

 iCentroGate产品定位

 iCentroGate产品功能

 iCentroGate产品选型

 iCentroGate产品服务

产品目标: 服务宝信在**设备互连互通互操作**方面的需求.

设备层位于信息化建设金字塔结构的底层，拥有庞大的需求和市场。包括：

- 设备接入

在宝信业务面对的市场, 有成千上万种设备和规约类型需要对应的接入策略

- 标准化和归一化

信息化建设需要将不同的设备和链路进行标准化和归一化

- 工业网络安全

在信息化建设的同时如何保障工业现场安全是重大问题

产品功能: 集**设备互连互通互操作**方面需要的多种功能于一身的智能型工业通信网关.

包括：

■ 设备联网解决方案

提供完整的设备联网解决方案，支持多种工业总线，通讯接口(RS485/232/422, CAN，WIFI，GPRS，3G，Zigbee等)，通讯协议，低功耗，多重冗余，数据缓存，前端计算等功能。我们的产品均适合于恶劣环境的应用。是电力，石油&天然气，煤矿，轨道交通和工厂自动化等行业应用理想的解决方案。

应用举例: 能环部工业企业能源管理系统

■ 工业计算解决方案

iCentroGate工业通信网关作为功能强大的前置通讯协议转换器，除了具备丰富完善的设备数据采集转换功能外，还具备强大的数据二次加工运算能力，借助iCentroGate内置的方程式功能及计算脚本，可以将现场设备数据预先处理，通过遍布各处的iCentroGate工业通信网关，可为企业构建一个庞大的分布式计算系统。

应用举例: 石化部生产调度指挥系统

■ 标准化和归一化解决方案

iCentroGate内置了一套强大和成熟的软总线体系，可以实现节点与节点之间、节点与中心平台之间的自动发现、自动识别、自动创建功能；设计了更适合的物联网时代的通信标准；同时，对于国际通用的几个主流协议，进行了专业机构标准化认证工作。

应用举例：服务本部城市能源管控中心

■ 工业网络安全解决方案

iCentroGate的网闸系列产品，实现了真正意义的物理隔离（技术准入由公安部进行认证）。使得进行工业网络与企业内部管理网甚至互联网在建立稳定通信的同时，又实现了物理级的，100%安全可靠的隔离。工业网络安全变得简单、可信、可行。

应用举例：南京宝信-巨龙钢管厂DCS安全隔离

■ 前瞻性设计

市场上现有的通信网关类产品，例如各类RTU/通信前置机/通讯管理机往往只关注了自身的数据采集和转发功能，我们称之为一代机（功能机）。iCentroGate的设计理念是平台化设计思想、网络化应用模式、标准化兼容能力、开放式技术体系。是真正适合工业互联网、物联网时代的工业智能机，我们称之为二代机（智能机）。

■ 创新的开发模式

工业IT产品开发的难度在于：既要^{对工业行业应用具备深刻}理解，又要具备强大的软件开发和管理能力，同时还^{要是}硬件专家。

iCentroGate的研发，采用了3+3+3的黄金组合。即1/3的工控和电力等行业专家+1/3的软件专业开发人员+1/3的嵌入式硬件专业人员。

■ 嵌入式阵营

iCentroGate抛弃了传统的单片机或者PC机的体系，选择了与iPhone，Android所采用的嵌入式ARM+Linux阵营。该阵营拥有工业通信网关所追求的更高的稳定性、更强的通信功能、更开放的架构、更佳的环境适应性、更低的功耗、更具竞争力的成本。从而极大的提升了iCentroGate的竞争力。

■ [查看可用的设计门槛](#)

- **本部分内容同产品技术白皮书**
- **与iCentroView、iHyperDB的无缝融合。**

iCentroGate产品根据安装方式不同，分为四种类型：

- 导轨式
- 桌面式
- 机架式
- 壁挂式

iCentroGate产品根据功能划分，分为两大系列：

- X系列
面向常规功能
- M系列
面向特殊总线。例如BACNET MS/TP（令牌环网）ProfibusDP

详细资料见产品彩页及选型手册

iCentroGate产品资料清单

序号	资料名称	内容
1	产品资料光盘	<ul style="list-style-type: none"> ● iCentroGate集成开发环境安装光盘 ● iCentroGate技术白皮书 ● iCentroGate设计指标参数 ● iCentroGate选型手册 ● iCentroGate使用者手册（含快速指南、快速安装及用户手册） ● iCentroGate SDK 开发包（包括平台扩展模块开发、API函数手册等，只提供简单介绍，详细资料请与研发部联系）
2	iCentroGate产品彩页	<ul style="list-style-type: none"> ● iCentroGate产品彩页（暂提供2款型号产品插页，持续更新中）

- 产品持续开发和需求跟进
20~30人的专业开发团队;
自有厂房车间及相关配套
- 技术支持
10余人的支持团队, 全面负责产品售前和售后服务

谢谢！

Thank you for your attention.

