

威纶通科技股份有限公司

USB 数据联机

工程档案范例

目录

1. 简介与操作	1
2. 设定程序	3

1. 简介与操作

简介

以下范例介绍如何启动 USB 数据联机功能，可让 HMI 透过 USB 线连接至 Android 手机并分享网络。

支持 EB 版本: EasyBuilder Pro V5.03.02

支持 HMI OS 版本: 20151228 或更新版本的 OS 才有支持 USB 数据联机。

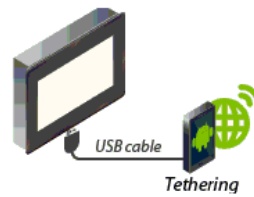
操作

若欲启动 USB 数据联机功能，只需透过 micro USB 线或者任何可连接手机的 USB 传输线，连接 HMI 与 Android 手机，并开启 Android 手机的 USB 数据联机，如下图的范例。



接着透过系统缓存器 LW-11380 及 LW-11381 来监控 USB 数据联机的状态即可。

USB Tethering



USB Tethering enables HMI to use shared Internet connection from USB connected Android phones.

LW-11380: Connection (USB Tethering)

Stop

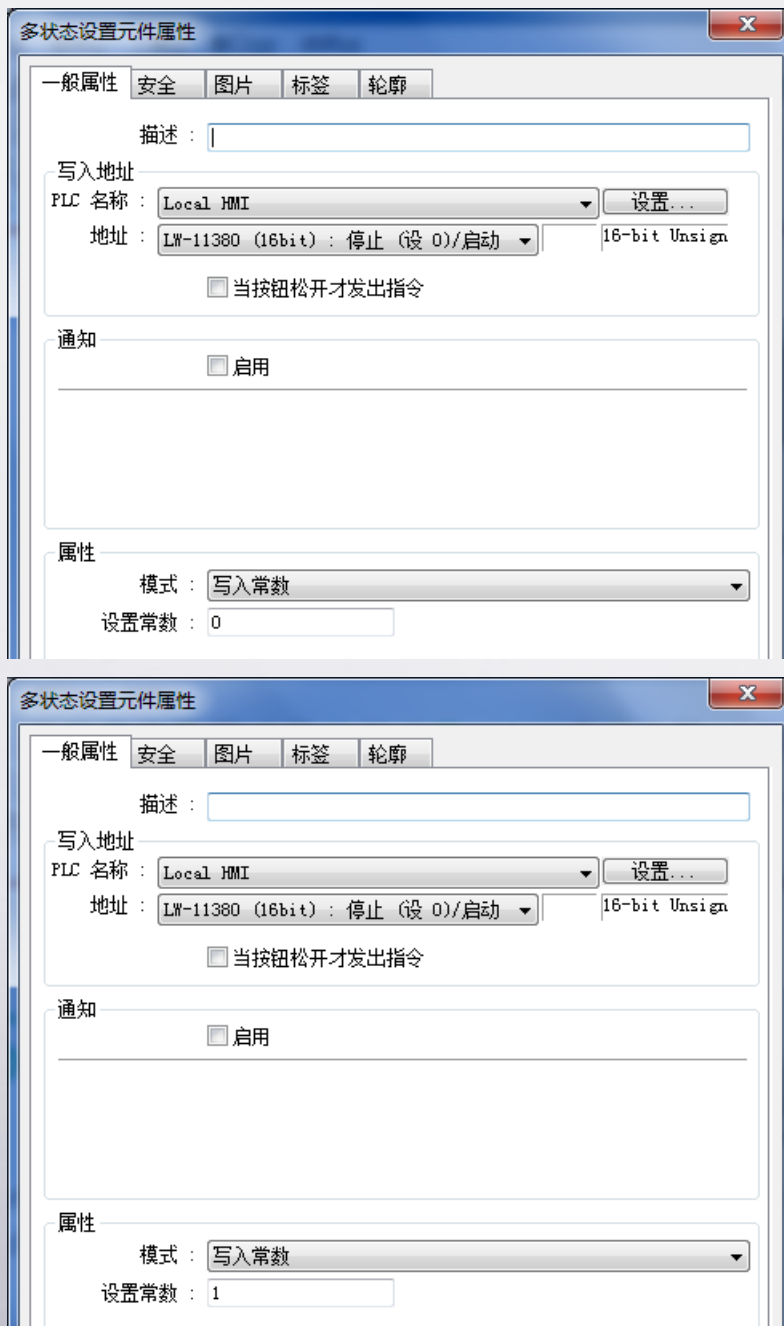
Start

LW-11381: Connection status

Connected

2. 设定程序

步骤 1. 建立两个 [多状态设定] 对象，地址为 LW-11380，模式分别为 [写入常数: 0] 与 [写入常数: 1]，用来停止/启动 USB 数据联机功能。



多状态设置元件属性

一般属性 安全 图片 标签 轮廓

描述 :

写入地址

PLC 名称 : Local HMI 设置...

地址 : LW-11380 (16bit) : 停止 (设 0)/启动 16-bit Unsign

☐ 当按钮松开才发出指令

通知

☐ 启用

属性

模式 : 写入常数

设置常数 : 0

多状态设置元件属性

一般属性 安全 图片 标签 轮廓

描述 :

写入地址

PLC 名称 : Local HMI 设置...

地址 : LW-11380 (16bit) : 停止 (设 0)/启动 16-bit Unsign

☐ 当按钮松开才发出指令

通知

☐ 启用

属性

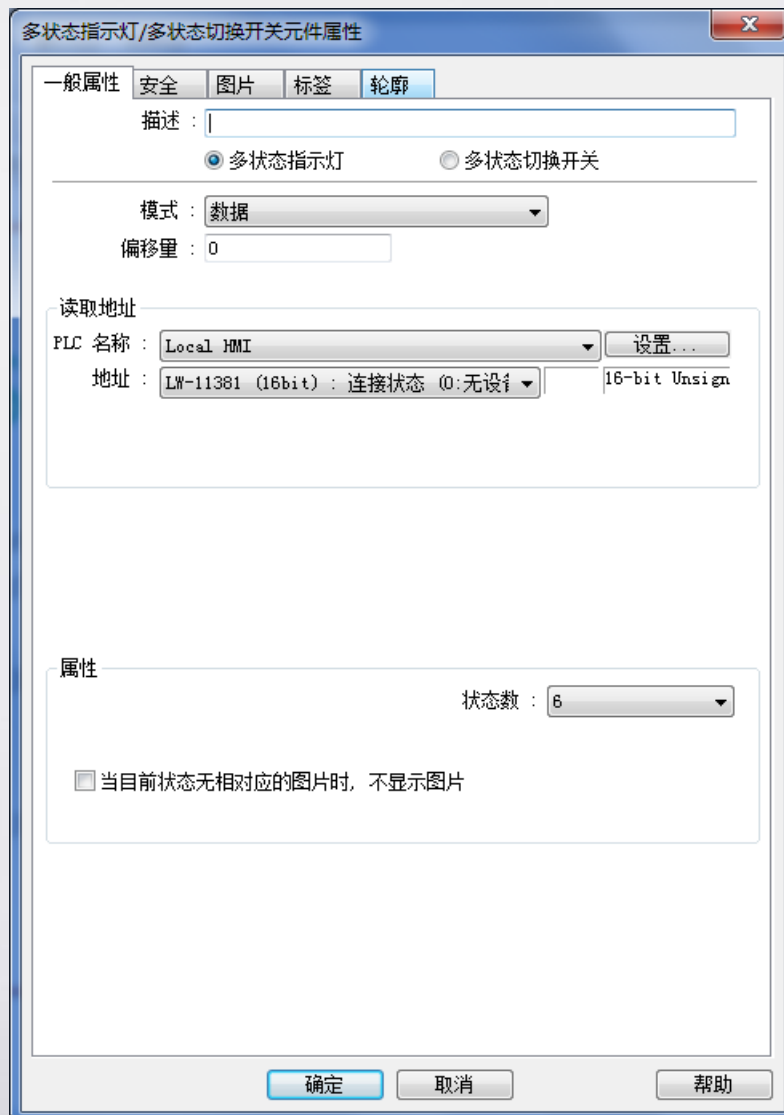
模式 : 写入常数

设置常数 : 1

步骤 2. 建立一个 [多状态指示灯] 对象，地址为 LW-11381，[状态数] 设为 6，并于标签页签分别输入各状态的文字叙述 (0:无设备, 1:断线, 2:已

联机, 3:失败, 4:OS 不支援, 5:HMI 不支持), 用来检视当前 USB 数据联机的状态。

[一般属性页签]



多状态指示灯/多状态切换开关元件属性

一般属性 安全 图片 标签 轮廓

描述:

☒ 多状态指示灯 ☐ 多状态切换开关

模式: 数据

偏移量: 0

读取地址

PLC 名称: Local HMI

地址: LW-11381 (16bit) : 连接状态 (0:无设

属性

状态数: 6

☐ 当目前状态无相对应的图片时, 不显示图片

[标签页签]



范例程序与相关信息

范例程序

[USB Tethering](#)