

工业信息系统的核心支柱



收集、监控并分析数据，提升运营绩效：

- ▶ 四款可独立运行、可组合且互补的软件
- ▶ 单一配置平台，轻松设计各类应用
- ▶ 开放式设计架构，支持集成第三方系统
- ▶ 网络安全，Panorama 产品的核心支柱
- ▶ 模块化架构，精准适配您的需求



宏集科技
HONGRAX
虹科的姐妹公司

实时 SCADA 系统， 掌控您的工厂与设备！

为资产运营保驾护航



Panorama E2 是构建功能强大、安全可靠应用的理想 SCADA 平台。适用于依赖 SCADA/HMI（数据采集与监控 / 人机界面）或统一控制中心进行生产控制与监控的各类行业场景。设备、技术设施及基础设施均能充分发挥 Panorama E2 带来的核心优势。

Panorama E2 完全基于面向对象原理开发，标配丰富的即开即用功能。其开放性设计允许您通过定制化业务开发拓展功能边界。



数据采集



人机界面 (HMI)



面向对象技术



报警管理



故障诊断



实时处理



网络安全



遥测功能



标准应用



自动控制



多语言支持



虚拟化



边缘计算



数据可视化呈现



移动访问



远程控制



集中监控
(Hypervision)



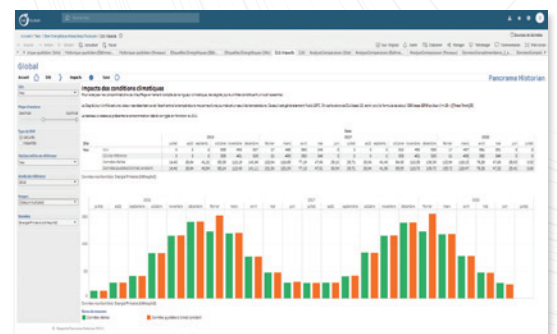
关键应用系统

收集历史数据，分析绩效表现！

将数据转化为价值指标

Panorama H2 是一款独立解决方案，用于收集、归档和分析设施的全部或部分数据。数据可从各类来源（包括可编程逻辑控制器、分布式控制系统、Panorama SCADA 或第三方系统）采集，经 Panorama 历史数据库直接处理、运算，并简化报表制作与发布流程。

所有用户角色（生产、维护、质量、能源、管理等）均可访问 Panorama 历史数据库记录的数据，通过自定义绩效指标分析设施运行表现。



SCADA（数据采集与监控系统）



BIM 运维系统



MES（制造执行系统）



智能独立通信前端！

融合自动化、遥测技术与物联网

Panorama COM 是一款独立通信前端，支持实时数据与遥测数据采集协议的混合接入。

Panorama COM 不仅是通信网关，更能控制通信设备以连接远程终端。

透明化与简洁性是其核心设计理念。Panorama COM 可对多源协议的信息进行标准化处理，并为客户系统提供统一数据接口。

OPC UA/DA S7 Comm



优化工业绩效！

最大化运营效率

Panorama COOX 是 Panorama 套件中功能强大的 MES 工具。以关键绩效指标（QPI）为核心设计，支持对关键指标的精准实时监控，助力科学决策，提升工业绩效。适用于多行业场景，可优化生产流程、减少停机时间、提升产品质量。凭借直观的操作界面与先进的功能特性，能无缝融入您的工业环境，为高效运营管理提供全方位解决方案。



安全防护



绩效监控



数据分析



宏集CODRA 全程为您保驾护航

CODRA 可在 Panorama 应用的设计、审计与部署等领域提供专业支持，助力客户与合作伙伴实现所有项目目标。专业的专家、工程师与技术人员团队，为您提供 Panorama 全流程指导：

项目前期

- ▶ 协同定义并确认架构与设计原则
- ▶ 制定最高效的应用配置方案

项目执行期

- ▶ 为项目进度、需求定义与验证提供咨询，规划后续阶段
- ▶ 参与现场部署和 / 或调试阶段
- ▶ 提供高质量电话支持与技术专家服务

项目交付后

- ▶ 开展应用审计
- ▶ 指导应用移植或扩容升级

无论您是终端用户、系统集成商还是原始设备制造商，宏集CODRA 均可根据您的需求提供量身定制的支持与服务方案。

“与宏集CODRA 合作，直接对接制造商”

应用行业



能源



水务



遥测



楼宇管理系统 - 设施管理



综合监控



石油天然气



环境



航空航天



食品



交通运输



工业制造



医疗 / 制药



虹科的姐妹公司

宏集科技(上海)有限公司

www.hongrax.com

sales@hongrax.com

广州市黄埔区开泰大道30号佳都PCI科技园6号楼

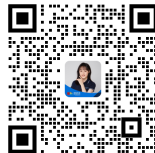
T (+86)400-999-3848

各分部：广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 |

北京 | 台湾 | 香港 | 日本 | 韩国



获取更多资料



联系我们

(T:13600016493)

