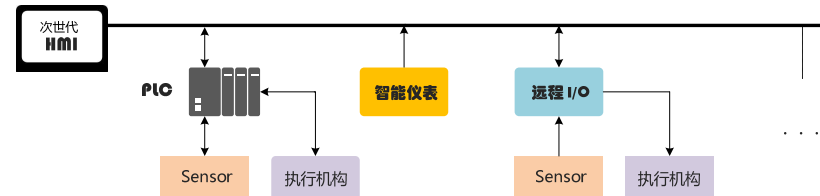


1. 核心功能 · 应用场景

■ 传统HMI功能

可以实现传统HMI的全部功能

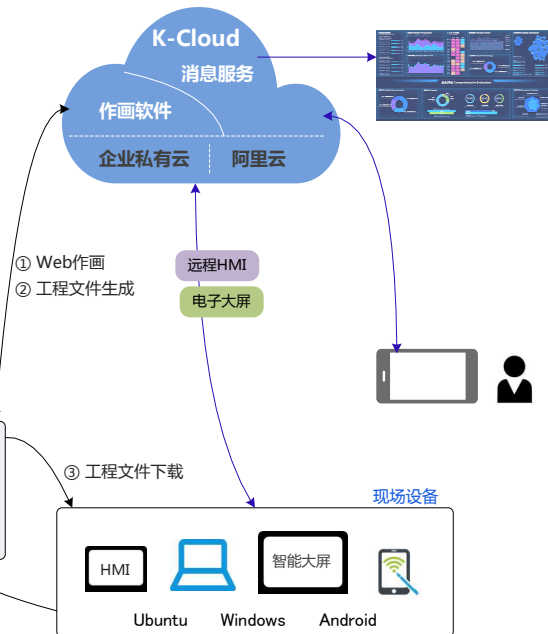
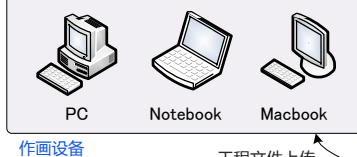


■ 新功能

- 1) Web作画
- 2) 消息服务 (电子大屏, 远程HMI)

Web作画

- 作画软件部署在云上
 - 客户无需在自己的电脑等硬件上安装软件
 - 部署在云上的作画软件自动更新
- Web作画 · 工程文件生成
 - 通过浏览器访问云端, 即可作画并生成工程文件
 - 传送工程文件前可进行仿真, 检验效果
- 可上网作画的设备
 - 要求支持Chrome (84以上)
 - OS任意 (Windows, macOS, Ubuntu)
- 可运行工程文件的设备
 - OS任意 (Windows, Ubuntu, Android)
 - 形式任意 (HMI, 电脑, PAD, 智能大屏 ...)



电子大屏

- 对Web作画时的工程进行必要的设置, 可生成【电子大屏】之Web服务
- 通过浏览器上云, 使用【电子大屏】之Web服务, 可实现电子大屏功能
 - 抓取远程现场设备的相关数据
 - 对远程设备的数据进行图表分析及结果显示
- 可使用的大屏设备
 - 1) OS任意
 - Windows产品
 - Android产品
 - Linux产品
 - 2) 尺寸任意
 - 32寸
 - 100寸
 - ...

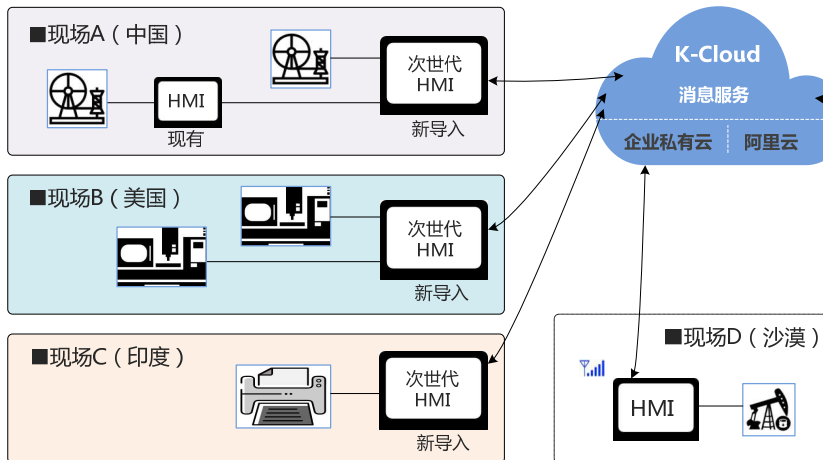
远程HMI

- 对Web作画时的工程进行必要的设置, 可生成【远程HMI】之Web服务
- 通过浏览器上云, 使用【远程HMI】之Web服务, 即可实现远程HMI功能
 - 抓取远程现场设备的相关数据
 - 对远程设备的数据进行图表分析及结果显示
 - 向远程设备发出指令, 操纵现场设备
- 可使用的移动设备
 - Android产品
 - iOS产品
 - 智能大屏

■ 新应用场景

1) 异地设备的远程管控

- A. 设备状况的大屏展示
- B. 设备的远程监视/控制



A. 异地现场设备状况的电子大屏展示

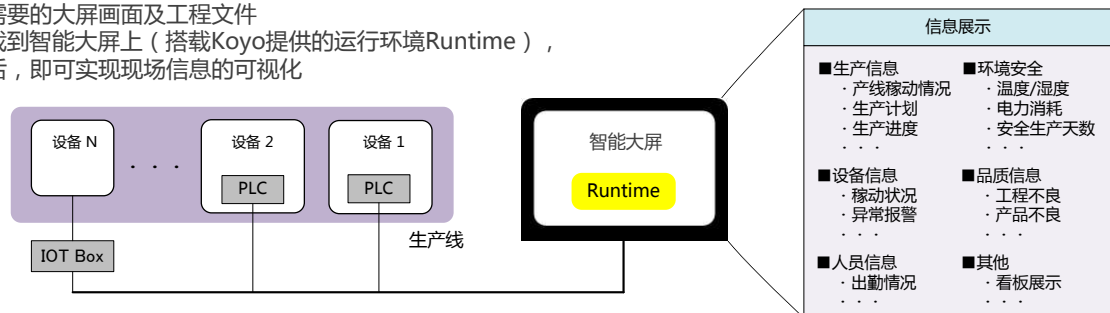
- 通过浏览器上云, 使用【电子大屏】功能, 可以实现对异地现场设备状况的电子大屏展示
 - 抓取远程现场设备的相关数据
 - 对远程设备的数据进行图表分析及结果显示

B. 异地现场设备的远程监视/控制

- 通过浏览器上云, 使用【远程HMI】功能, 可以实现对异地现场设备的远程监视/控制
 - 抓取远程现场设备的相关数据
 - 对远程设备的数据进行图表分析及结果显示
 - 向远程设备发出指令, 操纵现场设备

2) 生产现场的可视化

- A. 使用作画软件 (Web), 可以以作画的感觉, 自由制作客户需要的大屏画面及工程文件
- B. 将工程文件下载到智能大屏上 (搭载Koyo提供的运行环境Runtime), 绑定现场设备后, 即可实现现场信息的可视化

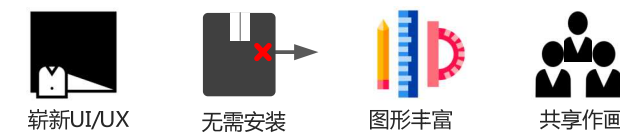


2. 特点

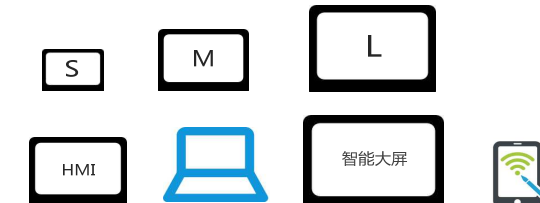
■ 跨平台运行 (系统)



■ 软件特长

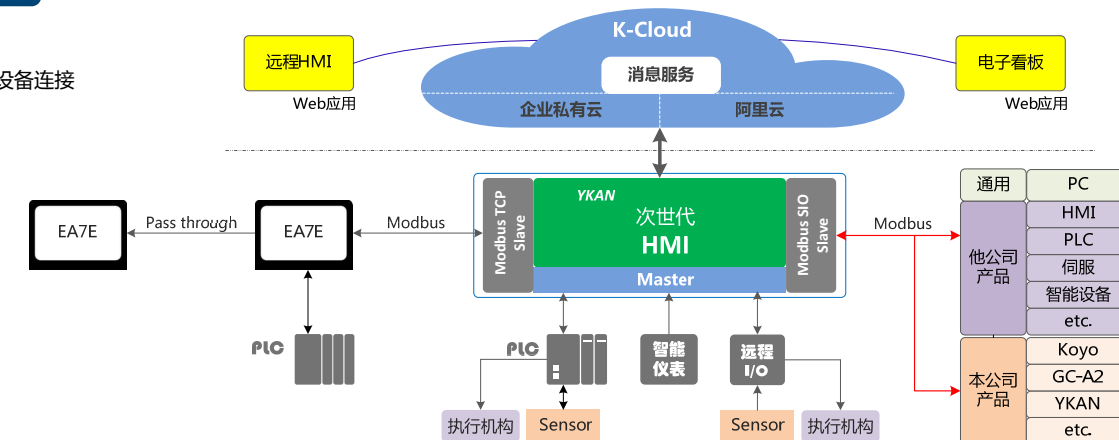


■ 对应任意硬件 (尺寸, 分辨率, 形式)



3. 可连接性

通过下列途径可以方便地与各种设备连接



4. 产品形态

产品形态	分类	规格	型号/名称	概要性能
硬件产品	标准版	4"	H04-A22W-CW	4"电阻液晶屏(2万小时), 带网口. CPU:A8 600MHz RS485/RS232/RS422
		7"	H07-A24W-C	7"电阻液晶屏(2万小时), 带网口. CPU:A8 600MHz RS485/RS232/RS422
		10"	H10-A26W-C	10"电阻液晶屏(2万小时), 带网口. CPU:A8 600MHz RS485/RS232/RS422
	加强版	7"	H07-A24-C	7"电阻液晶屏(5万小时), 带网口. CPU:A8 600MHz RS485/RS232/RS422
		8"	H08-A25-C	8"电阻液晶屏(5万小时), 带网口. CPU:A8 600MHz RS485/RS232/RS422
		10"	H10-A26-C	10"电阻液晶屏(5万小时), 带网口. CPU:A8 600MHz RS485/RS232/RS422
	IOT版	75"	H75-i58GCM-75-W	75"智能触摸大屏. 1xRJ-45/6xUSB/2xHDMI/1xVGA/WiFi Windows/Linux/Android
		65"	H65-L65M5-EA	65"智能电视, 1xRJ-5/2xUSB/3xHDMI/WiFi Android
		32"	H32-UN-BBG320	32"智能触摸大屏, 1xRJ-45/4xUSB/1xHDMI/1xVGA/WiFi Windows/Linux/Android
		-	H99-MDZ-20-AA	智能盒子, 1xUSB/1xHDMI/WiFi 可插接USB网口 Android
软件产品	标准版Runtime	-	RT01-S	实现HMI的所有功能
	消息服务包	-	SW01	实现远程HMI功能, 实现电子看板功能
	作画软件	-	SW01-Drawing	即可部署在云上, 亦可部署在本地; 用户在Koyo提供的K-cloud上作画时, 软件免费
云服务	个人账户	存储空间	20个工程/1000个画面	免费. 如超过, 需要升级到组织机构账户
	组织机构账户	用户年费	CA01	涵盖消息服务 (远程HMI, 电子大屏) 所需的【云存储空间+数据流量】的相关费用

5. 通讯协议

分类	协议
Koyo	Koyo Kseq
	Koyo CCM2
	Koyo CCM3
	Koyo Kplus
	Koyo ECOM
ModBus	ModBus SIO Master/Slave
	ModBus TCP Master/Slave
Siemens	Siemens PPI
	Siemens TCP
Omron	Omron FINS
	Omron FINS TCP
	Omron FINS UPD
	Omron Ethernet IP
Mitsubishi	Mitsubishi FX
	Mitsubishi MC(BIN)

★其他协议：请咨询

6. 对硬件的要求

运行环境 (WEB) - 作画及配置用		
OS	OS版本	描述
Windows	Windows 7 以上	显示分辨率：(1024*768)以上；推荐(1920*1080) 浏览器：Google Chrome (84以上)
Linux	64 位 Ubuntu 16.04 以上 Debian 8 以上 OpenSUSE 13.3 以上 Fedora Linux 24 以上	显示分辨率：(1024*768)以上；推荐(1920*1080) 浏览器：Google Chrome (84以上)
macOS	V10.10 以上	显示分辨率：(1024*768)以上；推荐(1920*1080) 浏览器：Google Chrome (84以上)

运行环境 (Runtime) - 触摸屏运行环境		
OS	OS版本	推荐设备
Windows	Windows 7 以上	多媒体教学会议一体机
Linux	V4.1.18 Ubuntu 16.04 (64位)	Koyo无锡销售产品(GC-A2或同类)
Android	V7.0 以上	

运行环境 (Server) - 构建企业私有云用			
OS	OS版本	硬件/软件	描述
CenterOS	V7.0 以上版本	CPU 内存 硬盘	主频2.0GHz以上 16GB以上 1TB以上

7. 部品·功能一览

■ 通用

分类	功能	
图形	线	直线
		折线
		弧线
		曲线
	多边形	三角形
		四边形
		多边形
	圆	拱形
		饼形
		圆环
	椭圆	椭圆
		椭圆
	框体	框体
备注框		
刻度	线性刻度	
	圆形刻度	
按钮	按钮	按钮
		金属按钮
		复选框
	开关	开关
		步进开关
		3状态开关
下拉列表 (单选按钮)	下拉列表 (单选按钮)	
	下拉列表 (单选按钮)	
键盘按钮	键盘按钮	
	键盘按钮	
指示灯	指示灯	指示灯
	阀	阀
	数据显示	数据显示
	多状态文本显示器	多状态文本显示器
输入	数据输入	数据输入
	数值增加/减少	数值增加/减少
	拨码开关	拨码开关
	滑块	滑块

分类	功能
仪表/曲线图	趋势图
	折线图
	控制图/散点图
	条形图
	模拟仪表
	棒图
	面板型棒图
位图/图形	面板型趋势图
	位图图像按钮
	静态位图图像
	动态位图图像
	多状态位图图像
动画位图图像	动画位图图像
	动画位图图像
	动画位图图像
	动画位图图像
文本	固定文字
	看板文字
	动态文字
	位图图像文字
	文字输入
地图	中国地图图形/按钮
事件/数据库	事件数据库
FTP	FTP发送文件
Email	Email
图形库	图形库 (内容另导入)
配方	配方
	调入配方表

分类	功能
报警	报警历史
	报警视图
时钟	模拟时钟
	数字时钟
控制	画面切换
	画面选择器
	弹出窗口框体
系统硬件配置	时间调节
	激活屏幕保护
	显示调节
	语言设定
	音量调节
	印刷
	触摸灵敏度调节

■ 特色

分类	功能
数据表	数据表
JavaScript	版本:ECMAScript 5
消息服务	数据存储服务
	电子大屏应用服务
	远程HMI应用服务

光洋电子(无锡)有限公司

ENCODER / HMI / PLC / COUNTER / SENSOR
http://www.koyoele.com.cn

JTEKT
GROUP

(Ver. 1.3 2021年2月)

YKAN

by Koyo (wuxi)

「跨视」次世代HMI

Koyo 光洋电子(无锡)有限公司

ENCODER / HMI / PLC / COUNTER / SENSOR

http://www.koyoele.com.cn

JTEKT
GROUP