

宏虹 Baby-LIN 產品

Custom Panel 使用說明

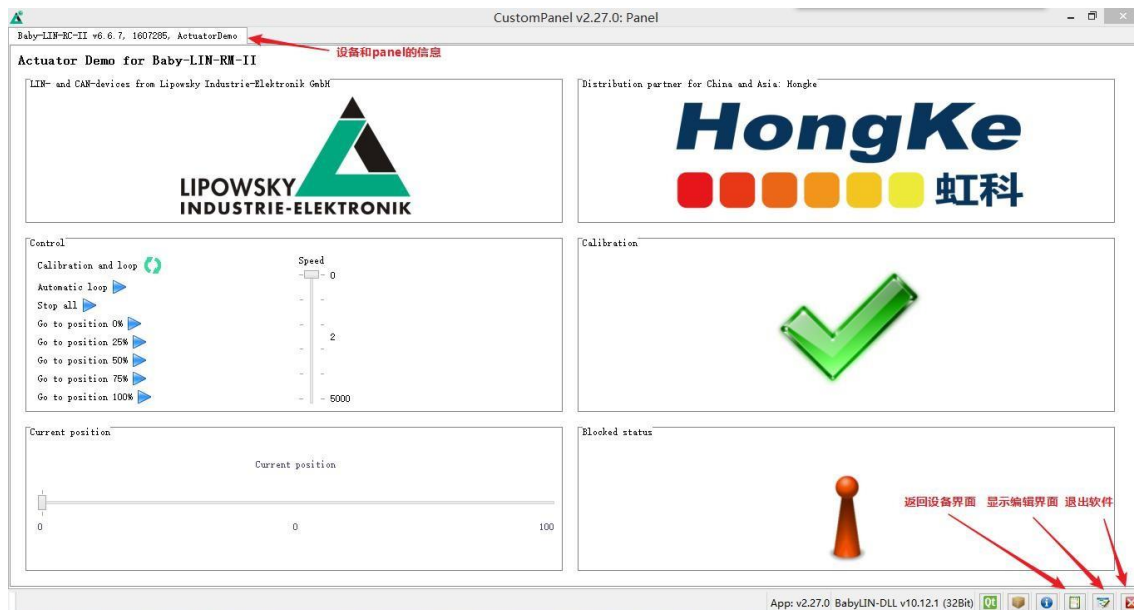


1. 介面介紹

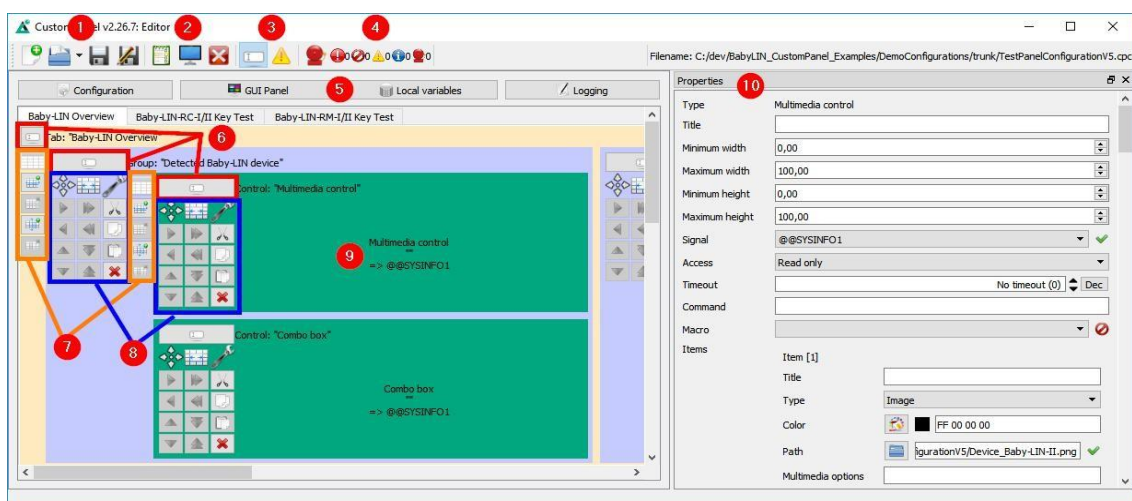
設備連接介面 (初始介面)



Panel 介面



編輯介面

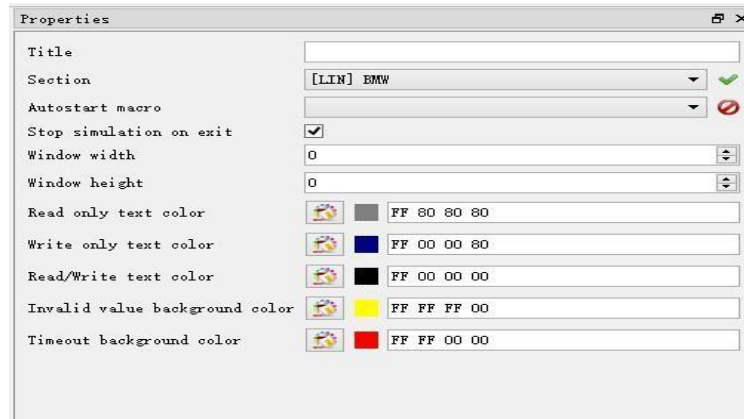


- 1、在這裡新建，打開或保存配置。
- 2、在這裡切換到設備介面，panel 介面或退出 CustomPanel。
- 3、在這裡顯示/關閉屬性介面和錯誤資訊視窗。
- 4、在這裡觸發顯示具體的錯誤資訊。
- 5、在這裡切換配置，GUI 介面，本地變數和日誌記錄選項卡。現在，僅可以使用配置和 GUI 介面。
- 6、這個按鈕用於顯示對應內容的屬性。
- 7、這些按鈕使您可以更改選項卡或組的網格。網格包含行和列。每個儲存格可以包含一個組/控制項。
- 8、這些按鈕可以編輯選項卡網格中的組的位置或組網格中的控制項的位置。
- 9、在這裡您可以看到有關控制項的最重要的資訊，例如：類型，標題和引用的變數）。
- 10、您可以在此處編輯選項卡，組或控制項的屬性。左列中的所有標題都包含提示資訊，將滑鼠指標懸停在名稱上方時即可顯示。

2. 新建Panel流程

當您新建一個 panel(*.cpc)的時候，您需要預先準備好使用的 SDF 檔，然後創建一個名字和 SDF 檔一樣的 panel 檔，並始終放在同一資料夾下。

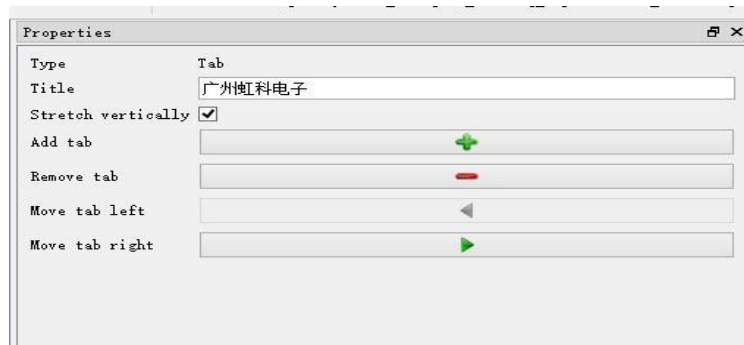
打開編輯介面後，首先需要更改配置介面。主要需要更改 Section（SDF 中的部分），還要選擇自啟動的宏。對於視窗，如果不做改動，則默認為全屏。



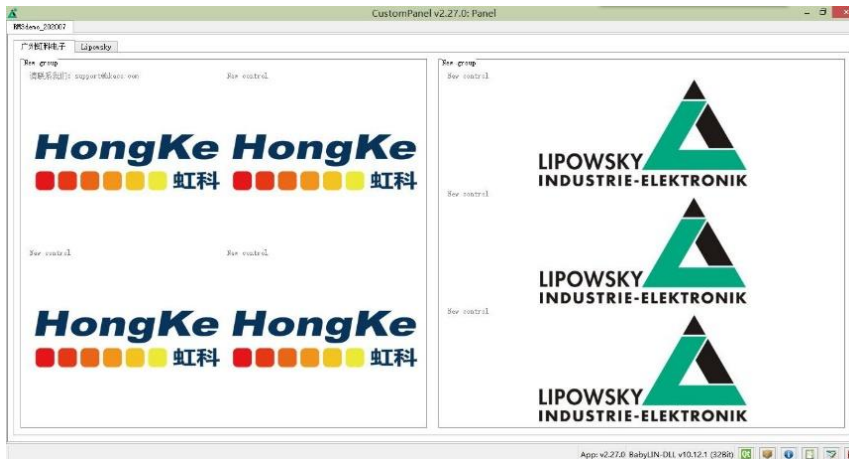
Tab：是指選項卡，也是最大的介面容器。



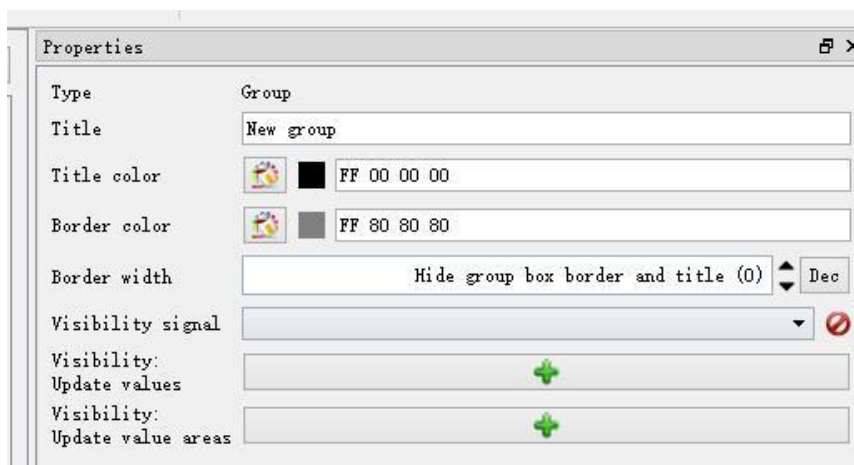
Tab 的屬性介面非常簡單，除去添加刪除和進行排序等功能。這裡需要注意勾選 Stretch vertically 的選項，目的是讓介面縱向平鋪到整個視窗。



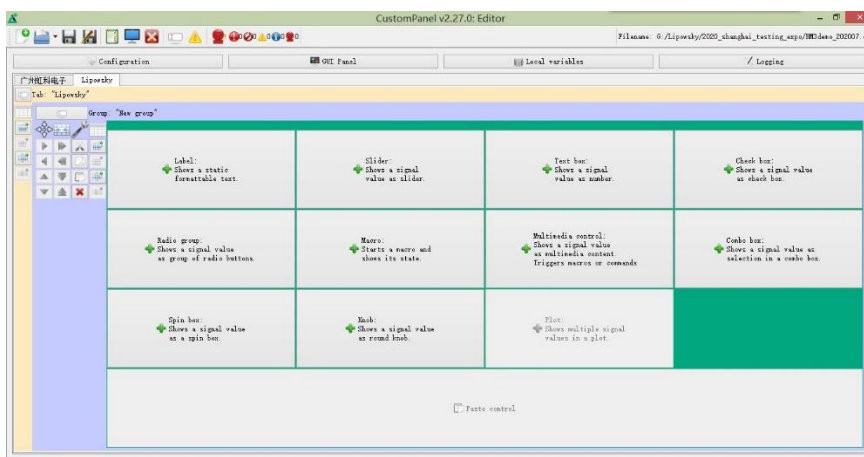
群組控制項：可以簡單從下圖發現，一個 New Group 中框的內容指一個組，一個 logo 表示一個控制項。組會影響整個介面的排列佈局，一般情況下會平均分配每個組的空間。

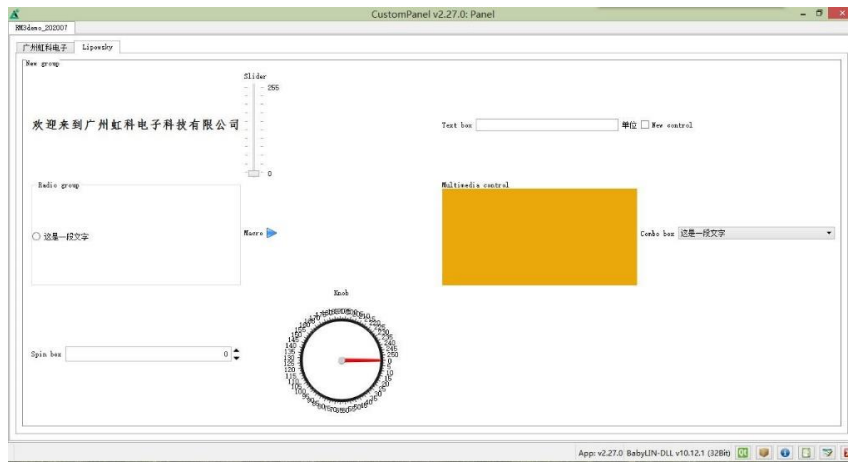


組的選項中，我們可以在這裡選擇不顯示邊框，將 Border Width 調整到 0 即可。也可以透過 LIN 訊號值（也可以是虛擬訊號）設置是否顯示對應的組。Update value 表示 LIN 訊號等於該設置值時顯示對應的組，Update value area 則是定義一個更新範圍。



控制項目前可用以下十種，比較特殊的是媒體，圖片和視頻都可以用媒體放到介面中。

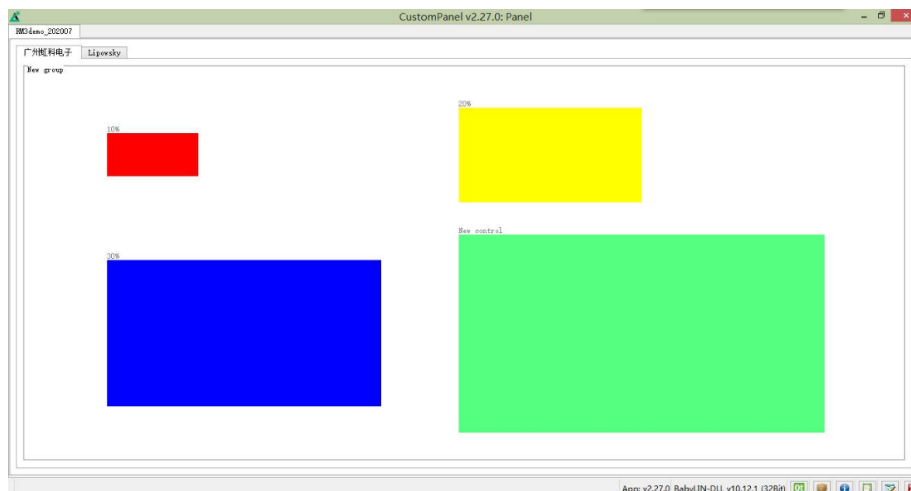




其中每個控制項都可以和 LIN 訊號關聯。如果是下拉式功能表或是圖片等，就可以設置根據 LIN 訊號的值改變顯示的內容(Update value)，也可以設置透過按一下等行為更改訊號值(Set value)。需要注意的是，panel 僅會判斷到**第一個**符合要求的條件。這個可以用來方便地設置預設值，例如訊號值範圍為 0~7，3 和 5 想要顯示對應的圖片，其餘顯示空白。這樣先設置 3 和 5 對應的圖片，最後設置 0~7 範圍（而不是分段 0~2，4，6~7）就行。需要注意的是，有些控制項必須設置 Update Value，否則會報錯。



控制項的長寬表示的是整個 panel 的百分比，可以利用這個分配界面的比例。圖片的長寬則是佔據對應控制項的比例。



虹科云课堂

HongKe Online Academy

2020年2月21日,虹科云课堂首次与大家见面,带来的第一节《CAN总线基础之物理层篇》课程,就得到了各位工程师朋友们的热情支持与参与,当晚观看人数4900+。我们非常感恩,愿不负支持与鼓励,致力将虹科云课堂打造成干货知识共享平台。

目前虹科云课堂的全部课程已经超过200节,如下表格是我们汽车相关的部分课程列表,大家通过微信扫描二维码关注公众号,点击免费课程直接进入观看,全部免费。

汽车以太网课程

智能网联下载以太网的解决方案
SOME/IP协议介绍
基于CanEasy浅谈XCP
TSN/AVB 基于信用点的整形

TSN技术课程

基于TSN的汽车实时数据传输网络解决方案
TSN时间敏感型网络技术综述
以太网流量模型和仿真
基于TSN的智能驾驶汽车E/E架构设计案例分享
IEEE 802.1AS 时间同步机制
TSN技术如何提高下一代汽车以太网的服务质量?

CAN、CAN FD、CAN XL总线课程

CAN总线基础之物理层篇
CAN数据链路层详解篇
CAN FD协议基础
CAN总线一致性测试基本方法
CAN测试软件(PCAN-Explorer6)基本使用方法
CAN测试软件(PCAN-Explorer6)高级功能使用
浅谈CAN总线的最新发展: CAN FD与CAN XL
CAN线的各种故障模式波形分析

LIN总线相关课程

汽车LIN总线基本协议概述
汽车LIN总线诊断及节点配置规范
LIN总线一致性测试基本方法
LIN自动化测试软件(LINWorks)基本使用方法
LIN自动化测试软件(LINWorks)高级功能使用
基于CAN/LIN总线的汽车零部件测试方案

CAN高级应用课程

UDS诊断基础
UDS诊断及ISO27145
基于UDS的ECU刷写
基于PCAN的二次开发方法
CCP标定技术
J1939及国六排放
OBD诊断及应用(GB3847)
BMS电池组仿真测试方案
总线开发的流程及注意事项
车用总线深入解析

汽车测修诊断相关课程

汽车维修诊断大师系列-如何选择示波器
汽车维修诊断大师系列-巧用示波器
汽车维修诊断-振动异响(NVH)诊断方案

工业通讯协议基础课程

PROFINET协议基础知识
初识EtherCAT协议
初识CANopen协议
EtherNet/IP协议基础知识
IO-Link: 工业物联网的现场基础
新兴工业级无线技术IO-Link Wireless



关注获取最新课程



汽车电子bilibili主页



工业智能互联
bilibili主页

智能通讯领域专业的 资源整合及技术服务落地供应商

关于虹科

虹科电子科技有限公司（前身是宏科）成立于1995年，总部位于中国南方经济和文化中心-广州；还在上海、北京、成都、西安、苏州、台湾、香港，韩国和日本设有分公司。

我们是一家高新技术公司，是广东省特批的两高四新、三个一批、专精特新和瞪羚企业，并与全球顶尖公司有多领域的深度技术合作，业务包括工业自动化和数字化、汽车研发测试、自动驾驶等领域；医药和风电行业等的环境监测；半导体、轨道交通、航空航天等测试测量方案。

虹科工程师团队致力于为行业客户提供创新产品和解决方案，全力帮助客户成功。

智能互联事业部

虹科是一家在通讯领域，尤其是汽车电子和智能自动化领域拥有超过 15 年经验的高科技公司，致力于为客户提供全方位的一站式智能互联解决方案。多年来，我们与全球行业专家深度合作，成为了行业内领先的通讯技术服务商。我们提供全面的软硬件解决方案，包括【CAN/CAN FD、LIN、车载以太网、TSN、IO-Link/IO-Link wireless、OPC UA、CANopen、PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT】等各类通讯协议的解决方案、测试方案、培训和开发服务等。

我们以满足客户需求为导向，以技术能力为基础，为国内外企业提供最适合的产品和最满意的服务。目前我们服务的客户已经超过 5000 家，我们自主研发的 EOL 测试系统、CCP/XCP 标定和 UDS 诊断服务开发服务以及 TSN 网络验证测试系统等也已经在业内完成超过 1000 次安装和测试。我们的方案覆盖了各行业知名企业，得到了包括蔚来，比亚迪，长城，联影，东芝三菱，安川等多个用户的一致好评。



您的 解決方案合作夥伴

宏虹科技簡介

宏虹是一家擁有超過15年經驗的高科技公司，專注於通訊領域，特別是汽車電子和智慧自動化。我們致力於提供全方位的一站式智慧互聯解決方案，合作夥伴遍及全球，服務超過5000家企業。

服務與技術

我們的專業領域包括各類通訊協定解決方案，如：CAN/CAN FD、LIN、車載乙太網、TSN、IO-Link、OPC UA、CANopen、PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT等。此外，我們提供包括EOL測試系統、CCP/XCP 標定與UDS診斷服務開發，以及TSN網路驗證測試系統等在內的軟硬體解決方案、測試、培訓和開發服務。

成就與認可

我們自主研發的產品和服務在業內完成超過1000次的安裝和測試，獲得蔚來、博世、比亞迪、小米、長城、聯影、東芝三菱、安川、西門子、英威騰等行業巨頭的高度認可和好評。



宏虹電子科技有限公司

<https://hongtronics.com/>

104臺北市中山敬業一路99號3樓（大灣科技中心大樓）

聯繫電話：02-85015332 / 0901353661

各分部：廣州 | 成都 | 上海 | 蘇州 | 西安 | 北京 | 臺灣 | 香港 | 日本 | 韓國



宏虹官方網站



聯絡我們



瞭解更多