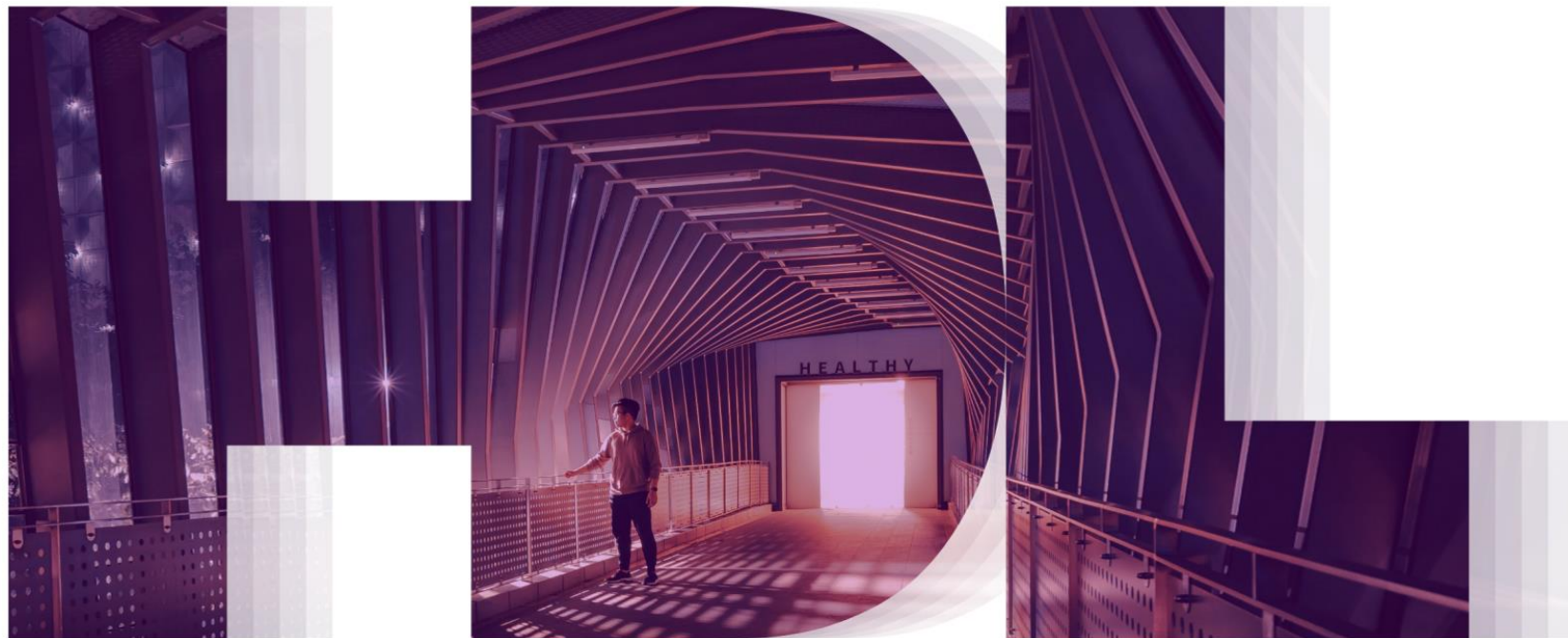




源自1985 有线智能控制领导品牌

全屋智能 | 智能照明 | 智慧酒店 | 智慧养老

明星产品

Source 智能中控

国风与智能科技巧妙融合，精致，更精「智」



reddot winner 2022





目录

01. HDL介绍

02. 产品&应用&服务

03. 案例展示

HDL 介绍

公司简介

企业文化

发展历程

品牌荣誉

制造端介绍

公司资质

渠道布局

服务体系



河东科技

（品牌名称：HDL）是一家致力于“用智能产品创造健康生活空间”的全球化科技企业。HDL品牌始于1985年，目前已成长为有线智能控制领导品牌，业务涵盖全屋智能、智能照明、智慧酒店、智慧养老等领域，核心品类包括主机、继电器、调光器、灯光驱动、暖通控制器、面板、传感器、协议转换器等。截至2023年，HDL的智能产品已出口全球106个国家和地区，代表案例包括北京人民大会堂、上海世博会中国馆、广州天环广场、深圳龙华金茂府、澳门摩珀斯酒店、迪拜国际机场、比利时北约总部大楼、伦敦O2酒店、德国宝马博物馆、捷克布拉格国家歌剧院等。



愿景

成为全球领先的智能产品制造商



使命

用智能产品创造健康生活空间



价值观

以客户为中心 以结果为导向
做产品不将就 不断追求成长



01

1985

- HDL品牌设立，致力于照明控制产品的研发和应用。

02

1990

- 推出中国第一台半数字调光大柜-河东雄风大柜，并成功应用到北京人民大会堂。

03

2004

- 作为国内智能家居的先行者和探路人，率先推出中国智能家居行业**第一套智能家居产品**-“世奇”系列。

04

2007

- 进军国际市场，参加阿联酋迪拜展，成为**第一家**走出国门的自有品牌智能家居企业。

05

2017

- HDL**测试中心**获得KNX国际组织授权，是全球第16个KNX认证测试中心，中国大陆地区仅有的两间测试中心之一。

06

2018

- 成功引入央企**金茂绿建**战略投资，完成公司A轮融资。

07

2021

- 全面构建合作伙伴生态体系，并推出HDL LINK协议，实现了三大智能家居协议 (KNX、Buspro、Zigbee) 的互联互通。
- 入选“**广东省专精特新中小企业**”名单。

08

2022

- 荣膺“**国家级专精特新小巨人企业**”和“**广州种子独角兽企业**”两大荣誉称号。
- Source智能中控揽获5项国际设计大奖。

所获奖项



当代好设计奖

Source 智能中控屏
荣获2021当代好设计奖



产品设计红点奖

Source 智能中控屏
荣获2022产品设计红点奖



IF设计奖

Source 智能中控屏
荣获2022 IF 设计奖



IF设计奖

毫米波传感器
荣获2022 IF 设计奖



国家级专精特新 小巨人企业

HDL
入选2022专精特新小巨人企业



高新技术企业

HDL
入选高新技术企业

种子独角兽
Potential Unicorn
Company

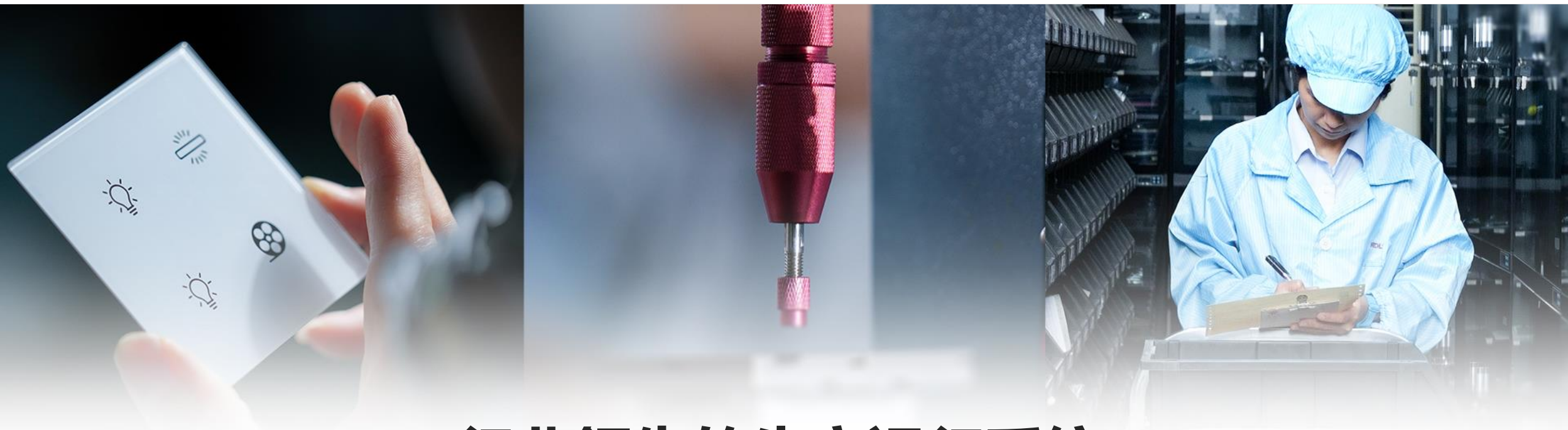
广州种子独角兽企业

HDL
入选广州种子独角兽企业

广东省工程技术研究中心
GDETRC

广东省工程技术研究中心 资质认定

HDL
获得“广东省智能家居系统控制技术
工程技术研究中心”认定



行业领先的生产运行系统



成熟的供应链管理



多技能复合型操作技工



严苛的自动化测试



快速交付能力



先进的设备和强大的产能



个性化定制能力

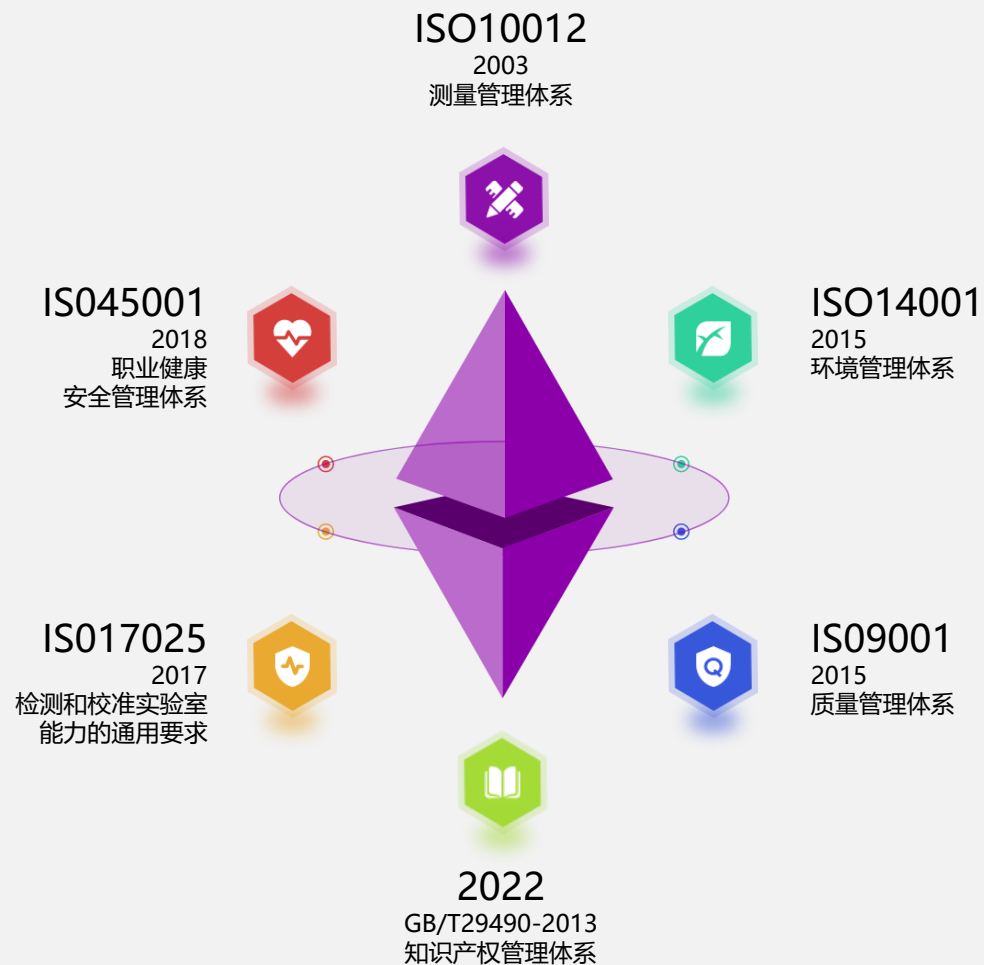


完整的质量控制

丰富的产品认证



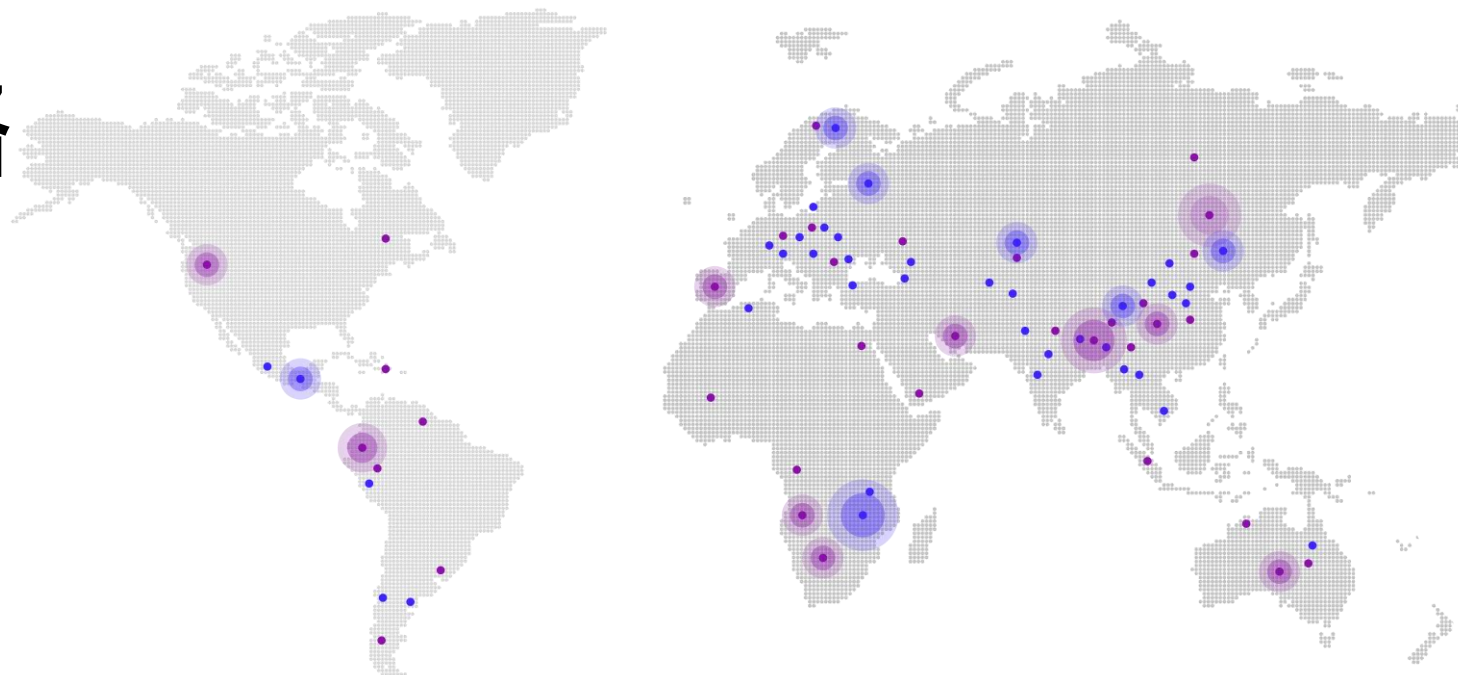
多项体系认证



HDL服务网络

覆盖 **106** 个国家和地区

覆盖城市 **800+**



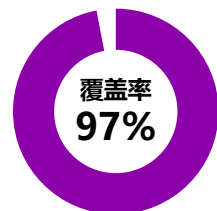
一线城市
4个城市



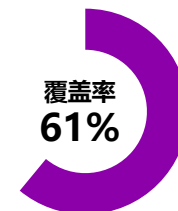
新一线城市
15个城市



二线城市
30个城市



三线城市
70个城市



全球培训中心

南非 3DR HDL Automation PTY LTD
 阿联酋 Smart Equipment Electronics LLC
 埃及 Silver for supplies
 澳大利亚 SFERE Group Australia Pty Limited
 印尼 PT. Australindo Graha Nusa
 韩国 HDL Automation Korea
 捷克 HDL Automation s.r.o.
 巴基斯坦 HDL Smart Solutions (Pvt.) Ltd.
 菲律宾 Digicom Controls & Automation Inc
 厄瓜多尔 HDL Ecuador
 俄罗斯 HDL Russia
 意大利 HDL IT S.r.l.
 塞尔维亚 ION SOLUTIONS d.o.o.
 英国 Alltrade Aerial & Satellite LTD.,
 挪威 ELDI AS
 荷兰 Light Technology Nederland BV



产品 & 应用 & 服务

LINK协议

产品体系

产品矩阵

LINK四件套

明星产品

On Pro

GraView

智慧社区

HDL® LINK

重新定义智能家居协议—打破边界，万物互联



Buspro网关

buspro
WIRELESS



KNX网关

KNX®



Zigbee网关

zigbee



WiFi设备

WiFi



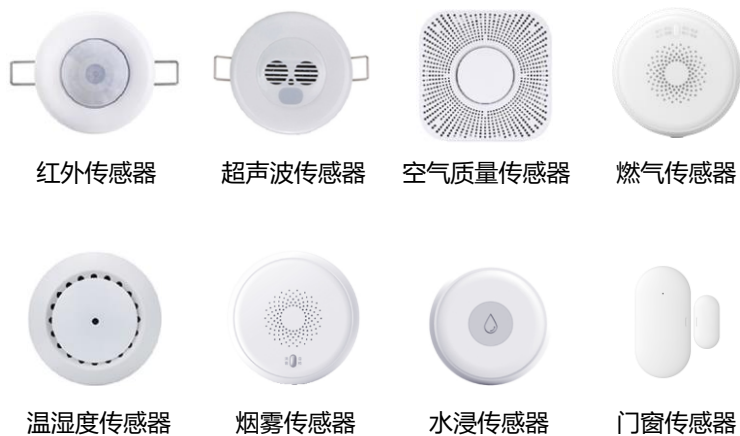
蓝牙设备

Bluetooth®

以HDL LINK主机为控制中枢，将快速集成采用现有主流通信协议的系统，构建八大主要智能家居应用场景，同时可接入扩展N种第三方生态产品，全面覆盖不同生活空间，为用户打造一体化沉浸式智能家居体验。



环境系统



智能照明



智能交互



安居安防



影音娱乐



遮晾系统



buspro
zigbee

buspro WIRELESS
Bluetooth®

KNX®
WiFi



LINK 网关

兼容多协议网关

设备控制

安防

自动化

场景引擎

互斥规则

OTA

主从逻辑



远程控制
数据推送

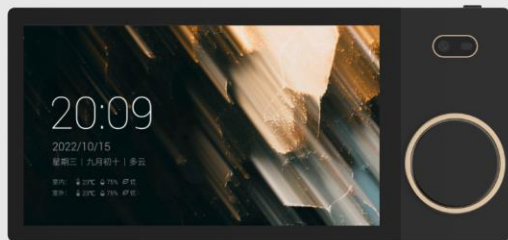


On Pro
统一用户终端

Source 中控系列

智能中控 \ 语音控制 \ 旋钮控制 \ 本地控制 \ 网关功能

居家安防 \ 可视对讲 \ 社区联动 \ 跨协议控制



reddot winner 2022
interface design



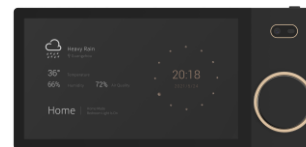
reddot winner 2022



当代好设计
Contemporary Award
WINNER



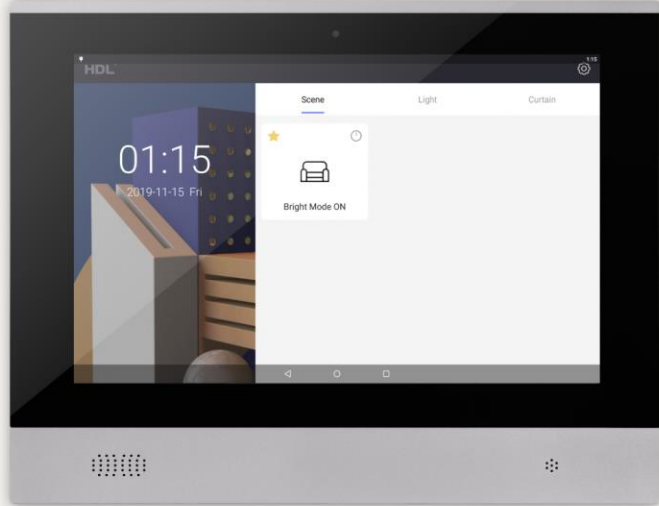
Source Mini



Source 7



Source 10



S10 智能面板





HDL智能家居解决方案

HDL智能家居解决方案覆盖照明、空调、遮阳、地暖、影音娱乐、安防系统等各种日常生活的功能需求，用户可以通过墙装控制面板、智能手机或平板电脑等终端设备轻松管理自己的家。同时，在各种传感器和逻辑模块作用下，系统还可以实现自动控制，为用户带来全方位的智能健康生活体验。



照明



空调



遮阳



地暖



门锁



音乐



电视



家庭影院



花园灌溉



车库门

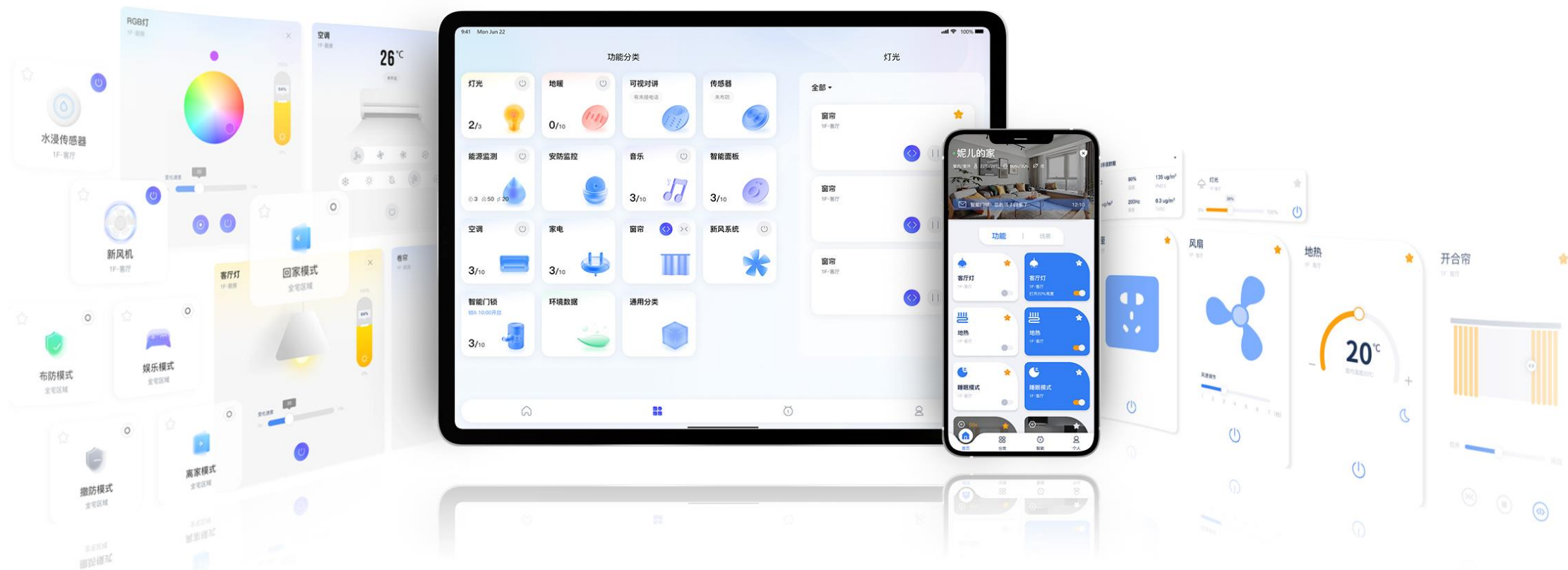
HDL On Pro

On Pro是一款为智能家居打造、功能强大的APP,搭配HDL智能控制系统,让用户可以实现对多空间多设备的智能控制, 轻松打造便利和舒适的生活环境。

- 支持手机端和平板端。



扫码了解详情





HDL智慧酒店解决方案

通过数字化与智能化实现酒店数字信息化服务。方案基于酒店客控系统与智能硬件设备，为不同类型的酒店提供更高效、人性化管理的同时，有效降低运营成本，同时实现住客全流程全景智能化的服务，增加会员粘性，轻松提升酒店品牌价值。



智能酒店 客房控制系统管理软件

智能酒店客房控制系统管理软件（IHMS）与HDL智能酒店系统搭配使用，可以让酒店在台式电脑上实现对客房、房卡以及客房服务的智能化管理和控制，而住客可以通过墙装面板，手机应用软件或者智能音箱快速发送客房服务请求。

智能酒店客房控制系统管理软件包括本地服务器、云端服务器、客户端、房卡管理工具和API。



HDL智慧商建解决方案

HDL智能控制系统与大型建筑中各种常规电器设备连接，在提高操控管理效率的同时，还能实现减少能耗，降低运营成本，实现绿色节能降耗的目的。

应用范围：

学校、医院、酒店、写字楼、交通枢纽、博物馆、会展中心、城市综合体等。



节能



舒适



高效



GraView

可视化智慧楼宇管理平台

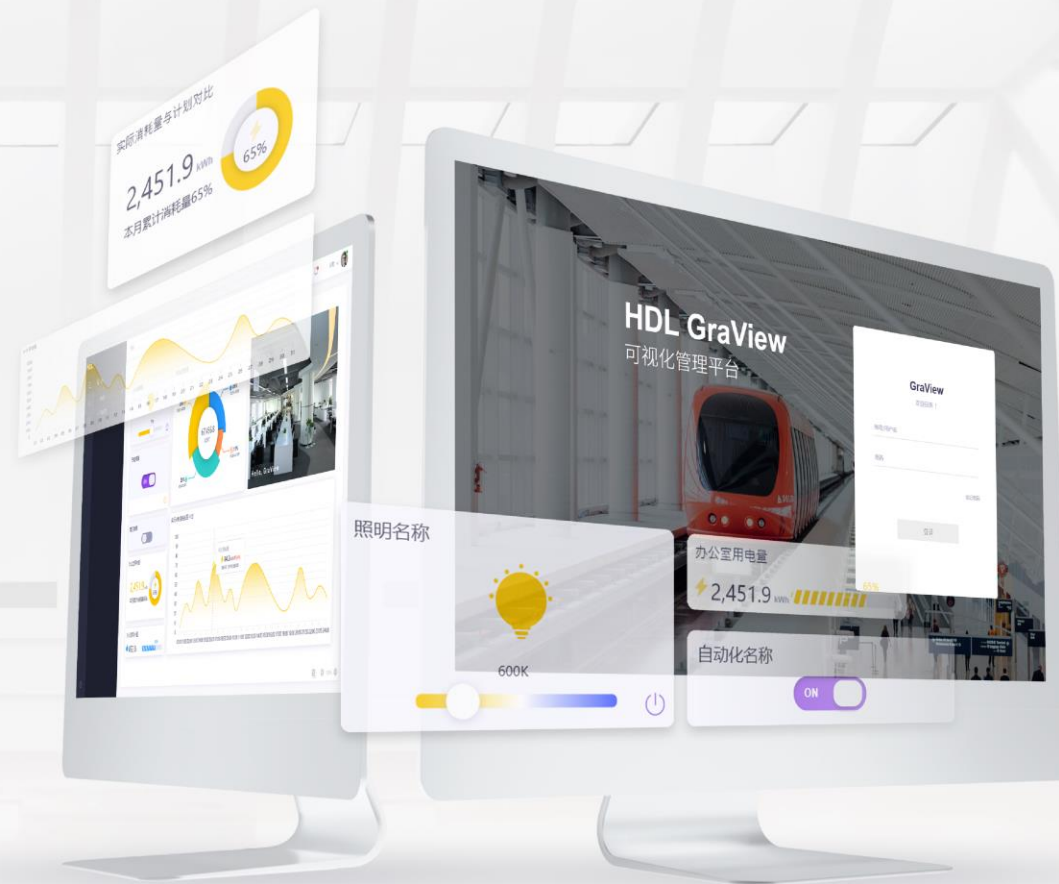
这是HDL专门为公共建筑项目所设计的基于Web端的可视化楼宇管理平台。通过平台可以集中控制建筑内不同区域设备，优化楼宇性能，提升楼宇能耗管理水平与综合管理效率，并提供API接口与第三方平台对接使用。

☑ 能效实时监测

🕒 设备可视化

🕒 设备状态监测

📊 能耗统计分析



HDL智慧社区解决方案

HDL智慧社区，利用物联网、云计算、移动互联网等信息技术，以楼宇智能化、智能家居、安防监控、家庭护理、车场管理、个人健康与数字生活为基础，连接社区空间、设备、物业、业主、街道、商家、地产等多维角色，着力于为社区居民打造一个安全、舒适、便利、现代化的全新智慧社区。



幸福社区

人本的社会资源 “整合协调者”

温情社区

社区居民的情感 “沟通桥梁”

平安社区

社区居民/财产的 “安全卫士”

健康社区

社区居民的 “健康守门人”

业主端

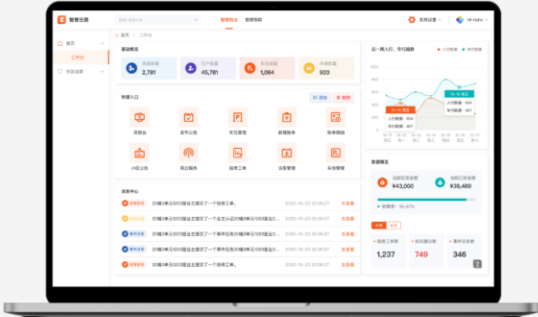
为业主打造物联+互联全新社区，实现有趣生活



HDL®
智慧社区

物业端

给物业、街道等提供有效的管理工具，降本增效



政府端

上传下达，数字治理 —— 为城市大脑、未来社区建设打好基础





案例展示

37年来，HDL已落地**50万+**个项目



阿联酋迪拜 酋长山庄别墅群

全球最豪华住宅区之一

实施效果

HDL为该项目的175栋别墅配置了HDL Buspro智能控制系统，实现了灯光、安防、音乐、空调、电视、可视对讲等功能的控制，同时安装了IP PBX电话和高速网络。HDL为别墅配置的晶典S和简约S两款智能面板，与别墅建筑风格完美融合。



中国深圳 龙华金茂府

深圳顶级高端科技大宅，业内首个使用KNX
分布式技术方案的大规模交付项目

实施效果

HDL为该项目定制了全套KNX分布式系统，包括智能
车位引导、人脸识别门禁、自动呼梯、智能门锁、智
能照明、智能安防等智能服务，让业主在畅享智慧科
技的同时，进一步彰显金茂府的品质追求。



中国南京 汤山桃花源别墅群

千万级中式合院典范

实施效果

HDL为汤山桃花源别墅群当中的100套别墅提供了全屋智能家居控制系统。该系统采用集中控制管理的方式，联动全区域的照明、遮阳、空调、音乐及安防等设备，实现全屋智能化管理和控制。

HDL还为别墅业主打造独有的多功能私人家庭影院，将各种影院设备、智能照明系统、遮阳系统、空调系统集成到一台中控设备上，实现方便快捷的一键切换。

另外，HDL还为别墅配备了移动侦测传感器，实现照明设备节能感应控制和防入侵探测和预警的作用。



加拿大西温
Eyremount Dr
豪华别墅

加拿大西温英属区
世界级精品豪宅



中国广州
番禺长隆和樾府

广州生态人居
新标杆之作



中国广州
越秀天悦江湾
一线江景豪宅



中国南京
保利天悦
南京标杆豪宅



澳大利亚banc公寓



中国成都花样年花漾锦江



中国广州南沙湾御园



中国广州亚运技术官员村



阿联酋迪拜S Tower公寓楼



中国东莞海逸豪庭御翠湖畔别墅



中国唐山“鹭港-未来城”智能化公寓



墨西哥Mountain别墅



捷克布拉格 国家歌剧院

坐拥百年历史的捷克地标级建筑

实施效果

HDL为该项目配置了HDL KNX智能照明控制系统，实现了灯光设备的灵活控制，在演出过程中，工作人员可以根据情节的发展，对照明区域的色温和亮度等进行精确的线性控制，实现照明场景和舞台空间的结合与互动，让观众获得视觉和感官上的双重享受。

此外，该系统还能实时监控能源使用情况和检测设备状态，并将这些信息同步至主控台，如此，工作人员便能通过主控台实时掌握照明设备的使用情况，及时作出反应。



阿联酋迪拜 国际机场

全球最大航空港之一

实施效果

HDL为该项目1、2、3号航站楼行李领取厅和闭路电视监控中心配置了HDL Buspro智能控制系统，实现了机场对灯光的智能开关和控制。

HDL在该项目上采用了前沿、后沿、DALI、DMX等多种调光技术，实现了包括灯光亮度、色温、RGB彩色呈现的调节，创造出了不同的调光效果。



比利时 北约新总部大楼

比利时地标性建筑，庞大的KNX集成工程项目

实施效果

HDL为该项目配置了HDL KNX系统和产品，实现了大楼的智能照明和节能控制。

在该系统赋能下，大楼所有照明设计均充分利用了自然采光，在打造健康光环境的同时还达到最佳的节能效果。

为提高建筑用电设备的运行效率并降低管理成本，HDL智能控制系统实现了本地和远程管理，工作人员可实时通过监控平台监测和控制建筑内部用电设备，大大地提高了工作效率。



中国上海 世博中心中国馆

上海世博会标志性建筑

实施效果

基于中国馆内部不同场馆的设计风格 and 灯光应用需求，HDL根据每个子场馆的要求提供了专业的HDL Buspro解决方案，如为中国航天馆提供了多媒体“声光电”联动同步演示控制解决方案、城市人馆提供灯光系统“多网合一”网络传输解决方案、世博中心提供舞台灯光及观众席灯光的“多网合一”网络化灯光控制解决方案、城市最佳实践区（浦西片区）提供户外夜景景观智能控制解决方案，每种解决方案都最大程度凸显了场馆的独特性。

为实现良好的节能效果，HDL系统还对不同时间和不同环境的光照度进行精确设置和合理管理。



中国武汉 黄鹤楼

国家5A级景点，天下江山第一楼

实施效果

HDL为该项目实现了亮化照明的节日定时、场景变换、节能减排、集中控制等多种智能控制方式，以实现良好的节能效果。

HDL还为该项目配置了自动感应系统，感应系统会根据外部光环境的不同自动调整灯光亮度；同时，基于节能和高效管理角度，并结合景区的天文变化、人流量变化及灯光需求，HDL对照明系统采用了分区、分时、分级的节能控制策略，有效且合理地控制设备运营时间和规模，既保证了良好观赏性和体验感，又节约了能源。



中国澳门 摩珀斯酒店

澳门新地标、亚洲智能酒店典范

实施效果

HDL为该项目770间客房、9间总统套房、两家米其林餐厅、一家葡萄牙餐厅、两层SPA室等公共区域，配置了HDL Buspro智能控制系统及产品。

客房配置的HDL智绚S触控屏，其UI是扎哈·哈迪德设计团队亲自操刀设计的，实现了“一屏千面”的效果。它能在不同的应用场景呈现不同的交互效果，与客房的设计风格高度契合。

HDL还为大堂设置了多种照明模式，以确保大堂始终保持柔和优雅的灯光氛围。



阿联酋迪拜
Gevora酒店
全球最高的智能酒店



英国伦敦
O2洲际酒店
伦敦地标性建筑



阿联酋迪拜 Aldar总部大楼

获得美国绿色建筑委员会“绿色建筑银奖”



德国慕尼黑 宝马汽车博物馆

全球最具代表性的
汽车博物馆之一



澳大利亚墨尔本 建筑师 设计协会大楼

被澳大利亚绿色建筑协会
评为“五星级绿色建筑”



中国深圳 保利剧院

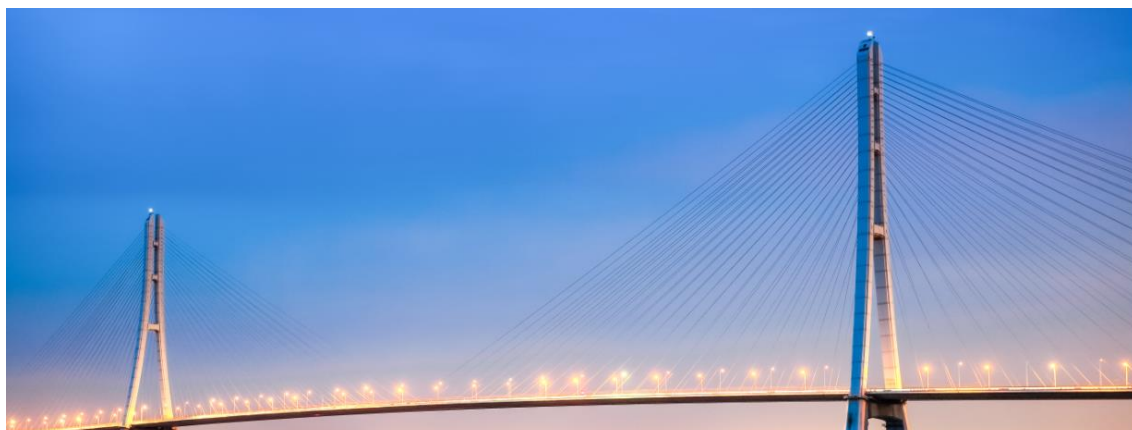
现代化综合甲等剧院



昆明富康城喜来登、德尔塔酒店



宁夏国际会堂



南京大胜关长江大桥



广州天环广场

JINMAO 中国金茂

保利®地产
| 和 | 者 | 筑 | 善 |

越秀地产
YUEXIU PROPERTY

五矿地产
有限空间 无限遐想

上海城投
SHANGHAI CHENGTOU

碧桂园

金地集团
Gemdale 科学筑家

CEEC
中国能建
ENERGY CHINA

绿城集团
GREENTOWN

建业集团
CENTRAL CHINA

中国交建
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION

融侨集团

金辉物业

新力
建筑城市美学

MO MA 当代置業
客服电话: 1107 HK

荣安地产
RONGAN PROPERTY

创基地产

中华企业
CHINA ENTERPRISE

KAISA
佳兆业

瑞安房地产
SHUI ON LAND

浙建集团
Z J G

Tahoe 泰禾

星河集团
GALAXY GROUP
创想无界 心筑未来

花样年
FANTASIA

九龙湾置业
JIULONGWAN REAL ESTATE

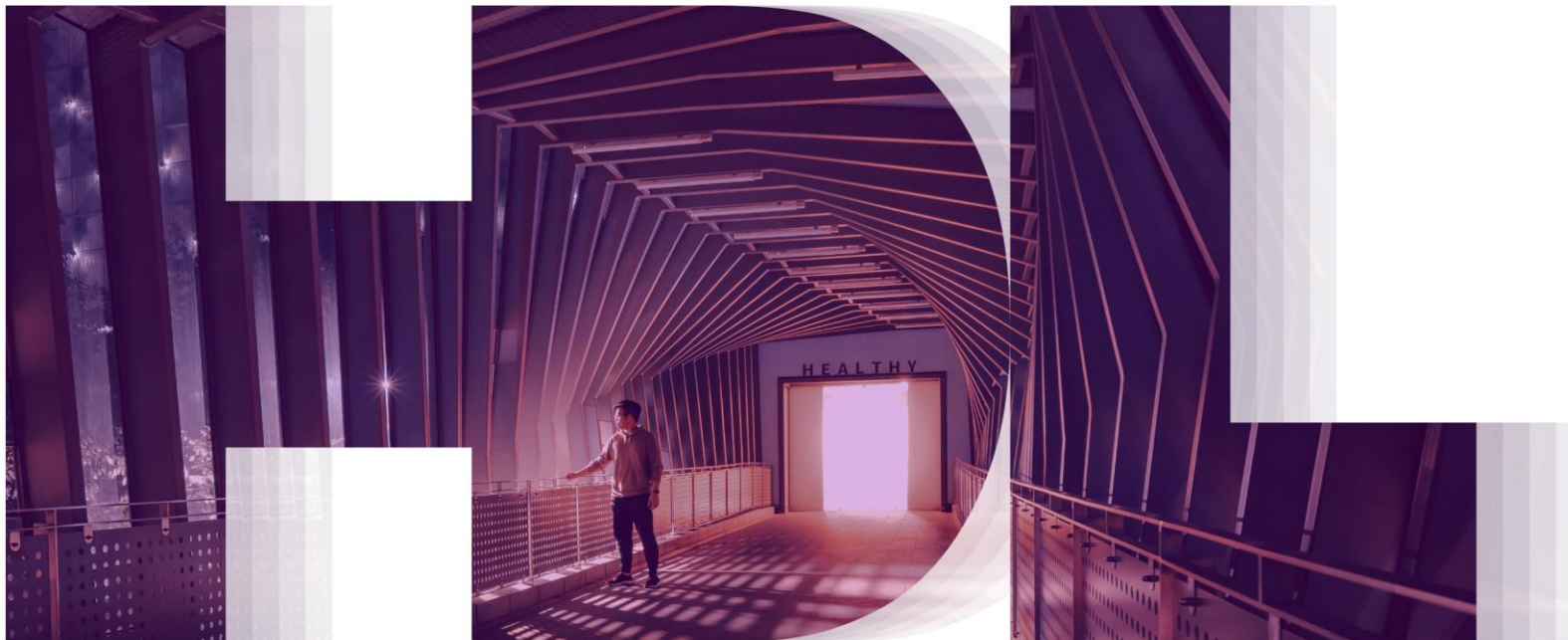
COSUN
侨兴集团

方圆集团
FANGYUAN GROUP

SHIMAO
世茂集团

大福启运

首城置业
SHOUCHEG PROPERTY



河东科技 HDL，谢谢观看！

智能家居 | 智慧酒店 | 智慧商建

明星产品

Source 智能中控

国风与智能科技巧妙融合，精致，更精「智」

