

嵌入式物联网

WISE-PaaS 嵌入式物联网软件平台

携手软件生态系统合作伙伴
加速物联网边缘智能发展

WISE-PaaS
Marketplace
物联网软件商城

Microsoft Azure

云服务

ADVANTECH



WISE-PaaS

IoT Software Platform

边缘智能套件

WISE-PaaS/RMM WISE-PaaS/OTA
WISE-PaaS/Security

第三方软件方案

ARM mbed Intel Security Acronis

WISE-PaaS
联盟与商城

VIP 会员 WISE-Point 点数

边缘智能服务器

WISE-PaaS 云端解决方案套件



WISE-PaaS
Marketplace

ADVANTECH

研華科技



Microsoft

ARMmbed



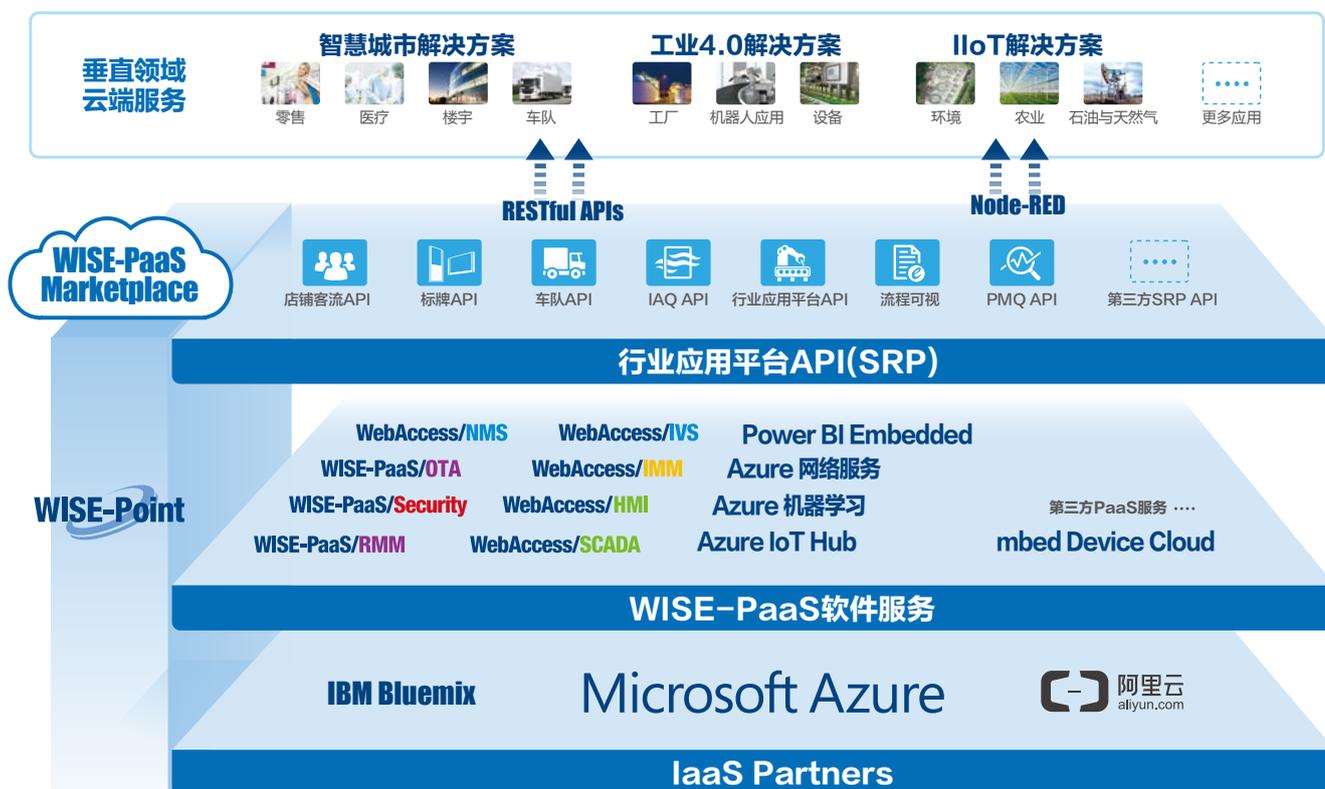
Intel Security

Acronis

研华服务专线: 800-810-0345
www.advantech.com.cn/embcore

研华 WISE-PaaS 生态系统

研华WISE-PaaS生态系统采用灵活可扩展架构,能够将WISE-PaaS Marketplace中提供的多样化云端解决方案和行业解决方案套件(SRP)无缝整合。WISE-PaaS联盟是专为应对物联网应用挑战而创建的研华物联网合作伙伴计划,加入此同盟的客户享有WISE-PaaS Marketplace特权,并可通过WISE-Point选择软件包。客户可从多种既成解决方案中选择适用解决方案,也可以购买标准套件开发自有解决方案,还可根据特定需求和使用环境将标准套件与主题包相集成,进而构建一款客制化IoT解决方案。研华WISE-PaaS Marketplace提供多种工具,便于客户将现有系统升级为云端基础架构。



研华 WISE-PaaS 软件套件

WISE-PaaS/RMM 远程监控和管理

- 集中管理
- 高可用性
- 传感器/设备连接

WISE-PaaS/OTA 远程软件升级

- 集中更新管理
- 升级排程
- 复原支持

WISE-PaaS/Security 安全管理

- 集中安全管理
- 白名单与威胁防护
- 全球威胁智能感知

WebAccess/SCADA Smart HMI/SCADA

- 100%基于网络
- 易于连接至IoT设备
- 跨浏览器HTML5仪表板

WebAccess/HMI HMI 软件

- PLC驱动支持
- 轻松整合协议
- 直观开发界面

WebAccess/IMM 交互式多媒体

- 服务器-代理架构
- 多屏显示
- 编辑和推送程序

WebAccess/IVS 智能视频

- 智能视频平台
- 智能视频分析
- 模块化SDK

WebAccess/NMS 网络管理

- 100%网页型HTML5 NMS
- 设备连接管理
- 集成网络拓扑

WebAccess/Cloud 云平台

- 大数据连接
- 基于WebSocket的MQTT协议
- 数据可视化

WebAccess/CNC CNC 机器监控解决方案

- CNC概况
- CNC信息
- CNC报警

合作共赢、业务扩展、创新服务

WISE-PaaS 联盟计划致力于打造协互相合作的生态体系,不断为客户提供软件和服务、设计支持、并进行业务合作以及社群服务 (community insight)。WISE-PaaS Marketplace可协助合作伙伴使用专有工具快速开发物联网解决方案,通过联合营销提升产品知名度,并创建互惠互利的合作伙伴关系。

合作共赢:

WISE-PaaS 联盟计划建立了一个解决方案和应用共享平台,为合作伙伴提供可参考的成功模式,并通过“成功叠加 (Success Stacking)”鼓励开发创新解决方案。

WISE-PaaS产业联盟能够提升合作伙伴之解决方案和服务的知名度,并通过联盟合作创造更多商机。

服务革新:

物联网市场包含软件、服务、套件、解决方案和咨询服务,能够促生各种创新的产品、商业模式、以及超越传统购买/销售互动关系的服务提供方式。参与WISE-PaaS 联盟计划的成员可以通过WISE-PaaS 合作伙伴计划、WISE-PaaS Marketplace和咨询提供服务。






2,000点
VIP会员



WISE-PaaS Marketplace

- 多样化的软件和服务
 - 云服务
 - 安全服务
 - WISE-PaaS物联网服务
 - 预配置包
- 快捷部署



设计&开发

- WISE-PaaS在线研讨会
- WISE-PaaS动手实验室
- EIS解决方案包
- 架构设计援助
- 开发资质



业务&营销

- 解决方案意识
 - 应用案例
 - 联名型录
 - 新闻稿
- 研华资产
 - WISE-PaaS徽标计划
 - WISE-PaaS合作伙伴展示
 - Marketplace架上合作伙伴专区
 - WISE-PaaS促销包



社群&服务

- IoT Insight 电子期刊
- IoT研发论坛
- 物联网商城(IoTMart)
- 社群电话会议 (Community Calls)



为您的物联网部署寻找并订购合适的服务

WISE-PaaS Marketplace 是一个物联网在线软件采购商城,可提供研华专有软件服务、多种物联网云服务、物联网安全服务、WISE-PaaS物联网软件服务,以及预置于研华边缘智能服务器(EIS)中的解决方案包。WISE-PaaS Marketplace还整合了物联网合作伙伴的云及软件解决方案,从而加速开发可将现有系统升级至云端的工具。客户可使用WISE-PaaS VIP 会员包中的WISE-Point点数订购WISE-PaaS Marketplace服务,从而获取基于云的软件解决方案。



WISE-PaaS Marketplace



Microsoft Azure

ARM mbed

ADVANTECH
WISE-
IoT Software

服务亮点



解决方案孵化

各种WISE-PaaS和WebAccess 软件与服务



预配置包

集成云端、安全及WISE-PaaS软件包,充分满足客户需求



授权分销服务

来源于Microsoft Azure、ARM mbed Cloud、Intel Security和Acronis原厂服务



第三方 PaaS 服务

专为各种垂直市场打造专属应用



ARM mbed
设备接口



ARM mbed
设备配置



ARM mbed
设备更新



Intel® Security 端点安全



Acronis 备份恢复



WISE-PaaS/NMS



WebAccess/SCADA



WebAccess/HMI



WebAccess/IMM



集中安全部署



设备管理&安全



PaaS
e Platform



Acronis

云服务

携手Microsoft Azure与ARM mbed云服务,提供云端服务和预配置软件包。

安全服务

整合Intel Security与Acronis解决方案,为数据传输与集中管理提供安全保障。

WISE-PaaS 物联网服务

针对各种垂直市场、不同领域的解决方案,推出多种成熟的软件平台服务

解决方案套件

预配置解决方案包,为每种专注领域的解决方案提供云端、安全及WISE-PaaS物联网服务

生态系统协作共赢



服务展示

在WISE-PaaS Marketplace销售您的物联网解决方案与服务



业务扩张

Marketplace能够开放和共享更多销售机会



利润共享

Marketplace服务供应商凭借长期商业模式实现收益最大化



快捷部署

从Marketplace购买并部署解决方案,只需三个步骤即可轻松完成

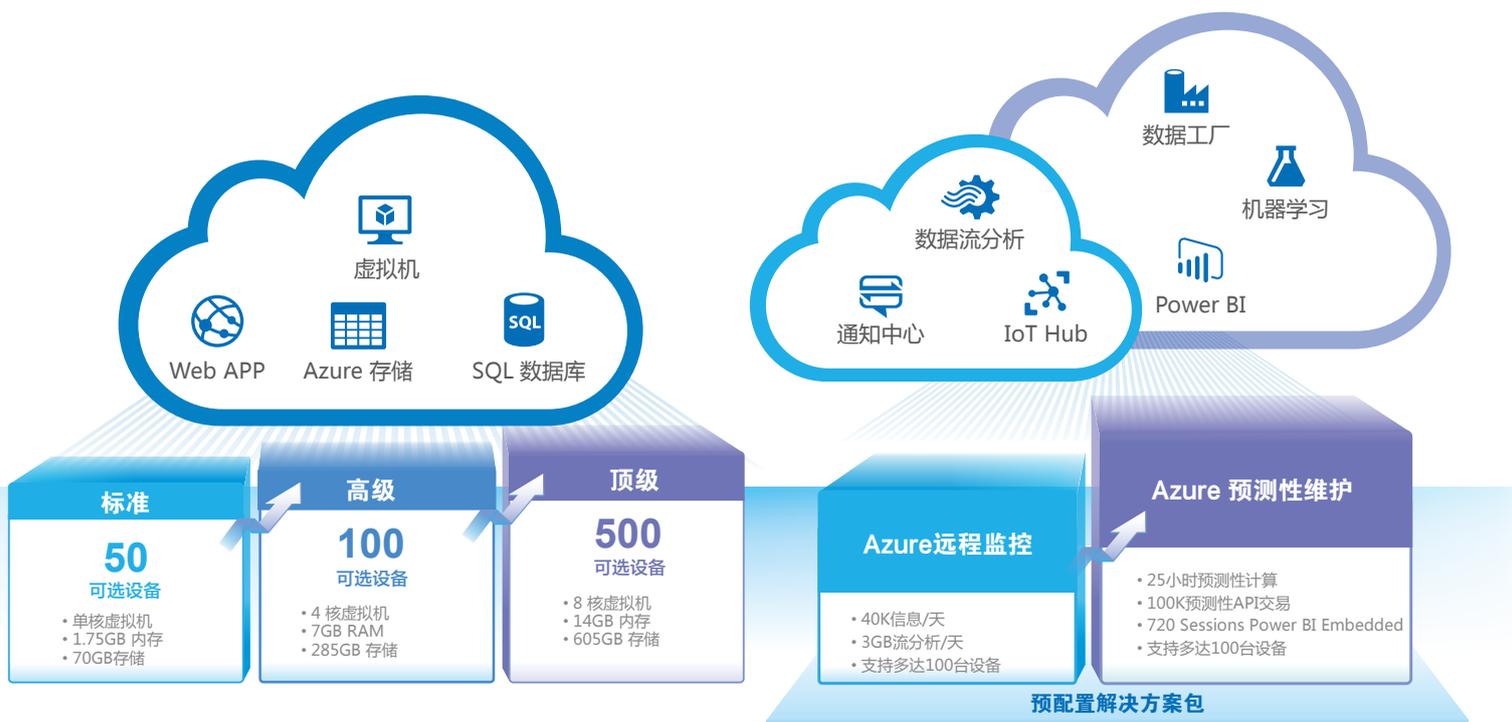
快速构建物联网云端解决方案

Microsoft Azure

研华为客制化服务套件和预配置解决方案套件提供Azure云服务,助力客户将自有行业解决方案连接至云端。客制化云端基础架构服务为每月订阅制,扣WISE-Point点数,并三种套装方案可选择。这样一来,客户可以选择最适合自身需求的套件,避免不必要的费用支出。另外,研华提供的预配置解决方案套件无需设定即可快速部署。相对于预测性维护套件而言,Azure 远端监控虽为一款入门级云应用套件无需设定即可快速部署,却能够提供广泛的云应用。预配置解决方案套件涵盖不同层级的功能与服务,包括:连接设备、分析易忽视数据、整合商务系统、以及转化商业模式和营收来源。

软件包

Microsoft Azure 云应用包



☑ 按月支付

☑ 随购随付

服务亮点



基于使用的服务包

- 预配置基于使用的包,加速移植至云端
- 轻松管理预订



云软件预订

- WISE-PaaS软件预订
- Azure Cloud提供既有软件



预集成物联网包

- 预集成Azure IoT服务
- 单击即可设置IoT框架



随购随付

- 无需初始成本
- 根据实际使用按月付费

安全可扩展的物联网设备管理

ARM mbed Cloud

ARM mbed云服务能够为物联网提供安全可靠的识别、连接和设备管理服务。mbed Cloud可支持广泛物联网客户端设备、可帮助客户有效管理设备、建立可靠连接、保障安全、更新现场设备、以及装备IT和DevOps团队，从而实现卓越的生产力。研华将ARM Cortex M技术集成于硅芯片，采用内置ARM mbed开发传感器节点，以便通过Advantech WISE-PaaS提供mbed云服务，实现已有系统轻松整合，并提供可靠的安全保障。

软件包

ARM mbed 云平台服务



服务亮点



具备安全特性

保障传输安全、保证产品供应，通过TSL支持设备标识和信任证明



设备配置

可靠的设备识别、设备接入以及服务供应



设备接口

为各种设备提供强大、安全、节能的设备管理服务



设备更新

通过经济高效、安全及可靠的软件更新，保障长使用寿命

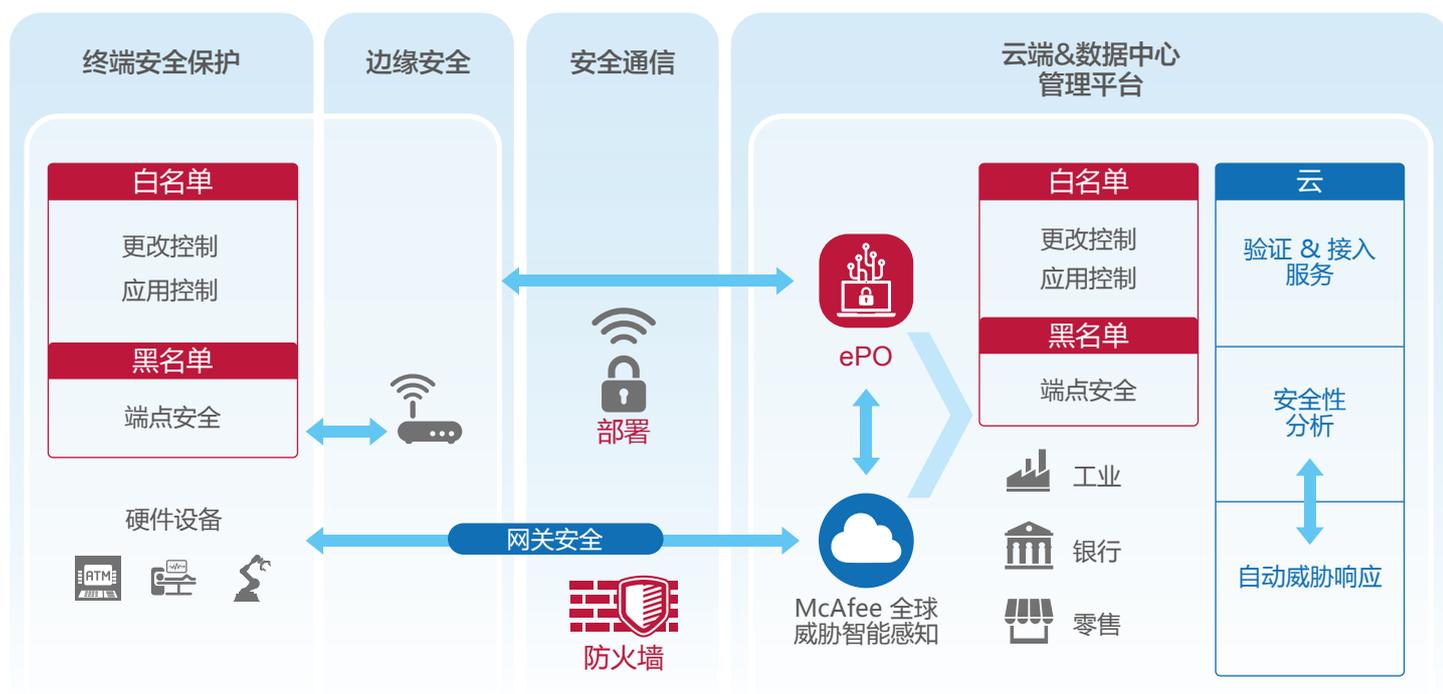
集中式物联网设备安全管理

WISE-PaaS/Security

Intel Security嵌入式解决方案提供出色智能安全功能,例如白名单和黑名单,从而保护物联网设备及数据免受零时差攻击,监控/追踪系统更改,并通过McAfee全球威胁智能感知保障整个系统的安全。WISE-PaaS/Security基于Intel Security,透过Azure提供集中式物联网安全管理主控台,并通过部署安全策略来保障数据与设备的安全。此物联网平台可以使用Intel Security功能模块进行配置,能够满足多种垂直应用与场景的需求。

软件架构

Intel 物联网平台安全管理模型



服务亮点



集中管理

- 快捷远程部署/配置
- 监控/报告管理型客户端数据



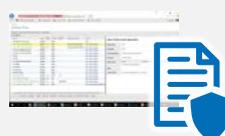
白名单和应用控制

- 保护系统免受零时差攻击
- 仅支持授权软件操作



白名单更改控制

- 为受保护数据设置访问权限
- 追踪内容更改,避免中断



终端安全黑名单

- 实时终端威胁保护
- 智能自适应扫描
- 高级恶意软件防护

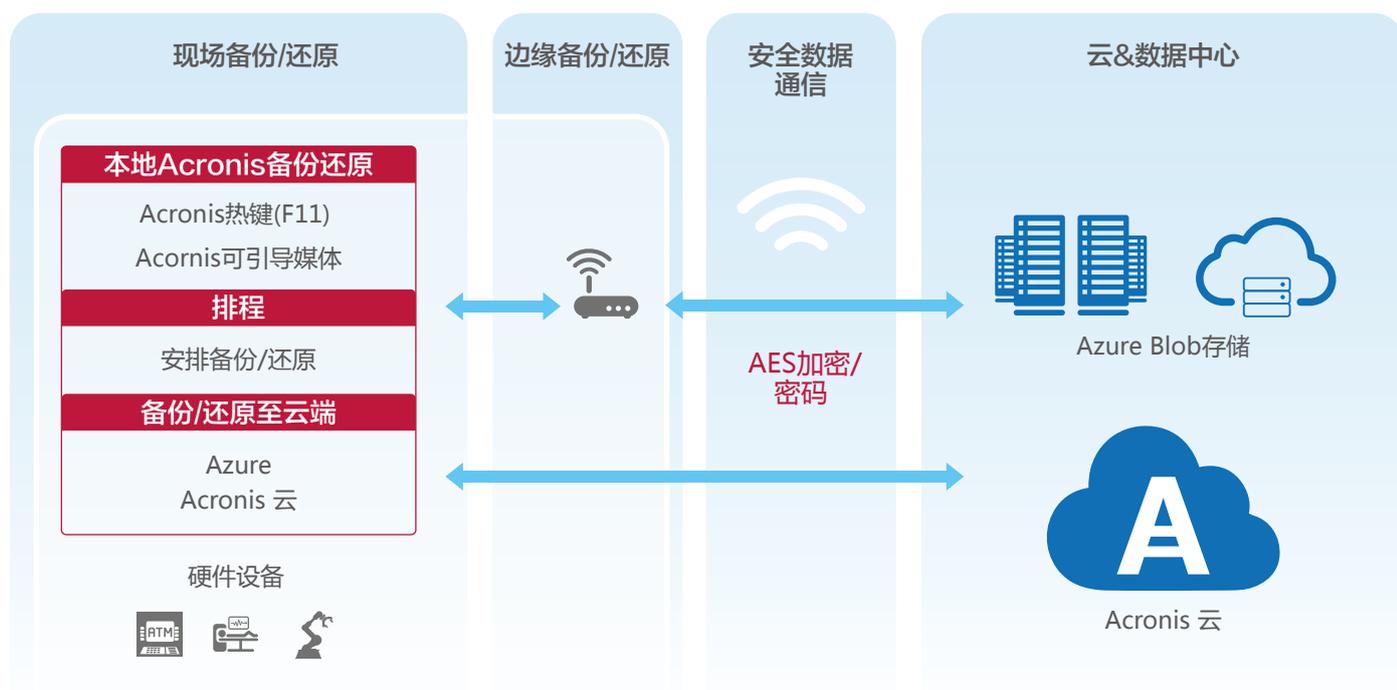
便捷、安全的 Acronis 备份和还原解决方案

Acronis

对于任何以客户为中心的商业组织而言，数字数据都是最为宝贵的资产。因此，提供带有数据保护的客户端至关重要。此外，若具备现场将系统恢复至出厂设置的能力，则无论对于系统集成商还是终端客户而言，都意味着时间和财务成本的双重缩减。Acronis OEM解决方案采用来自Acronis的卓越技术，专为满足OEM需求而设计。

软件架构

Acronis 备份 / 本地与云备份

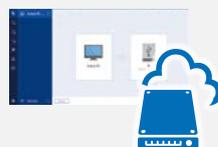


服务亮点



完整镜像备份

创建整个磁盘或所选分区的精确复制，确保快速还原或移植至其它计算机。



双重保护

将计算机和移动设备备份至本地外部存储设备，并使用Acronis 云存储确保最高安全性。



功能强大的还原特性

还原任意文档或文件夹。在任意地点通过网络浏览器安全浏览备份分层与文档。



可引导媒体 / 通用恢复

确保备份可通过Acornis驱动程序插入技术 (该技术可在新硬件上还原和启动系统) 进行还原。

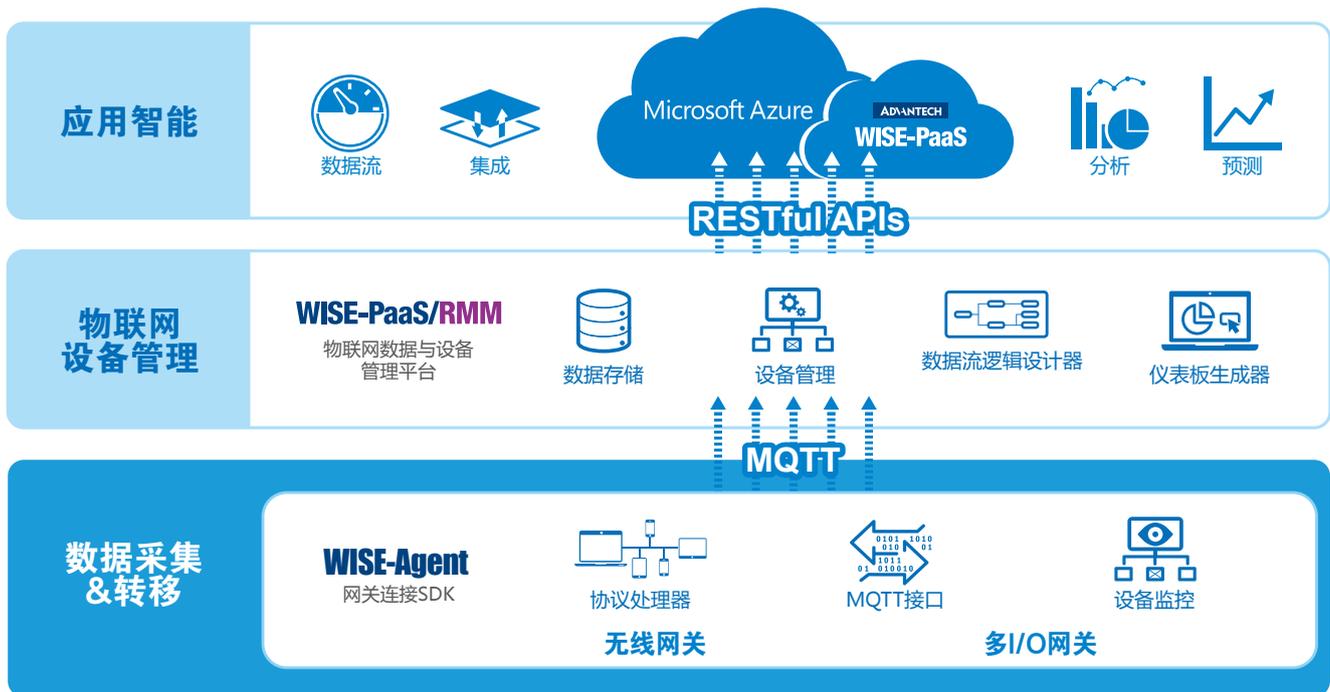
远程设备监控和管理服务

WISE-PaaS/RMM

研华致力于通过预集成、预验证软硬件构件块集成IoT解决方案,从而保障传感器与云端的无缝数据流通信安全。WISE-PaaS/RMM是研华物联网软件服务的项目之一,目的在于远程监控和管理物联网设备,构建物联网平台架构分层之间的桥梁,以及保障预见性维护、大数据分析和其它特定领域的云应用。

软件架构

开放式标准物联网架构



服务亮点



远程设备管理

- 远程监控(电源开/关, KVM)
- 设备/群组/地图视图设备管理



数据流逻辑编辑器

- IBM Node-RED数据流设计工具
- 拖放插入式节点
- 集成WISE-PaaS/RMM功能节点



数据采集

- WISE-Agent的动态数据采集模块
- 用于多种使用场景的部署插件



仪表盘生成器

- 支持的Widget涵盖Google Maps、Gauge、Sparkline、进度条等等
- 支持多种数据源格式

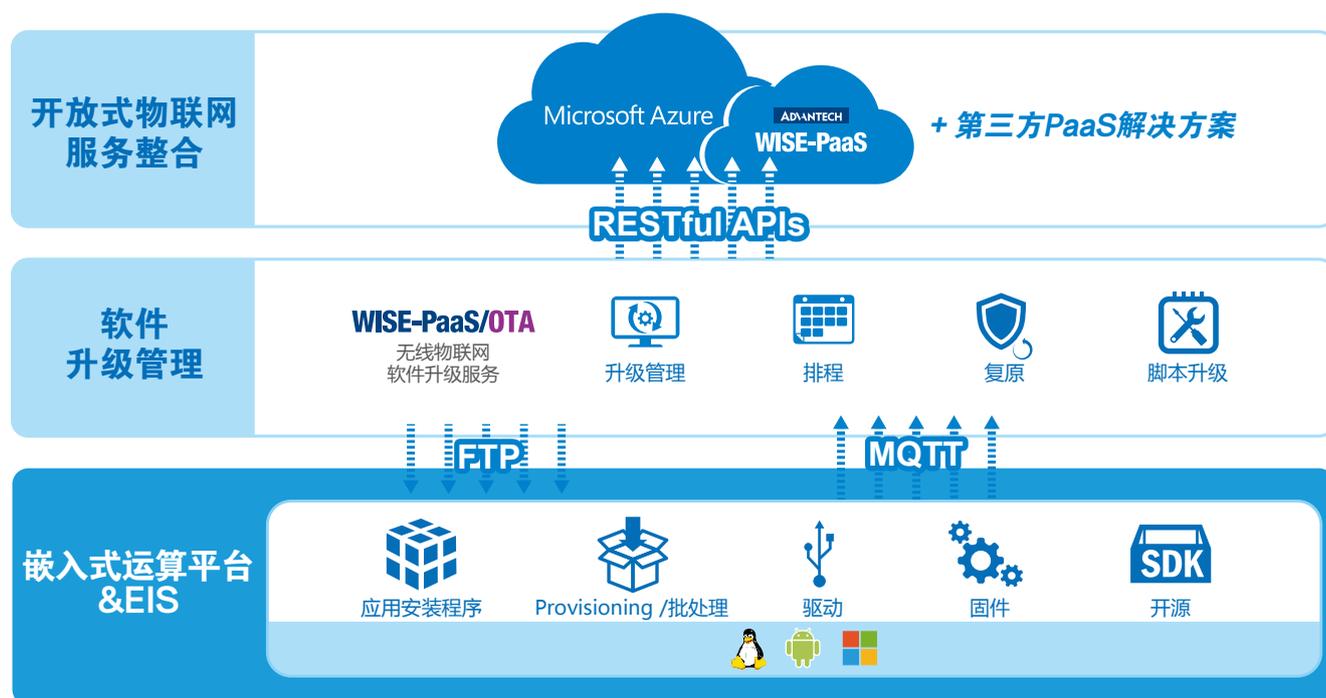
远程软件升级管理服务

WISE-PaaS/OTA

WISE-PaaS/OTA专用于实现软件远程更新,支持统一的应用、配置、固件、驱动和BSP的更新。WISE-PaaS/OTA服务器可用于监控升级流程和状态,以及配置升级排程以便于执行更新计划。另外,WISE-PaaS/OTA支持在异常时回滚至上一配置,还可为更多灵活更新升级Shell和批处理脚本,并且提供RESTful API网络服务以便将OTA功能集成于其它应用。

软件架构

开放的物联网终端软件升级服务平台



服务亮点



集中更新管理

- 更新管理系统
- 可通过服务器追踪并监控升级流程和状态



升级排程

- 为所计划的更新安排下载和部署日程
- 排程方式包括每天、每周、每月或仅一次



Rollback (回滚复原) 支持

- 可成功备份升级包
- 支持在异常时回滚至上一配置



脚本升级

- 为更多灵活更新进行脚本升级
- 支持Shell脚本和批处理

基于云的应用平台

WebAccess/Cloud

WebAccess/Cloud是最新版研华WebAccess解决方案包,提供丰富的解决方案,能够充分满足客户需求。WebAccess/Cloud采用云技术,能够助力用户通过MQTT在云平台上集成多种监控项目(即采集不同类型数据的项目)、执行云管理并分析大数据。WebAccess/Cloud不仅可通过研华HTML5仪表板实现数据类型和显示模式定制,还集成了Node-RED可视化开发工具,能够建立数据处理程序及应用。



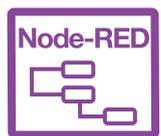
WebSocket 的 MQTT 协议

通过使用MQTT(一款轻量级发布/订阅报文发送协议)轻松将智能设备连接至云平台。



大数据连接

支持大数据库,为云服务提供大数据,通过数据分析开发垂直应用。



Node-RED

集成Node-RED作为物联网视图工具,可连接设备、API和在线服务。



云仪表板

预定义数据节点可以显示在云仪表板和Microsoft Power BI中。

智能视频管理和分析系统

WebAccess/IVS

研华WebAccess/IVS是一款智能视频管理系统,其可选IVA模块能够满足各种应用需求。用户可通过SDK将WebAccess/IVS轻松集成至各自的现有系统,实现视频录制、流处理、以及IVA元数据等功能。研华WebAccess/IVS提供了一套全方位解决方案,进而构建一款基于智能视频管理的高效安全系统。



实时视频分析

同步监控与智能视频分析



一体化 VMS

处理和管理来自不同源的视频



弹性的 IVA 模块

可选IVA模块允许用户构建定制化智能系统



信息可视化

可视化仪表板支持实时数据采集与报告

CNC 机器监控解决方案

WebAccess/CNC

研华WebAccess/CNC是一款专为网络化CNC设备定制的核心解决方案。通过采用100%基于网络的WebAccess/SCADA软件架构, WebAccess/CNC不仅能够提供关键性CNC网络化功能, 并且使SCADA软件在CNC市场脱颖而出。WebAccess/CNC具备I/O设备监控能力, 因此支持CNC信息管理与状态可视化。用户可通过IE浏览器浏览SCADA网页并监控/捕捉实时CNC及生产状态数据, 从而提升效率并分析设备可用性。



CNC 概览

提供多种实时信息, 包括: 连接状态、操作模式、CNC状态、报警状态以及可用性



CNC 报警

提供CNC记录中的历史报警, 以此作为机器维护的重要参考信息



设置参数

提供配置接口以便更改坐标补偿和工具



CNC 信息

提供配置界面信息、操作信息、G Code和主轴信息

网络管理系统

WebAccess/NMS

WebAccess/NMS是一款基于网络浏览器的软件包, 可作为网络管理系统(NMS)通过IP网络来监控、配置和维护设备。除了具备与设备、报警、效率、拓扑结构和系统相关的管理功能, WebAccess/NMS还支持SNMP和ICMP通信标准, 可有效管理所有基于以太网的研华产品以及多种第三方设备。

WebAccess/NMS为远程监控和管理网络提供了一款易用平台, 实现了集中式网络管理。



分层式架构

集中式管理系统(CMS)从EMS收集设备信息



仪表盘

WebAccess/NMS是100%基于网络的HTML5NMS, 其支持的网络化软件架构能够在任意设备的任意可兼容网络浏览器上运行



远程配置

用户点击设备即可访问设备配置页面, 或打开Telnet和SSH命令行以配置设备



远程桌面

WebAccess/NMS支持基于HTML5的远程桌面功能。基于网络的远程桌面为系统管理员扩展了管理灵活度

物联网应用软件框架

WebAccess/SCADA

WebAccess作为研华工业物联网应用平台的核心, 不仅为产业联盟合作伙伴和系统集成商提供了人机界面(HMI)和管理控制与数据采集(SCADA)软件, 并且可作为物联网平台与云网关解决方案使用。此WebAccess平台专为提供丰富全面的解决方案而设计, 支持物联网数据采集、数据同步和可视化、以及多项目维护, 从而使各垂直市场中基于项目的监控和控制应用软件实现可持续发展。



100% 基于网络



HTML5 仪表盘



开放接口

HMI 运行时开发软件

WebAccess/HMI

研华WebAccess/HMI软件专为构建丰富HMI解决方案而开发, 具备强大的功能与直观的界面。

便于集成的特性使WebAccess/HMI成为一款适合各种应用领域的开发工具。WebAccess/HMI内置多种应用程序, 如: 配方编辑器(Recipe Editor)、文本编辑器和Data Transfer Helper(DTH), 并支持解决方案导向的Screen对象、高端矢量图、数据和操作日志、在线/离线模拟、以及用于多语言应用的Microsoft Windows字体。

WebAccess/HMI包中还包含一款HMI运行时引擎, 能够保障开放式平台的可靠性能并实现系统管理费用最小化、高数据通信速率、亚秒级屏幕切换以及7天24小时全天候运行。



智能屏幕管理



为各种机器提供软件服务



基于项目的管理, 适于多应用

交互式多媒体管理服务

WebAccess/IMM

WebAccess/IMM是一款采用网络架构的智能数字标牌软件包, 允许用户通过互联网对标牌媒体内容进行布局、排期并分发至多达500个远程显示客户端。除了支持逾30种媒体格式, WebAccess/IMM还支持用户通过3个简单步骤来编辑和分发媒体内容程序。WebAccess/IMM为媒体内容管理者提供了一个播放动态可视媒体内容的数字通信平台, 旨在有效增加观众的参与与互动、诱导购买决策、并孵化更多商业机会。



基于网络进行管理



用户友好型界面



系统备份和还原

集成软硬件，构建 Edge-to-Cloud 应用

IoT 边缘智能服务器简介

研华边缘智能服务器旨在加速物联网部署，提供的集成解决方案包括工业无风扇计算机、WISE-PaaS软件包、物联网开发工具、预配置云服务，并可灵活通过WISE-PaaS Marketplace添加更多软件模块，从而实现物联网连接、数据管理和分析。

WISE-Agent



数据采集

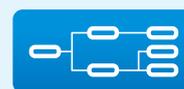
预配置服务
Microsoft Azure

ADVANTECH

WISE-PaaS

嵌入式物联网云端平台

Node-RED



数据管理

WISE-Agent

部署于边缘设备端数据采集



边缘设备端应用开发

开放式插件SDK和示例代码，适用于传感器和数据采集及转换



数据格式整合

支持ODBC插件，可实现数据库和文件类型数据整合。



行业协议连接

为数据采集提供标准协议



I/O和传感器兼容性

兼容性通过研华M2.COM、ADAM和WISE-4000系列产品测试

WISE-PaaS

部署于云端数据分析与呈现

WISE-PaaS/RMM

远程监控和管理

WISE-PaaS/OTA

远程软件更新

WISE-PaaS/Security

集中式安全管理

WebAccess/IMM

交互式多媒体

WebAccess/SCADA

智能SCADA

WebAccess/HMI

人机界面

Node-RED

数据管理



便捷应用开发

便于应用开发人员访问相关功能和数据



数据处理

预集成数据流逻辑设计器
Node-RED,支持数据处理和流控制(包含示例代码)



断点续传

为安全数据传输提供数据缓存存储，断开时保留数据，并在重新建立连接后转发数据

产品选择

EIS-D110



- Intel® Celeron® J1900
- WES7E/ Win 10 Enterprise
- COM, GbE
- Wi-Fi, 蓝牙

EIS-D120



- Intel® Celeron® J1900
- WES7E/ Win 10 Enterprise
- COM, GbE, iDoor
- Wi-Fi, 蓝牙

EIS-D150



- 6th Gen Intel® Core™ U-系列
- WES7E/ Win 10 Enterprise
- COM, GbE, iDoor
- Wi-Fi, 蓝牙

专注于垂直市场应用



设备预测性维护

- 传感器/协议管理
- 数据洞见&边缘分析
- 实时反应



智能工厂

- 多种现场总线接口(OPC; ModBus; CANBus)
- 运行效率
- 优化



智能零售

- RFID连接
- 互动多媒体与媒体管理
- 云数据库管理

产品订购信息

WISE-PaaS/RMM
远程监控和管理

WISE-PaaS/RMM

产品料号	产品	WISE Points点 (一次性收费)
32EMRMP31B	WISE-PaaS/RMM Pro (多达10台设备)	32
32EMRMP31C	WISE-PaaS/RMM Pro (多达50台设备)	147
32EMRMP31D	WISE-PaaS/RMM Pro (多达200台设备)	560
32EMRMP31E	WISE-PaaS/RMM Pro (定点许可证)	1,400
9806WSCC01	WISE-PaaS/RMM设计协助服务 (10小时)	95

WISE-PaaS/OTA
远程升级平台

WISE-PaaS/OTA

产品料号	产品	WISE Points点 (一次性收费)
32EMOTAP2B	WISE-PaaS/OTA Pro(多达100台设备)	6
32EMOTAP2C	WISE-PaaS/OTA Pro(多达500台设备)	28
9806WMOAC0	升级包(OTA+Azure, 多达500台设备)	35

WISE-PaaS/Security
集中式安全管理

WISE-PaaS/Security

产品料号	产品	WISE Points点 (一次性收费)
31WPSEPO01	ePolicy Orchestrator(ePO)	0

Intel Security
嵌入式安全和端点保护



产品料号	产品	WISE Points点 (一次性收费)
31WPSMAP01	使用ePO进行应用控制	3
31WPSMIC01	完整性控制	11
31WPSMES0A	端点安全	3
31WPSMAC01	应用控制	2
31WPSMEC01	嵌入式控制	6

Acronis
系统备份和还原

Acronis

产品料号	产品	WISE Points点 (一次性收费)
31WPSALO16	True Image 2016 Personal	1
31WPSAMO16	True Image 2016 Full	3

Microsoft Azure
Azure 云平台服务

Microsoft Azure

产品料号	产品	WISE Points点 (按月缴费)
9806AZUREA	Azure Cloud Infra. Standard	10 (50台设备)
9806AZUREB	Azure Cloud Intra. Advanced	30 (100台设备)
9806AZUREC	Azure Cloud Infra. Premier	100 (500台设备)
9806AZURER	Azure远程监控	50
9806AZUREP	Azure预见性维护	100

ARM mbed Cloud
ARM mbed云平台服务

ARMmbed

产品料号	产品	WISE Points点 (按月缴费)
9806WMMCH0	mbed Device Connector	3 (100台设备)

**预配置
解决方案工具包**

产品料号	产品	WISE Points点 (按月缴费)
9806WMDMP0	设备管理工具包	40 (100台设备)
9806WMUMP0	软件升级部署工具包	40 (100台设备)
9806WMDMS0	设备管理&安全工具包	40 (100台设备)
9806WMSMP0	Centralized Security Deployment Package	30 (100台设备)

边缘智能服务器 (EIS)

产品料号	产品与配置
EISD110W1SS641-BTO	EIS-D110/WES7E/4G RAM/64G SSD (2016/12)
EISD110W1SS141-BTO	EIS-D110/WES7E/4G RAM/128G SSD (2016/12)
EISD110E1SS641-BTO	EIS-D110/Win 10 Ent. /4G RAM/64G SSD (Win10 ; 2017/01)
EISD120W1DS641-BTO	EIS-D120/WES7E/4G RAM/64G SSD (2017/02)
EISD120E1DS641-BTO	EIS-D120/Win 10 Ent. /4G RAM/64G SSD (2017/02)
EISD150W1DS641-BTO	EIS-D150/WES7E/4G RAM/64G SSD (2017/03)
EISD150E1DS641-BTO	EIS-D150/ Win 10 Ent. /4G RAM/64G SSD (2017/03)

产品订购信息

WebAccess/SCADA 8.2
智能HMI/SCADA专业版

WebAccess/SCADA

产品料号	产品	WISE Points点 (VIP)
WA-P82-U075E	WebAccess Professional 8.2 :75 I/O, 75内部点, 1024客户端	20
WA-P82-U150E	WebAccess Professional 8.2 :150 I/O, 150内部点, 1024客户端	29
WA-P82-U300E	WebAccess Professional 8.2 :300 I/O, 300内部点, 1024客户端	51
WA-P82-U600E	WebAccess Professional 8.2 :1500 I/O, 1500内部点, 1024客户端	83
WA-P82-U15HE	WebAccess Professional 8.2 :5,000 I/O, 5000内部点, 1024客户端	115
WA-P82-U50HE	WebAccess Professional 8.2 : 5,000 I/O, 5000 internal tags, 1024 clients	172
WA-P82-U20KE	ebAccess Professional 8.2 :20,000 I/O, 20000内部点, 1024客户端	230
WA-P82-U64KE	WebAccess Professional 8.2 : Unlimited I/O, 多内部点, 1024客户端	287

WebAccess/SCADA 8.2
Professional Upgrade
智能HMI/SCADA

WebAccess/SCADA

产品料号	产品	WISE Points点 (VIP)
WA-X82-U000E	WebAccess版本从7.x升级至8.1或8.2	0
WA-X82-U075E	WebAccess软件许可证, 75点升级	12
WA-X82-U300E	WebAccess软件许可证, 300点升级	36
WA-X82-U600E	WebAccess软件许可证, 600点升级	67
WA-X82-U15HE	WebAccess软件许可证, 1,500点升级	97
WA-X82-U50HE	WebAccess软件许可证, 5,000点升级	150
WA-X82-MQTTE	MQTT驱动模块	15

WebAccess/Cloud
基于云的平台

WebAccess/Cloud

产品料号	产品	WISE Points点 (VIP)
WA-Cloud10-U000E	WebAccess Cloud 1.0 :多I/O, 多内部点, 1024客户端	287

WebAccess/HMI
HMI软件

WebAccess/HMI

产品料号	产品	WISE Points点 (VIP)
968WH021P0	WebAccess/HMI V2.1 150点软件许可证	10
968WH021P1	WebAccess/HMI V2.1 300点软件许可证	16
968WH021P2	WebAccess/HMI V2.1 1500点软件许可证	24
968WH021P3	WebAccess/HMI V2.1 5000点软件许可证	63

WebAccess/CNC
CNC机器监控解决方案

WebAccess/CNC

产品料号	产品	WISE Points点 (VIP)
WA-CNC-U001E	75 I/O点, 1 CNC 机器接口	31
WA-CNC-U005E	75 I/O点, 5 CNC机器接口	120
WA-CNC-U010E	75 I/O点, 10 CNC机器接口	230
WA-CNC-U020E	75 I/O点, 20 CNC机器接口	450
WA-CNC-X005E	0 I/O点, 5 CNC机器接口升级	110
WA-CNC-X010E	0 I/O 点, 10 CNC机器接口升级	221

WebAccess/IVS
智能视频

WebAccess/IVS

产品料号	产品	WISE Points点 (VIP)
IVS-110-01	IVA Standard 4ch	4
IVS-200-01	IVA Standard 8ch	8
IVS-210-01	IVA Professional 4ch	12
IVS-210-02	IVA Professional 8ch	24

WebAccess/NMS
网络管理

WebAccess/NMS

产品料号	产品	WISE Points点 (VIP)
NMS-U050-ULE	WISE-PaaS/NMS专业版软件, 支持50节点	27
NMS-U050-ULE	WISE-PaaS/NMS专业版软件, 支持100节点	37
NMS-U050-ULE	WISE-PaaS/NMS专业版软件, 支持300节点	67
NMS-U500-ULE	WISE-PaaS/NMS专业版软件, 支持500节点	120
NMS-U01K-ULE	WISE-PaaS/NMS专业版软件, 支持500节点	150
NMS-U04K-ULE	WISE-PaaS/NMS专业版软件, 支持4,000节点	317

WebAccess/IMM
交互式多媒体

WebAccess/IMM

产品料号	产品	WISE Points点 (VIP)
AIS-PNWS-FE	WebAccess/IMM 1 Server 许可证	12
AIS-PNWC-FE	WebAccess/IMM 1 Client 许可证	12

简单 3 步即可在 WISE-PaaS Marketplace 完成订单



研华全国联系方式



研华服务专线：800-810-0345

研华在全球25个国家拥有29支研华在线(Advantech Online)销售团队，能够提供高效专业的客户关怀、产品选型、技术支持和订单处理等服务。通过呼叫中心和网上商城，全球客户可轻松享受研华多服务通道带来的便捷体验，缩短运营周转时间。

北京研华

北京市海淀区上地信息产业基地六街七号
T: 010-62984346 F: 010-62984342/62984346

上海研华

闸北区市北工业园江场三路136号
T: 021-36321616 F: 021-36321616-3322/3394

深圳研华

深圳市南山区科技南12路28号康佳研发大厦4层
T: 0755-82124222 F: 0755-25867910

成都研华

成都市高新区天府大道中段800号 航兴国际广场2号楼1505室
T: 028-85450198 F: 028-85435101

西安研华

西安市高新技术产业开发区科技二路68号西安软件园秦风阁综合楼301
T: 029-87669933 F: 029-87669934

沈阳研华

沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座1309室
T: 024-22813308 F: 024-22813308-8010

武汉研华

武汉市关山大道111号光谷时代广场A座2708-2709室
T: 027-87525102 F: 027-87339856

重庆研华

重庆市北部新区星光大道16号财富大厦B座15-1A
T: 023-68618289 F: 023-68620094

厦门研华

厦门市思明区仙岳路584号德馨大厦1703室
T: 0592-5514180 F: 0592-5927952

南宁研华

广西南宁市民主路6-8号都市华庭A座6层610室
T/F: 0771-5605932

北京研华 天津办事处

天津市南开区红旗路278号 赛德广场5-602
T/F: 022-27494948-8888

广州研华

广州市天河区体育东路140-148号南方证券大厦21楼01-02、11-12室
T: 020-38878420 F: 020-38878330

福州研华

福州市台江区六一中路488号财富主场1座908室
T: 0591-87670508 F: 0591-87670108

杭州研华

杭州市文三路398号东信大厦2号楼2楼
T: 0571-56832929

南京研华

南京市秦淮区中山南路501号通服大厦1603室
T: 025-83690010 F: 025-83690010

昆明研华

昆明市白芸路470号金色年华B座1907
T: 0871-5748306 F: 0871-3182769

长沙研华

长沙市人民中路9号百脑汇数码港 A-1305室
T: 0731-84158601 F: 0731-84158602-16

济南研华

济南市工业南路59号中铁财智中心7号楼1003室
T: 0531-88119568 F: 0531-88119567

兰州研华

兰州市东岗西路486号兰州饭店东楼2楼2001室
T: 0931-8416082 F: 0931-8416082

青岛研华

青岛市崂山区山东东路58号盛和大厦2号楼706室
T: 0532-84889440 F: 0532-89652099

无锡研华

无锡市新吴区旺庄路长江一号8号楼1802室
T: 0510-82393455 F: 0510-82393455

苏州研华

苏州工业园区东环路1508号 星东环商务大厦1幢508室
T/F: 0512-65501572

ADVANTECH

研華科技

声明

在订货前请核对产品规格。此选型指南仅供参考。

所有产品规格若有更改恕不另行通知。

未经发行人的书面许可，不得以任何目的以电子、影印、记录或其它方式对本出版物中的任何部分进行复制。

所有商标和产品名都属于各自公司的商标或注册商标。

© 研华科技股份有限公司，2017 Vol.2017.4

WISE-PaaS Marketplace

