

百微云-SmartBox 智慧网关系列产品

智慧云网关 Smartbox 是一款解决过程自动化、电力自动化、楼宇 IBMS、企业信息化、各类云平台中由于各软件系统、设备通信协议不一致这类问题的产品，使用 Smartbox 可以简化系统中异种协议的转换和系统联网过程，使得异种协议容易接入并可转换为标准协议（专有云协议）并与云平台系统联网。

Smartbox 系列嵌入式工业通讯网关采用高性能的嵌入式计算平台，可以实现采集多个不同子系统的数据，进行数据集中汇总、分类和预处理，并对多个上级调度等平台系统进行数据转发。可作为分布式数据采集装置、工业协议转换网关、电力通讯服务器或通讯前置机等使用，广泛适用于 SCADA、工业自动化、电力自动化和智能交通等行业。

Smartbox 带有多种采集和转发规约，同时可提供对国内国际主流平台软件系统。其内置的实时数据处理引擎和相关控制与运算引擎，可方便的进行系统应用扩展，从而构成各种无人值守站和“黑匣子”为系统长久的数据分析提供可靠真实的数据平台。

支持的协议库(以下展示为部分主流协议库，具体支持协议可关注公司网站相关产品下载目录)

- CDT91
- DLT645 1997 版本
- DLT645 2007 版本
- DNP3

- IEC60870_5_101
- IEC60870_5_102
- IEC60870_5_103
- IEC60870_5_104
- Modbus
- PLC_AB_DF1
- PLC_AB_ETH
- PLC_AB_LOGIX_CIP
- PLC_FUJI_SPH2000
- PLC_GE_ETHERNET
- PLC_MITSUBISHI_FX
- PLC_MITSUBISHI_Q_TCP
- PLC_OMRON_HOSTLINK
- PLC_SIEMENS_S7_200_PPI
- PLC_SIEMENS_S7_200_TCP
- PLC_SIEMENS_S7_300_TCP
- PLC_SIEMENS_S7_400_TCP
- PLC_SIEMENS_S7_1200_TCP
- PLC_SIEMENS_S7_1500_TCP
- PLC_SIEMENS_S7_SMART
- BACNET_MSTP
- BACNET_BIP
- BA_CJT1882004
- 212 环保规约
- 住建部能耗规约
- OPC
- OPC UA



S-系列 SmartBox 数据采集网关

S 系列产品为我公司市场传统行业主打产品，数据通讯终端，为工业现场必备，其工作模式为通过底层 232/485 以及 TCP 工业现场通讯总线将数据汇聚于数据网关，并通过相关的数据转发协议进行数据转发。该系列产品内置丰富的规约转换库非常适合于协议转换或现场通讯管理等应用；内置远程运维管理模块，可以对远程设备进行调试、跟踪、下载等功能。

S 系 列	S--Smartbox102	一网两串(485)	数据终端	数据终端产品，负责完成工业现场数据采集与
	S--Smartbox104	一网四串(485)	数据终端	

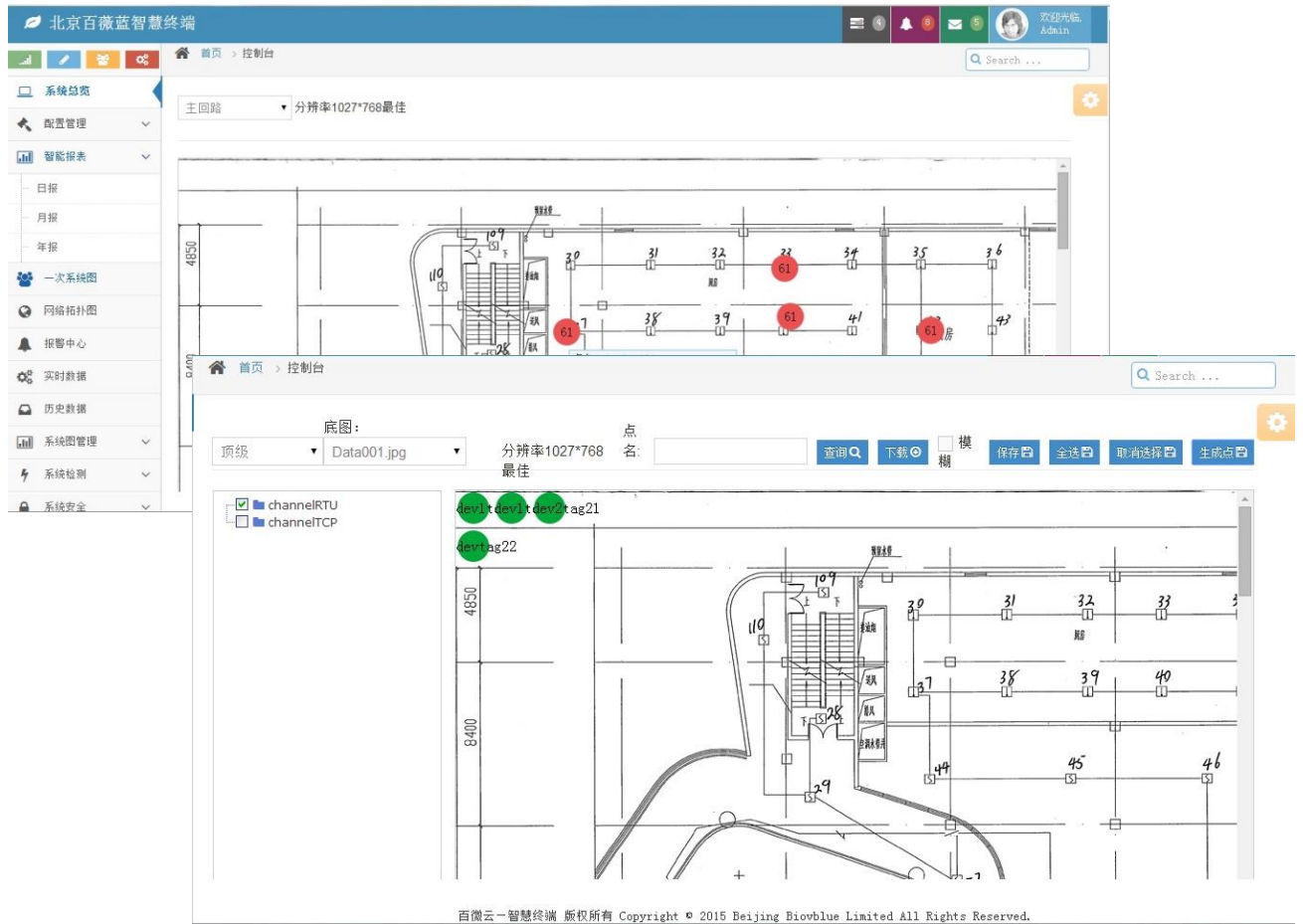
	S--Smartbox202	两网两串(485)	数据终端	转换，并可 加装 2G/3G 模块。支持 工业现场近 百种协议 (modbus/op c/645/101/ 104)
	S--Smartbox204	两网四串(485)	数据终端	
	S--Smartbox208	两网八串(485)	数据终端	
	S--Smartbox408	四网八串(485)	数据终端	
	S--Smartbox416	四网十六串 (485)	数据终端	

✧ BS 云端远程维护，只要服务器拥有独立外网 IP，即可进行云端设备维护（配合网关数据中心使用）。

✧ 自动扫描到设备根据云设备库信息自动上点，自动完成数据转发配置，客户仅需要完成验证工作或者自动完成。



在线式 Web 组态



在线数据监视

- 数采、数转、双路输出，支持本地化 BS 数据浏览、本地数据转发(modbus)，云台数据转发等功能。
- 数据终端管理范围内的监控，只需要通过内网接口直接登录即可进行浏览
- 支持手机端的浏览
- 大数据横向对比浏览请参考《百微云-在线工厂》的使用



在线数据分析

替代传统工控机，box 可以完成采集数据展示、数据分析、数据曲线图、报表分析、数据打印等功能。

