



龙小智系统物联网IOT应用方案



咨询、设计、解决方案、产品、系统、调试、延申服务我们为您提供智能化一站式服务！智能热线：13301258862

物联网IOT 大国崛起的利器



物联网 IOT BATH 的布局

阿里云

LoRa助力冬奥会开幕式：LoRa技术在消费者的印象中可能并没有那么熟悉，但在物联网领域，LoRa却是无人不知无人不晓的存在。总的来看，LoRa拥有远距离覆盖、抗干扰能力强、低功耗、大容量、易部署、低成本等特点，这也是它为什么能成为大“雪花”背后的功臣的原因。

百度智能云

上海宝钢工业技术服务有限公司总经理李麒对此表示，钢铁企业每年钢包累计装载、精炼、浇铸钢水超过10亿吨，通过智能钢包的推广应用，平均降低出钢温度10°C，可以节约能源成本70亿元，钢包烘烤能效下降50%，大约可以节约150亿元，提高生产效率、杜绝恶性安全事故等间接经济效益更不可估量。

腾讯云



华为云

10月29日，华为在松山湖园区举行军团组建成立大会，成立了煤矿军团、智慧公路军团、海关和港口军团、智能光伏军团和数据中心能源军团等五大军团。包括创始人任正非在内的多位华为高管出席。



公司简介



专业的项目工程师沟通，提供解决方案、报价方案、供货方案、技术服务方案；专业的技术团队集成定制，可与第三方零障碍技术对接，轻松实现设备间高效协作互通 满足用户的真实需求；项目制服务管理，快速反馈，让客户感受高品质服务体验。

专业沟通

集成定制

高效服务

德龙科技专注于环境智能化及节能服务集成项目的开发与应用，截止2021年底服务客户2000余家。应用场景包括轨道交通、道路桥梁、公共建筑、景观亮化、文体场馆等多种环境定制方案。提供智能照明控制、楼宇BA自控、能源管理、IBMS集成及智能家居等成套服务内容。

咨询、设计、解决方案、产品、系统、调试、延申服务我们为您提供智能化一站式服务！智能热线：13301258862

技术能力



“情感灯”发明专利

“DL-BUS”商标

“龙小智”商标

咨询、设计、解决方案、产品、系统、调试、延申服务我们为您提供智能化一站式服务！智能热线：13301258862

什么是KNX

KNX 协议标准是世界上第一个也是唯一一个基于家居及楼宇的控制标准:

ISO / IEC 14 543, CEN (EN 50 090) & CEN (13321) GB/T 20965

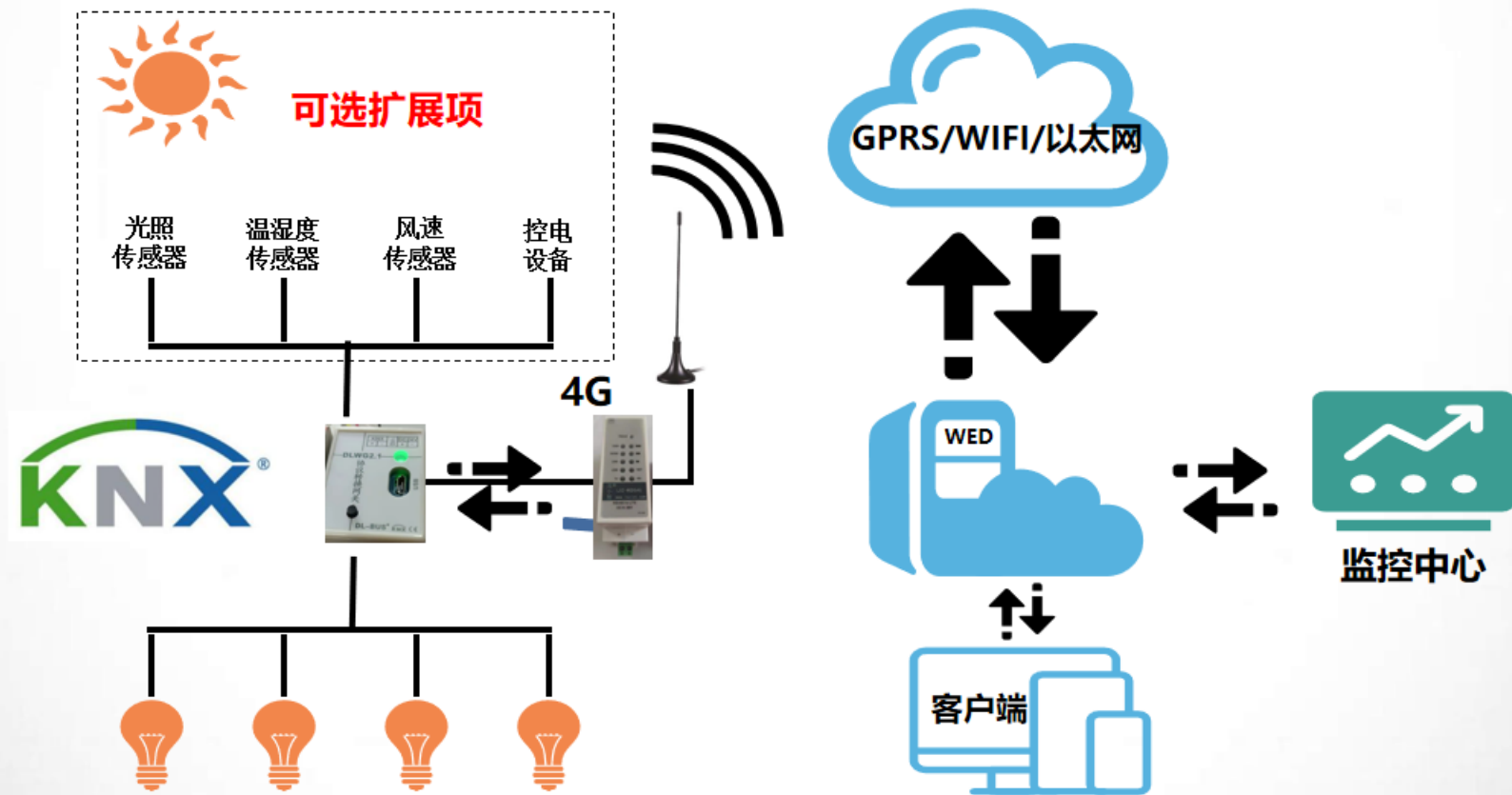
KNX/EIB系统特点

- A. EIB系统特点 EIB features :
- B. 安全性: EIB开关是低压总线电源供电, DC24V, 安全可靠
- C. 可靠性: EIB由市场引导技术, 可靠始终放在第一位, 世界范围已有20000多个项目成功经验
- D. 灵活性: 控制功能容易改变, 重新设置参数代替了重新安装, 系统容易修改和扩展
- E. 便利性: 就地、遥控、远程控制
- F. 舒适性: 场景设置功能
- G. 开放性: 300多个家厂商提供全兼容产品
- H. 多功能: 实现家庭照明智能化、安防自动化及家居智能化。





方案原理图



物联网照明解决的问题

照明状况不了解 ●

临时开关灯不方便 ●

设定时间不方便 ●

手动控制不节能 ●



● 照明系统维护成本高

● 能耗数据不掌握

● 故障排查难度大

● 照明故障不清楚

控的不只是灯



4G、wifi主流通讯 远程操控



支持Android IOS操作系统 尽在掌控



可视化 个性化 专业化平台 物联智控



精准照明管理 节能降耗 能源受控



高效方案 高性价比 工程预算可控



咨询、设计、解决方案、产品、系统、调试、延申服务我们为您提供智能化一站式服务

咨询热线：13301258862

小程序+PC端 多端控制管理



物联网照明云平台

系统平台可提供中性化云组态服务，PC端及微信小程序控制多端控制，即可中控可视化，亦可远程无人值守。设备环境及使用状态一目了然。主/子账号分权管控便于区域化管理。

可提供设备异常报警服务，可选择邮箱报警、微信报警或短信报警。

小程序组态控制

物联网照明云平台

系统平台可提供云组态服务，PC端及微信小程序控制多端控制，即可中控可视化，亦可远程无人值守。设备环境及使用状态一目了然。主/子账号分权管控便于区域化管理。可提供设备异常报警服务，可选择邮箱报警、微信报警或短信报警。



小程序数据查询

物联网照明云平台

系统平台可提供云组态服务，PC端及微信小程序控制多端控制，即可中控可视化，亦可远程无人值守。设备环境及使用状态一目了然。主/子账号分权管控便于区域化管理。可提供设备异常报警服务，可选择邮箱报警、微信报警或短信报警。



可视化组态：生动直观 触手可控



根据客户实际应用场景，设计组态控制界面。注重功能性的同时追求构图的简洁与美感，这样的细节设置让控制更加具有辨识度，让科技更有温度。



根据客户需求尽可能减少界面跳转频率，这样可以更快速地提升监控效率，让管理者的体验更加简便直接。

可视化组态：生动直观 触手可控

龙小智物联网... English 用户权限 fdxujie@qq.com

要退出全屏，请将鼠标移动到屏幕顶端或按 **F11**

设备管理 > 联网设备

设备列表

请选择组织 [查询](#) [高级搜索](#) [添加设备](#) [批量删除](#) [高级设置](#)

<input type="checkbox"/>	设备状态	设备名称	SN	所属组织	设备地址	启用状态	标签	操作
<input type="checkbox"/>	离线	龙小智云端一体测试	00014370000000000068	云端一体化	湖北省黄石市下陆区杭州东路1	<input checked="" type="checkbox"/>		数据查看 编辑设备 更多
<input type="checkbox"/>	离线	龙小智能耗测试	00014370000000000040	能源管理测试	湖北省黄石市下陆区杭州东路1	<input checked="" type="checkbox"/>		数据查看 编辑设备 更多
<input type="checkbox"/>	在线	KNX 4G网关	00014370000000000035	KNX照明测试	黄石市大冶市湖北德龙自动化科技有...	<input checked="" type="checkbox"/>		数据查看 编辑设备 更多

共 3 条 [<](#) [1](#) [>](#) 前往 页

[?](#) 帮助

云端定时：方便 简易 快速

KNX定时

1.设置定时复杂 全英文

2.修改定时复杂

云端定时列表

选择设备 选择地址 最多输入4个

选择定时程序名 KNX-00000

定时方式 定时时间 定时日期 定时日期范围

定时设置 保存

定时名称	定时地址	执行日期	操作
KNX定时	地址1	星期一 1:5	10 时 00 分
KNX定时	地址2	星期一 1:5	10 时 00 分
KNX定时	地址3	星期一 1:5	10 时 00 分
KNX定时	地址4	星期一 1:5	10 时 00 分
KNX定时	地址1	星期一 1:5	11 时 00 分
KNX定时	地址2	星期一 1:5	11 时 00 分
KNX定时	地址3	星期一 1:5	11 时 00 分
KNX定时	地址4	星期一 1:5	11 时 00 分

云端定时

1.设置简单 勾选

2.设置简单 下拉

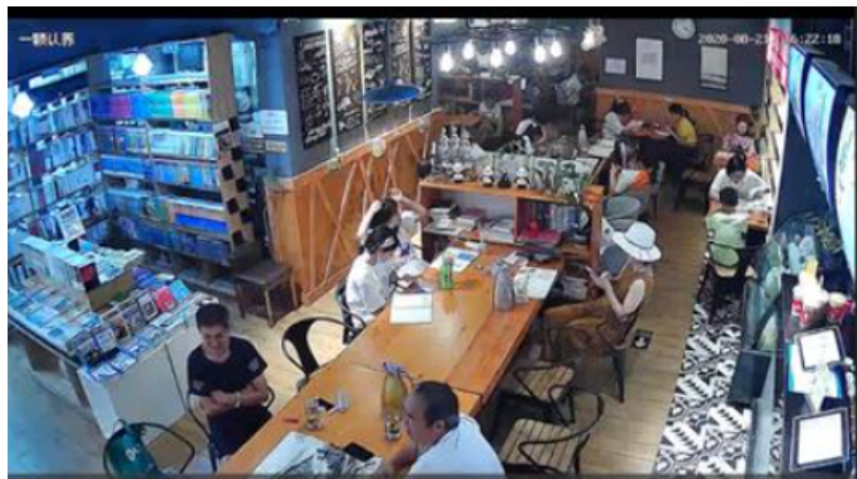
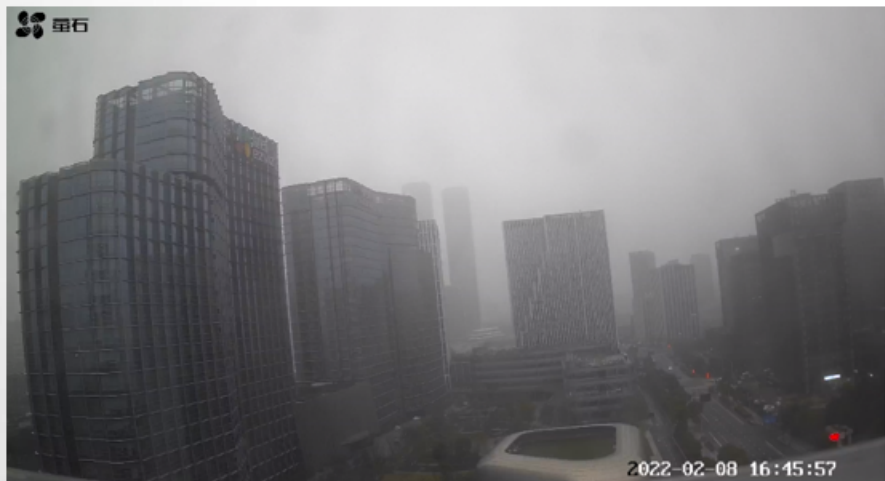
雨水传感器

1.复杂 全英文

安防集成：无缝对接萤石云

摄像头管理

摄像头名称	关联设备	所属组织	序列号/设备号	摄像头类型
办公室测试	4G继电器	龙小智展示	C86487012	海康



咨询、设计、解决方案、产品、系统、调试、延申服务我们为您提供智能化一站式服务！智能热线：13301258862

云端集成扩展：跨品牌 跨系统

电流电压采集终端

KNX+4G控制

4G路由器

光照传感器

不间断电源

LED控制系统

WIFI网桥

单灯控制器

雨水传感器

开关扩展模块

物联网照明适用场景



路灯照明
公园/景观照明
地铁/车站照明
体育馆照明
桥梁照明
隧道照明
医院照明
工厂车间照明
仓库货场照明
旅游区照明
小区照明
校园照明

咨询、设计、解决方案、产品、系统、调试、延申服务我们为您提供智能化一站式服务！智能热线：13301258862

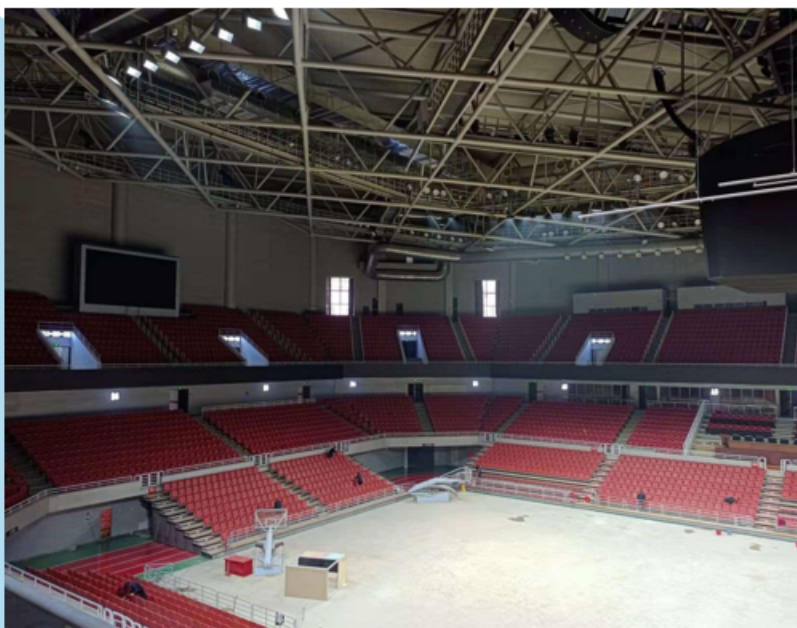
物联网场馆照明-南昌国际体育中心照明

场景概要：

南昌国际体育中心位于南昌红谷滩区南部。2021~2022赛季中国男子篮球职业联赛季后赛将于4月1日起在南昌国际体育中心举行。

本项目下端采用了施耐德KNX照明系统，中间通过龙小智协议网关转换，实现KNX协议通过现场4G DTU网关快速对接小智云平台。

- 1.实现云端定时，现场设置灯光自动开启，使得现场管理很简单轻松。
- 2.手机小程序场景控制，使得管理人员可以不用再来回奔波开启对应设置。



物联网景观照明-盐城串场河景观照明

场景概要：

串场河俗称下河。串场河初为唐代修筑海堤时形成的复堆河，是盐文化的摇篮。

本项目下端采用了施耐德KNX照明系统，中间通过龙小智协议网关转换，实现KNX协议通过现场4G DTU网关快速对接小智云平台。

- 1.实现云端定时，现场设置灯光自动开启，使得现场管理很简单轻松。
- 2.手机小程序远程控制，使得管理人员可以不用再来回奔波开启对应设置。

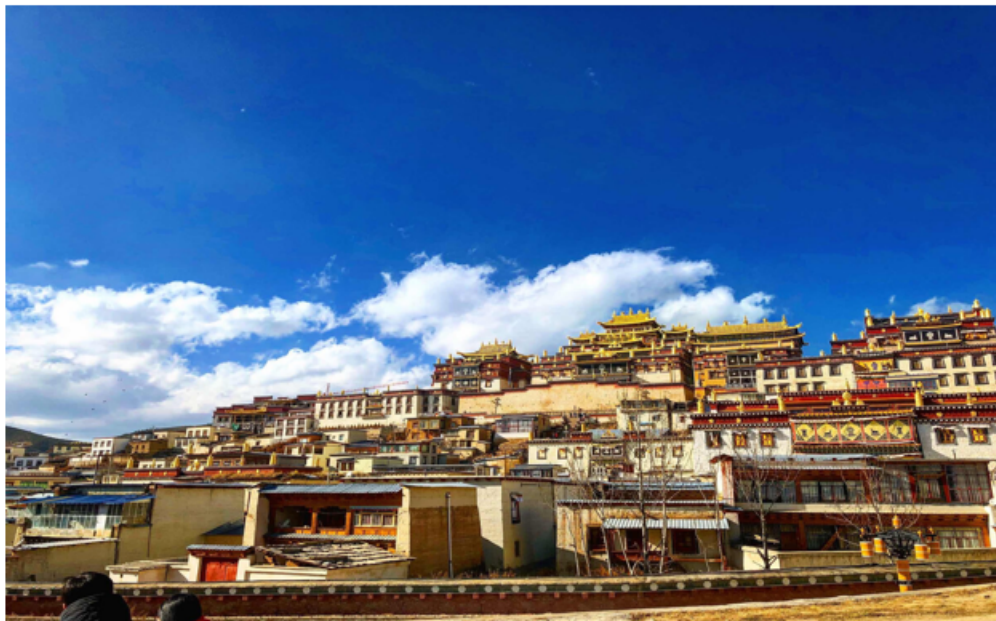


物联网景区照明-云南松赞林寺

场景概要:

是云南省规模最大的藏传佛教寺院，也是康区有名的大寺院之一，还是川滇一带的黄教中心，在整个藏区都有着举足轻重的地位，被誉为“小布达拉宫”

ABB knx照明系统为寺庙提供照明，户外景观亮化，通过4G DTU接口向串口服务器提供数据，实现手机远程操作及云端定时



物联网景区、景观照明-惠东县生成寺

场景概要:

巫禽嶂（山）位于惠东宝口镇佐坑村,这里是西枝江水的发源地。在巫禽嶂的山脚下有一座远近闻名的生成寺。

寺庙为深圳星河地产捐建，管理人员都是深圳委派，为方便管理寺庙灯光运行，特对施耐德奇胜C-BUS系统上云处理，方便管理人员开关灯光及调光设备。



物联网别墅照明-绍兴豫园

场景概要:

绍兴某别墅位于深山中，有大面积的户外景观亮化，其中亮化控制采用施耐德奇胜C-BUS系统，为了方便业主的使用和控制。

采用手机小程序控制，云端设置定时，可实现轻松管理自家灯光及亮化。





咨询、设计、解决方案、产品、系统、调试、延申服务我们为您提供智能化一站式服务！智能热线：13301258862