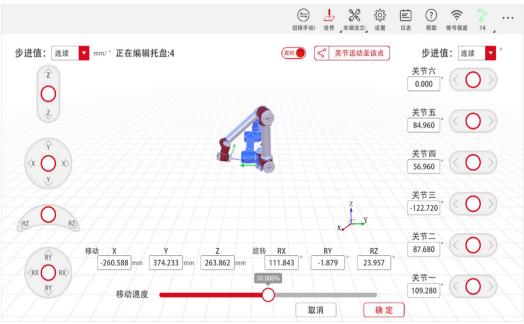




托盘指令

- > 类型
- ▶ 相关速度
- > 数量
- > 示教点

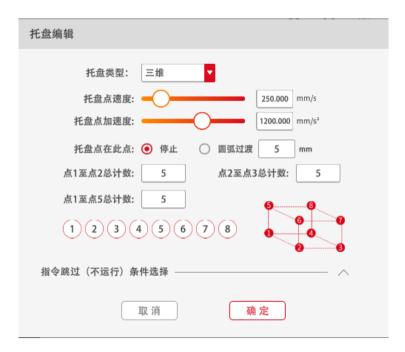


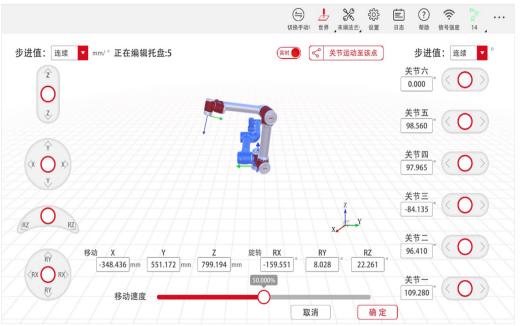


JAKA 市卡

托盘指令

- > 类型
- ▶ 相关速度
- > 数量
- > 示教点





JAKA『节卡

-02 - **▼**



JAKA間帯卡

子程序

子程序添加 和删除





- (1) 含义: 把一段指令序列组成一个相对独立的程序段, 在编程中加入这个程序段则程序会运行这个程序段里的指令序列, 在执行完成后会返回到原来位置继续运行程序。这个相对独立的程序段就是子程序
- (2) 建立:添加一个子程序,在子程序里编辑一个独立程序段并保存,在主程序中可随时添加此子程序并可重复使用

删除: 永久删除一个子程序, 在主程序页面选择删除按钮, 选择对应的子程序点击删除程序, 界面会出现弹窗确认是否要永久删除该条子程序。

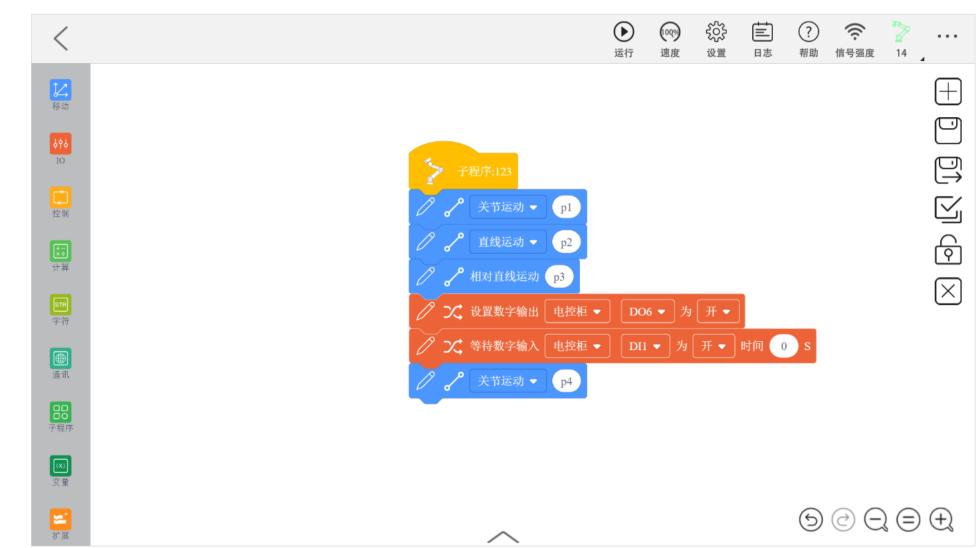




JAKA『节卡

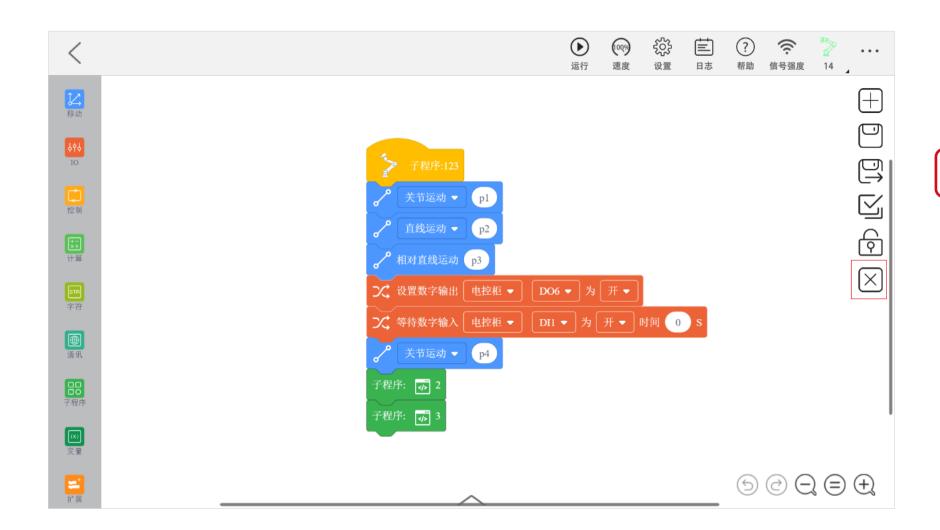
子程序

页面介绍



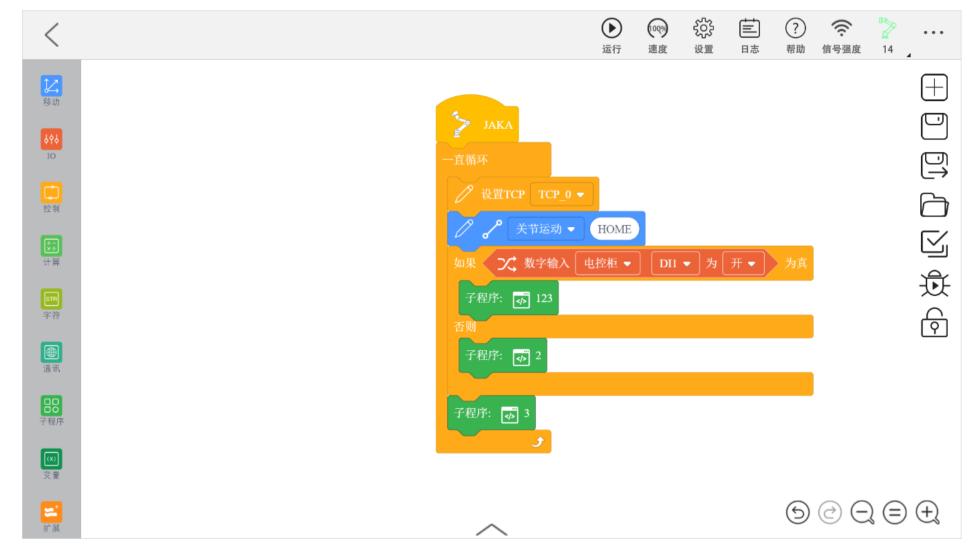
子程序

编辑方式



子程序

编辑案例

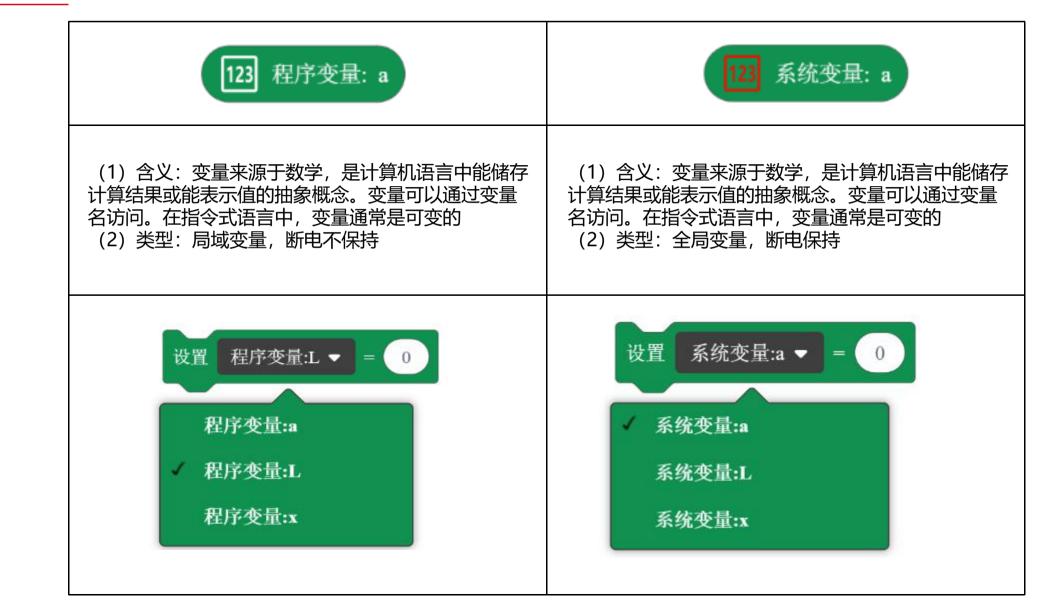


-03 -



变量

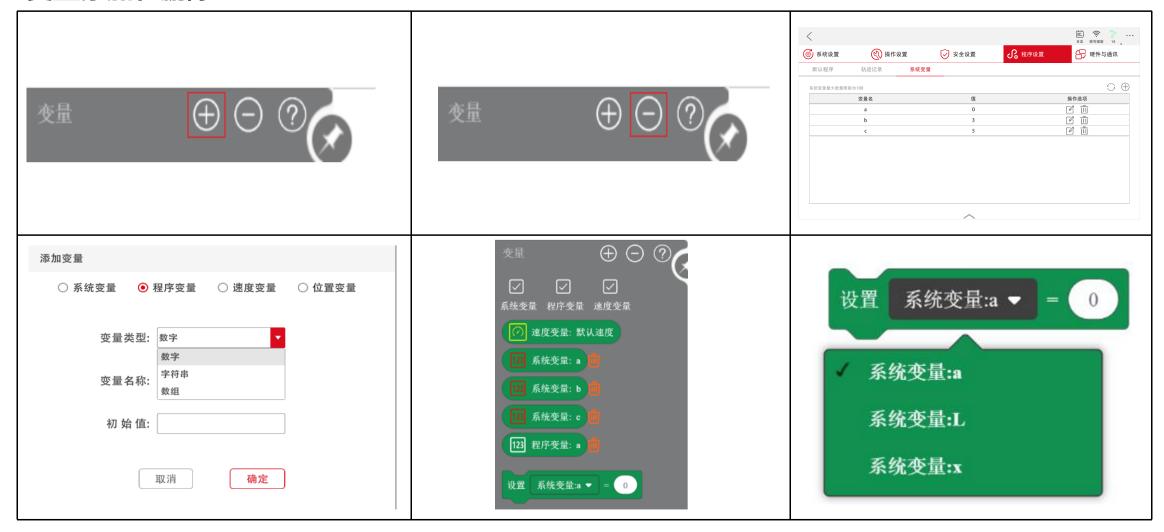
变量介绍





变量

变量添加和删除





变量

变量类型

123 程序变量: a	[.*?] 程序变量: b	S <u>tr</u> 程序变量: c
添加变量	添加变量	添加变量
○ 系统变量 ● 程序变量 ○ 速度变量 ○ 位置变量	○ 系统变量 ● 程序变量 ○ 速度变量 ○ 位置变量	○ 系统变量 ● 程序变量 ○ 速度变量 ○ 位置变量
变量类型: 数字 ▼	变量类型: 数组 ▼	变量类型: 字符串 ▼
变量名称: a	变量名称: b	变量名称: c
初 始 值: 0	初 始 值: 0,0,0,0,0,0	初 始 值: [a]
取消 确定	取消 确定	取消 确定

JAKA。日本

变量

变量案例

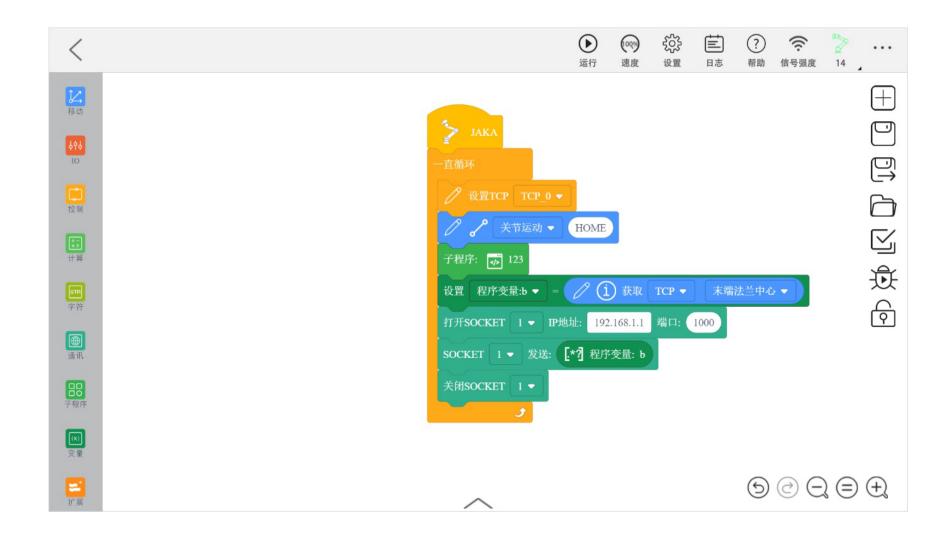
- > 数字类型;
- > 编程介绍
- > 案例说明



变量

变量案例

- > 数组类型
- > 编程介绍
- > 案例说明

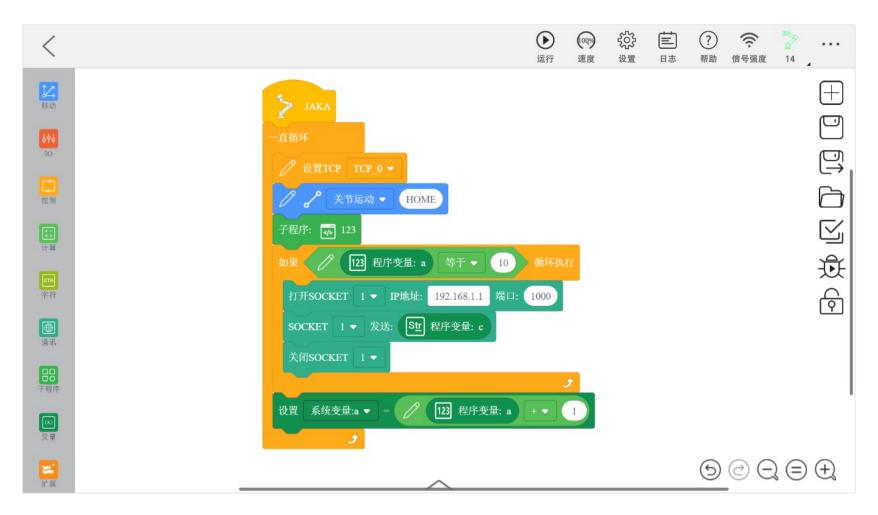


JAKA。市卡

变量

变量案例

- > 字符串类型;
- > 编程介绍
- > 案例说明



-04-



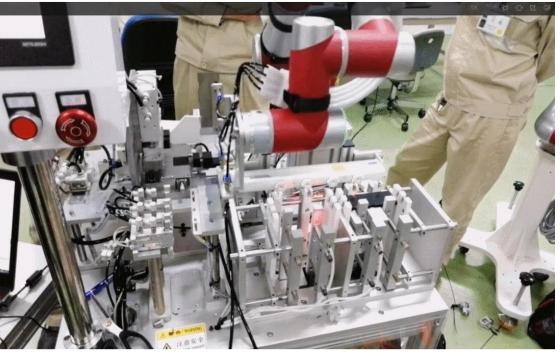
程序案例

变量案例

- > 工艺介绍
- > 程序介绍

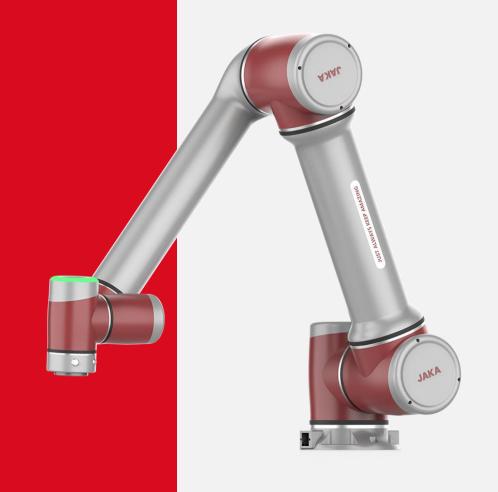


JAKAI节卡



JAKA®| 节卡

THANKS



400-006-2665

www.jaka.com marketing@jaka.com 节卡上海:上海市闵行区东川路555号紫竹科技园3号楼201

节卡常州: 江苏省常州市武进国家高新区武宜南路377号10号楼东幢

节卡深圳:广东省深圳市宝安区创业一路壹方中心A座1710室





公众号

客服号