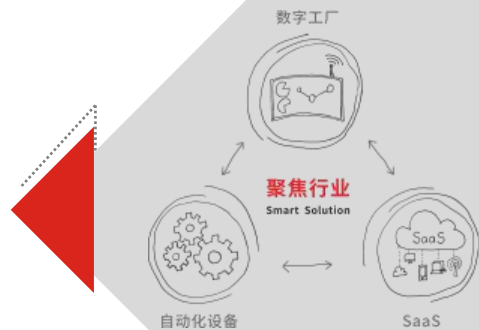


**Kinco** 步科

聚焦行业与客户深度链接

# Kinco DTools 使用教程

## -----摄像头应用



2021



1

应用场景

2

USB摄像头

3

网络摄像头

# 应用场景

**注：只有F系列的HMI才支持网络摄像头。**

# 1. 应用场景



- 1) 纯摄像头监控，用于安防监控，设备意外情况，产品质量等
- 2) 结合摄像头反馈的数据，对机器进行控制；
- 3) 基于外网利用VNC进行远程查看摄像头内容，该功能暂不支持；

## 2.USB摄像头



### (1). 元件属性设置

读取的地址为控制地址，如LW0

LW0值为0时表示关闭摄像头

LW0值为1时表示开启USB Host1的摄像头

LW0值为2时表示开启USB Host2的摄像头



## 2.USB摄像头

### (2).注意事项

- 1) 仅适用于带USB Host的HMI（目前步科的触摸屏都能实现）
- 2) 有两个USB Host接入摄像头时，不能同时开启两个摄像头监控，开启其中一个时，会自动关闭另一个摄像头监控；
- 3) 支持免驱动摄像头

### 3. 网络摄像头

#### (1). 元件属性配置



寄存器设置

触摸屏: HMIO

PLC编号:

连接端口 None

改变站号 0

地址类型 LW

地址 0

编码类型 BIN 字数 64

使用地址标签

格式(范围): DDDDD (0—10255)

单次扫描的信息最大长度  
一个摄像头IP预留16字

确认 取消

#### 网络摄像头

##### 网络摄像头 | 显示设置 |

###### 网络摄像头扫描信息设置

扫描信息控制:

HMIO(LB:0)

设置

单条摄像头信息长度(字)

16

← IP地址的预留长度

扫描信息输出:

HMIO(LW:0)

设置

###### 网络摄像头控制设置

摄像头编号控制:

HMIO(LW:100)

设置

启用画面自适应显示

摄像头开启控制:

HMIO(LB:10)

设置

###### 用户信息设置

使用匿名访问

常用用户名: admin

常用密码: kinco123

使用变量用户名:

使用变量密码:

如果摄像头设置了用户密码的，  
必须要取消使用匿名访问的勾选  
然后填入对应的用户名和密码  
如果用户比较多，可以设置变量用户名/密码

确定

取消

帮助

### 3. 网络摄像头

#### (2). 群组元件配置

群组元件信息

Name	描述信息
IPC0	
MSW0	读写 摄像头编号, 读写 项目地址
SW6	扫描信息 控制
NI0	读写 摄像头编号
SW1	开启 摄像头
TXT5	
TXT6	
TXT7	
TXT8	

群组元件库编辑框

群组库预览:

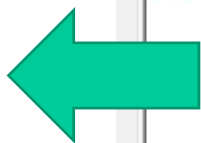
变量用户名/密码      使用匿名访问

常量用户名/密码

群组元件预览:

群组元件库列表:

- ip camera
- pdf models
- media player
- keyboard
- ip camera





## 3.网络摄像头

### (3).注意事项

- 1) 只有**F系列**的HMI支持该元件的使用，需要使用ONVIF规范的摄像头；
- 2) 摄像头需要联网（**仅限于局域网**），并要激活和配置摄像头的访问权限，**即账户与密码登录**；
- 3) 配置摄像头的ip 与HMI的ip需要在**同一网段**，**可以设置DHCP**；  
(一个工程中只能放置一个摄像头元件，否则无法开启摄像头)
- 4) 扫描信息当中，**前两个字是控制地址**，第三个字之后为项目地址；  
(控制地址1：刷新扫描的信息；地址2：显示项目地址信息的条数)
- 5) 摄像头画面上实际的显示尺寸即为元件尺寸，可以勾选**自适应调节**；
- 6) 当扫描出摄像头ip信息后，如果摄像头断网后重连，只需要关闭摄像头 **Kinco 步科**  
再重新打开摄像头即可；



# 谢谢

Thank you

**Kinco** 步科

聚焦行业与客户深度链接

---

[www.kinco.cn](http://www.kinco.cn)  
[sales@kinco.cn](mailto:sales@kinco.cn)