



# 物网融合 构筑下一代智慧酒店

UNITED COMMUNICATION NETWORK AND IOT

**povodo** 品为道

CHENGDU POVODO ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD.

电话:400-100-5151

邮箱:market@povodo.com

地址:四川省成都市高新区天骄路555号

网址:www.povodo.com

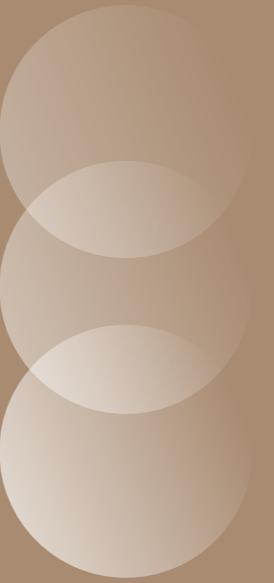
品为道保留所有版权,本手册仅为要约邀请,不可视为要约



**povodo** 品为道

CHENGDU POVODO  
ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD.

www.povodo.com



## 乘智慧浪潮·赋能酒店未来

Take the wave of intelligent technology to empower  
the future of hotel industry

# CONTENT

## 目录

01 关于我们	01
02 发展历程	03
03 企业优势	05
04 行业探索	09
05 物网融合	11
06 产品中心	25
<hr/>	
中心机房	智能客房
融合中心UCC	客房管家
	融合终端MAP+
	24GHz毫米波人体存在检测雷达
	互动电视系统
<hr/>	
07 服务案例	37
08 合作伙伴	49



# 01

## ABOUT US

### 关于我们



### 技术领先 体验至上

自2013年成立以来,品为道一直以技术为先导,服务为核心,不断探索酒店通信及智能化建设的最优解,有针对性地为酒店提供极具优势的通信及智能化解决方案。

多年来,我们专注酒店场景,用心倾听酒店客户需求、深度思考酒店建设及运营的每个环节、不断整合行业一线科研技术,力求有针对性地建立一个最契合酒店行业的产品体系,为酒店可持续发展提供助力。

我们自主研发的客房管家、融合中心UCC、融合通信终端MAP+、酒店互动电视系统、酒店IPTV电视前端系统等创新性产品已成功应用于国内两千多家知名酒店,并得到了广大用户的一致认可。

在未来,我们将继续不断围绕酒店场景,整合、升级、创新产品,助推更多酒店迈入“智慧酒店”行列。

# 02 DEVELOPMENT HISTORY

## 发展历程

2013

品为道正式成立  
研发产品-互动电视系统

2014

提出IPTV解决方案  
研发产品-IPTV网关

2015

提出融合通信解决方案  
研发产品-融合终端MAP+

2018

提出安全投屏解决方案  
研发产品-感应式机顶盒  
研发产品-语音遥控器

2019

研发产品-客房管家

2020

提出物网融合解决方案  
研发产品-融合中心UCC

2023

深入优化机房产品  
丰富提升终端产品

为提升酒店客房体验,率先在国内推出内置于智能电视的酒店专用「互动电视系统」,在帮助酒店节省前期投资、降低学习成本的同时,使客人入住体验也得到大幅提升。

为解决酒店电视清晰度差,信号不稳定等问题,提出了「新一代IPTV解决方案」。自主研发的「IPTV网关」代替了庞大的电视前端机房系统,使机房设备数量减少90%,大幅降低酒店前期建设成本及后期维护难度,并为酒店节省了大量后期运维费用。

为了更好地解决酒店布线难问题,提出“一房一线一终端”概念并提出「融合通信解决方案」,核心产品「融合终端MAP+」,通过一个设备即可解决客房电视、电话、网络的通信问题,将酒店综合布线复杂度降低70%。

应市场需求,研发了老酒店改造专用「感应式机顶盒」;紧跟语音发展趋势,研发了「语音遥控器」;于年底率先在国内推出酒店「安全投屏解决方案」,解决酒店投屏的安全隐患问题。

在融合通信的基础上,集成客房智能控制系统及人工AI系统,核心产品「客房管家」正式问世。

重新定义酒店行业弱电及智能化新标准,首次提出「物网融合解决方案」,在「融合通信解决方案」基础上深度整合机房设备,研发「融合中心UCC」系统,真正实现从机房到客房两点一线的极限精简。

机房UCC加入负载均衡,客房加入24G人体传感、液位传感器,改进客房管家方案,提升安装与使用体验。

未来,我们依然用心专注酒店。

# 03

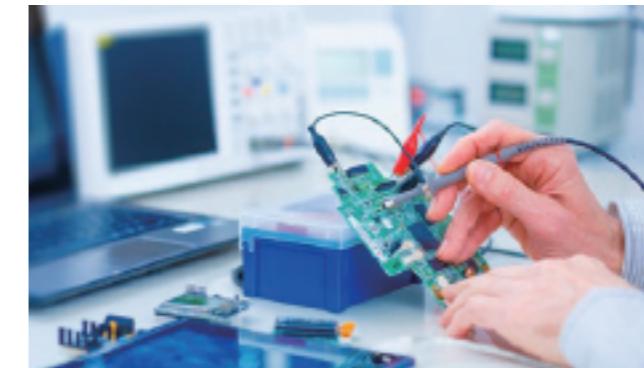
## ENTERPRISE ADVANTAGES

### 企业优势

#### 研发

Research

集结业内一线研发团队,积累行业一手实践经验,对行业发展和技术进步有足够深入的了解。核心产品均自主研发,前瞻性和洞察力让我们针对酒店需求精准的构建出了具有多样性且可持续发展的产品体系。



#### 经验

Experience

深度扎根酒店细分领域十年,在行业内率先推出“IPTV网关”、“融合终端MAP+”、“客房管家”、“融合中心UCC”等极具变革影响力的产品,不断刷新行业通信及智能化标准,引领行业风向。

#### 品质

Quality

坚持精工细作精神,用匠心打磨产品。建立了一整套从研发、采购、制造到销售、安装调试、服务的全过程质量管理体系,形成了全员、全过程的质量持续改进机制。



#### 服务

Service

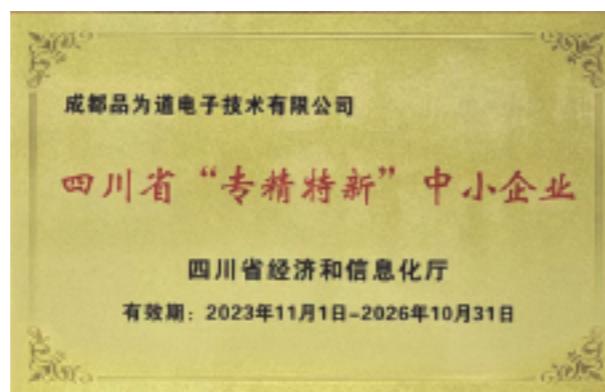
基于云端服务器优势,建立云服务中心,7\*24小时为客户提供服务。秉持“为客户提供全生命周期服务”的理念,由专业技术人员全程提供技术支持,为酒店运营保驾护航。

# QUALIFICATIONS

## 企业资质



四川省高新技术企业



四川省“专精特新”资质



酒店安全投屏系统



酒店电视系统



智能电视云平台



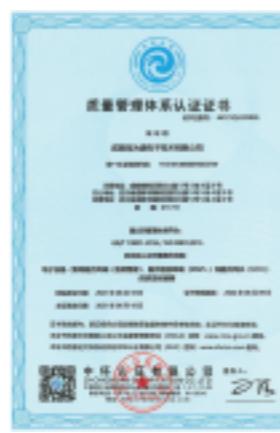
IPTV网关系统



发明专利证书



实用新型专利证书



ISO质量认证



软件产品证书



信息发布系统



酒店桌面国际版软件



酒店话务系统



语音交换机系统



# 04

## INDUSTRY EXPLORATION

行业探索

多年来,我们专注于酒店通信及智能化场景研究,在不断的探索中,我们发现:

随着新一代年轻消费者需求的不断变化,创造体验价值与个性价值在酒店发展的战略中变得日趋重要。

「**可持续性竞争**」要求酒店不断跟随科技的变革而变化,只有不断创新、不断变革、始终走在科技前沿的个性化产品,才能够给酒店带来强有力的竞争,让酒店立于智能化浪潮之巅。

# 05

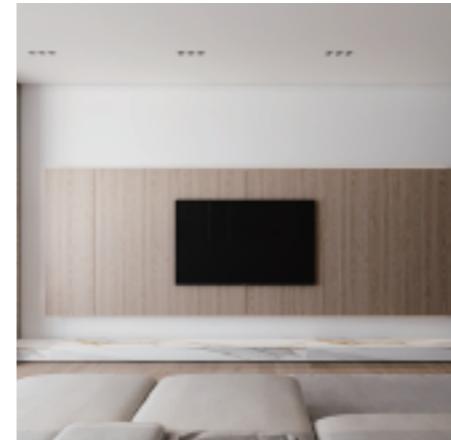
## UNITED COMMUNICATION NETWORK AND IOT 物网融合

在科技智能化高速发展的今天，  
我们想给酒店带来更简单、更高效的系统，  
我们想让客人享受更及时、更智能的服务。



### 在机房 Computer room

一台设备代替传统IPTV网关、电话交换机、路由器、防火墙、AC、投屏网关，  
一名运维管理人员通过一个远程后台就能轻松管理所有系统。



### 在客房 Guest room

一台设备就能代替房间原有智能音箱、开关面板、遥控器、无线AP等设备。客人通过语音指令，无需任何额外操作，即可轻松享受客房、酒店服务。



客房与机房之间只需一根网线连接，即可实现通信信号全覆盖。  
设备数量的减少、数据的互通，将为酒店带来“质”的改变。

### 物网融合解决方案 united communication network and IOT

以上，我们称之为「物网融合解决方案」。它不仅能提升网络信号覆盖的深度和广度，还能实现客房交互方式的转变、酒店运营效率的提升，必将重新定义酒店弱电及智能化新标准。

# FOR EVERYONE

## 不同人群受益点

让每一个角色都能受益

在酒店运营的各个环节中,资金的节省、效率的提高、体验的升级将使每一个参与其中的角色都感受到物网融合解决方案带来的便利。



### 投资者

Investor

降低建设成本  
缩减运营开销  
减少人工投入

### 建设者

Constructor

施工布线简单  
安装调试便捷  
建设时间缩短

### 使用者

User

交互升级  
智能体验  
服务快捷

### 管理者

Manager

日常维护便捷  
综合能耗降低  
信息反馈及时



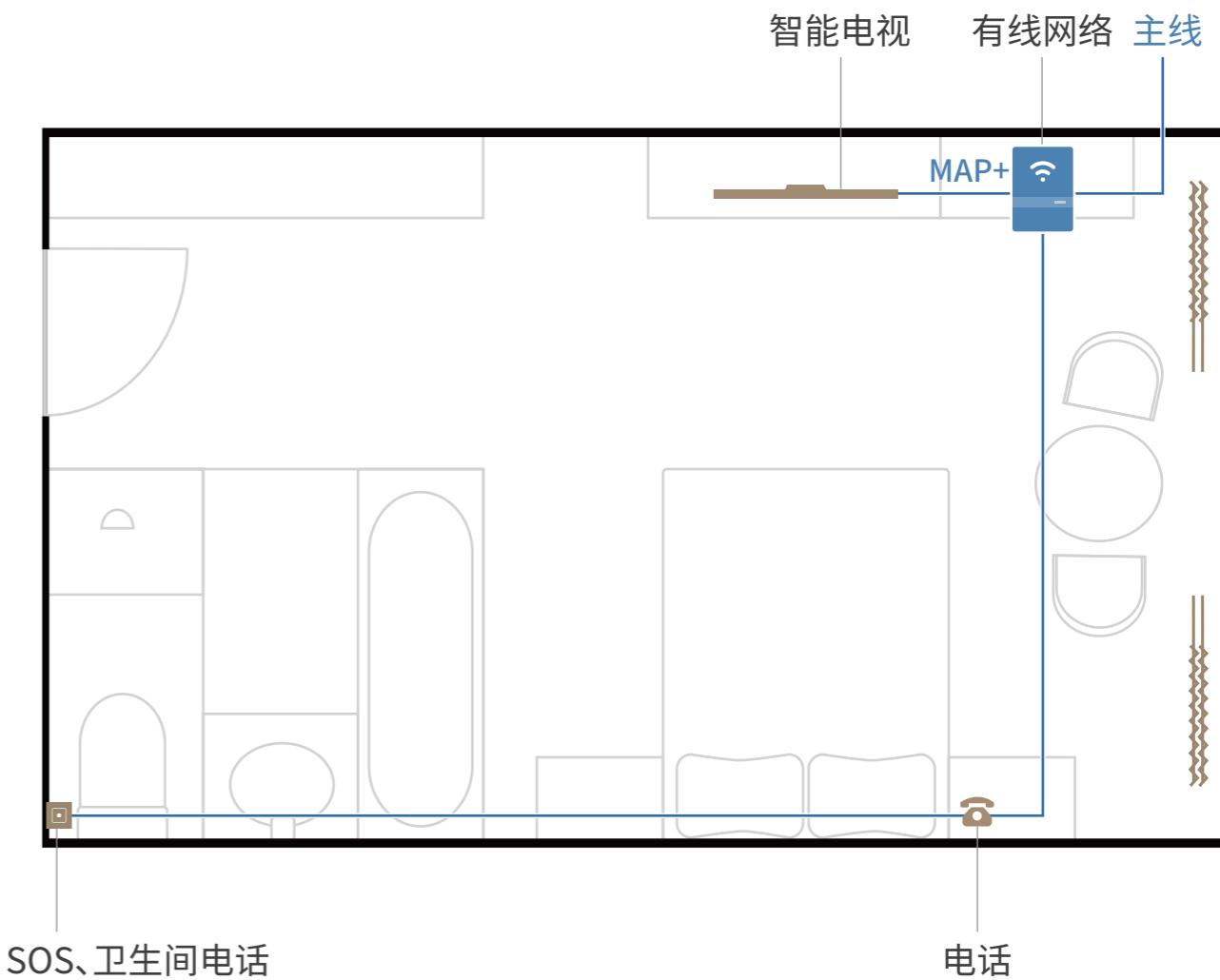
## 在机房 一台设备实现所有通信功能

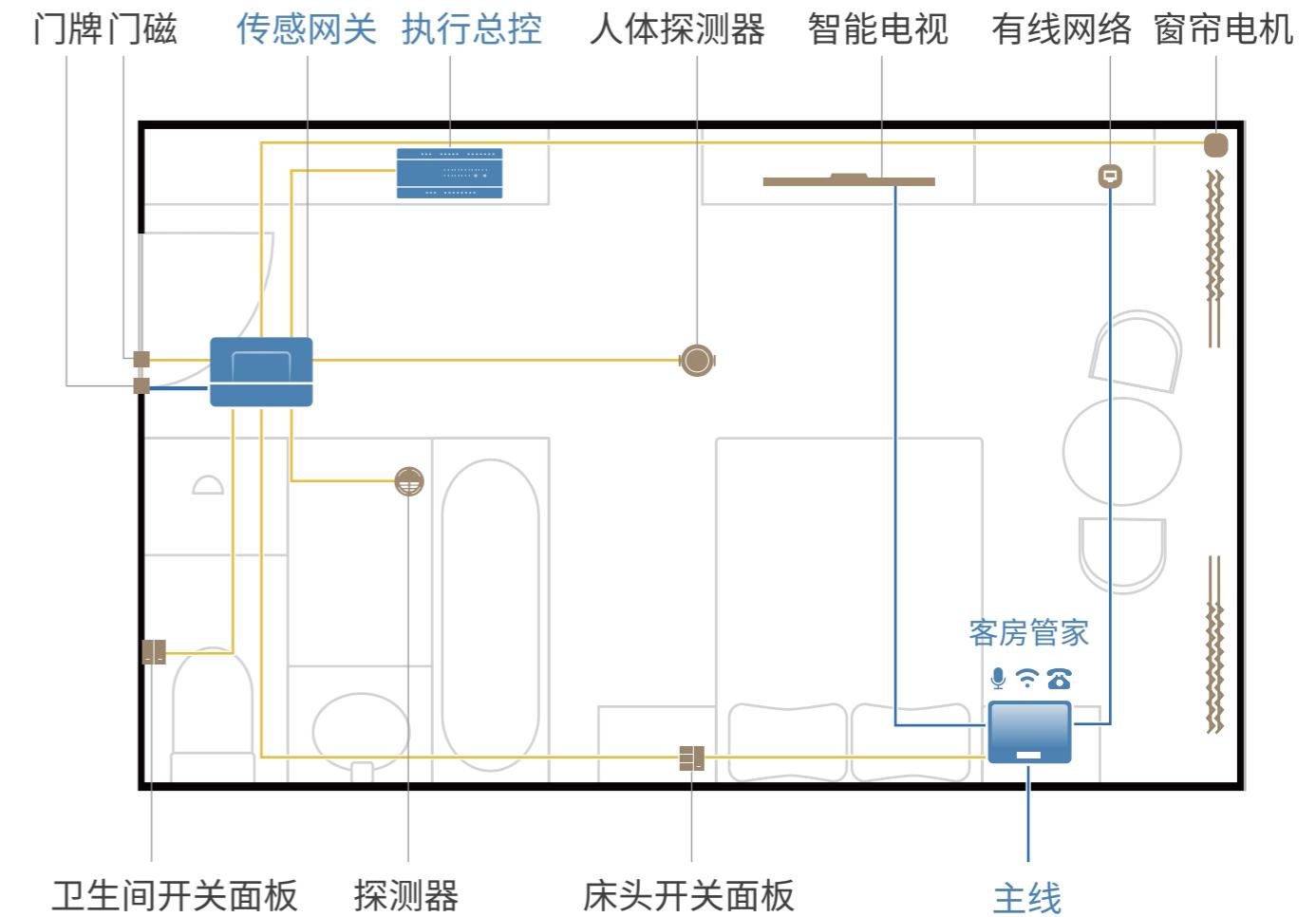
机房只需放置一台融合中心UCC, 即可将传统基础通信设备功能合而为一。一台设备即可替代传统方案中的IPTV网关、电话交换机、路由器、防火墙、投屏网关、AC控制器等功能。



融合中心UCC

- 有效精简酒店机房设备
- 降低机房通信建设成本
- 提升酒店运维管理效率





### 通信融合

实现客房的电视、电话、网络三网融合

### 智能控制

通过语音可实现电视、灯光、空调、窗帘等设备的智能化控制

### 内置功能

集成模拟电话、开关面板、遥控器、智能音箱、千兆双频(2.4G+5G)Wi-Fi等功能

### 快捷服务

通过语音可实现叫早设定、呼叫打扫服务、勿扰、快捷点餐、快速退房等功能。

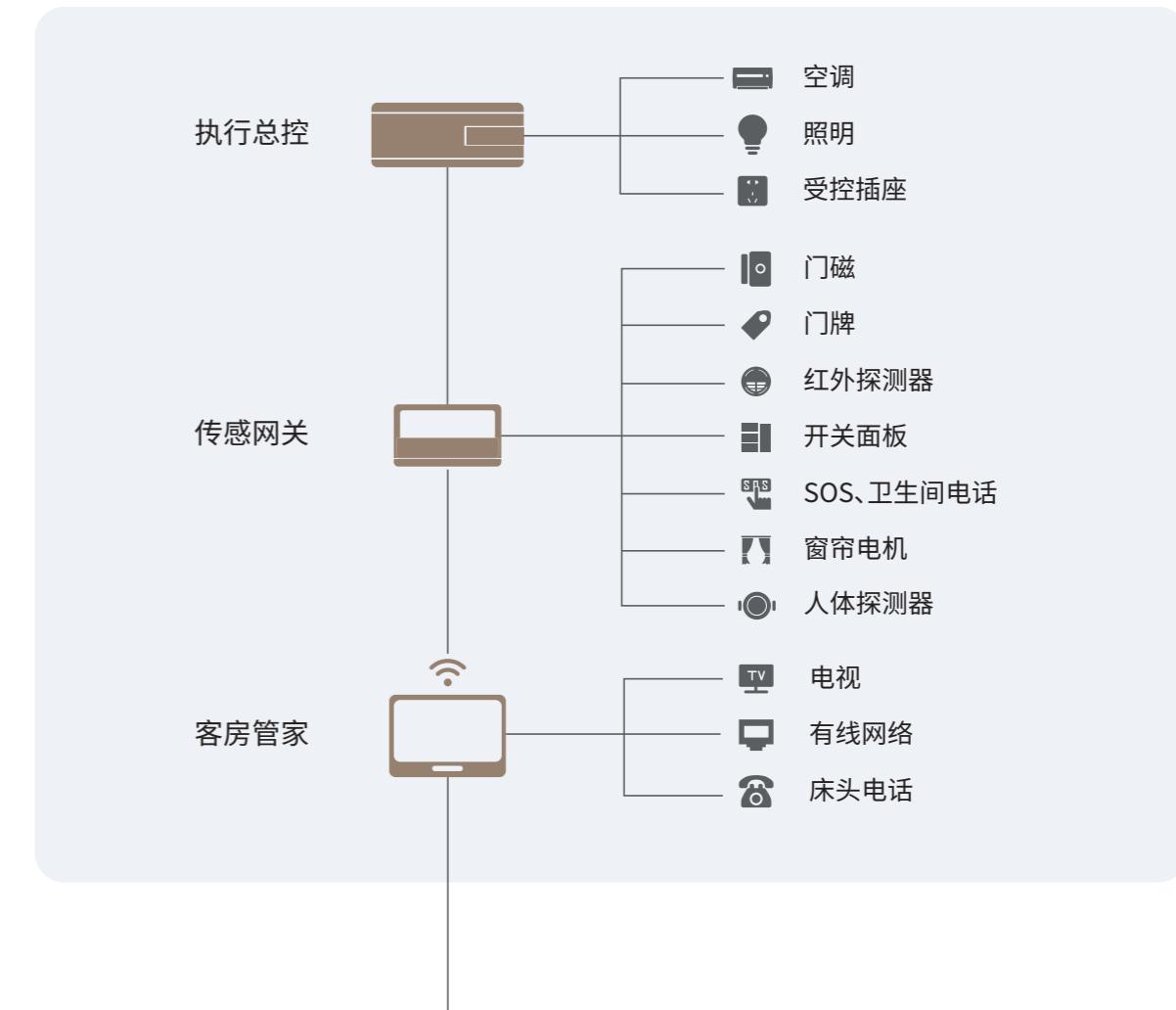
公区



通信融合



物网融合



机房



系统组网结构图  
Topological Map



## 一房·一线·一终端

从机房到楼层再到客房，每个房间只需一根网线连接终端设备，布线路径简单。

### 节约75%线缆

一个客房仅用一根网线连接客房终端，帮助酒店精简线路布局，缩短初期建设时间及减少线材成本。

### 节约80%设备

机房一台设备即可替代电话、电视、网络等五大系统，机房和弱电井大幅瘦身，设备安装更快速、便捷。

### 节约25%能耗

核心设备功率低于80W，每年为酒店节省超万元电费。



## 下一代智慧酒店

一张物理网络解决酒店通信需求，一套设备满足客房服务需求，一个解决方案让各类人群均有受益

### 基础数据

物网融合解决方案不仅实现了酒店通信信号全覆盖，还实现了数据的全面融合，让所有设备都能在一张物理网络上运行，打破了酒店系统数据孤岛的局面。

### 整体结构

构建了酒店智能核心，酒店PMS系统、酒店机器人等其他设备可以无缝融入物网融合之中，实现真正的酒店智能一体化建设。

### 用户使用

不仅适用于入住的客人，还能为酒店各个层级的人员带来便利；为客人提供客房服务、为投资人生成运营数据、为管理员提供便利管理工具为服务人员缩减做工流程。

# 06

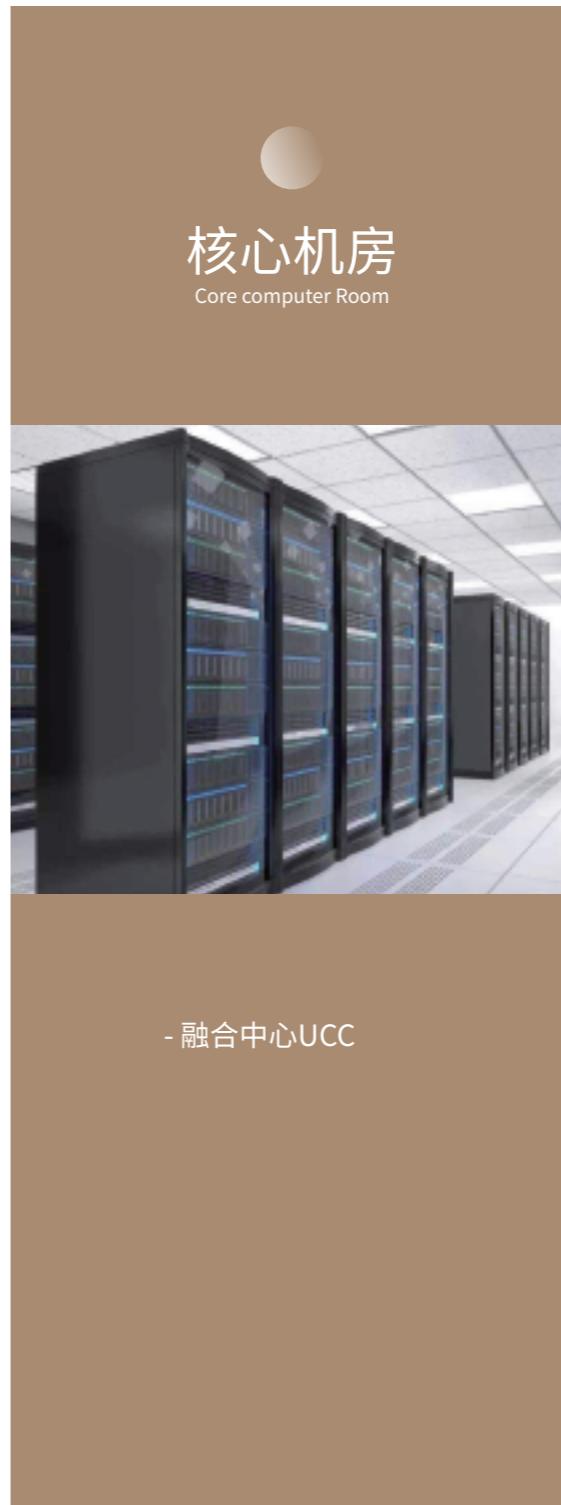
## PRODUCT CENTER

### 产品中心

围绕机房到客房的各个通信及智能化环节，  
我们潜心研究多年，一步步深入剖析与探索。

从酒店方到施工方，我们用心倾听每一位客户需求，  
从图纸设计到投入开发，我们认真把控每一个关键环节。

紧跟科技发展潮流，不断钻研新兴技术，  
品为道打造了一个符合酒店可持续发展战略需求的产品生态圈。





## 融合中心UCC

UNIFIED COMMUNICATION CENTER

「用1m<sup>2</sup>空间, 建造一个完整机房」

现在,  
机房不再需要一个独立的房间,  
在任何一个区域,  
只需1m<sup>2</sup>空间,  
我们就能搭建一套完整的通信系统。



电视、电话、网络、投屏一台设备就够了

融合中心UCC融合了路由器、AC控制器、IPTV网关设备、IP-PBX程控交换机及投屏网关功能, 一台设备即可满足酒店所有通信需求。

覆盖所有通信场景

融合电视、电话、网络信号, 通过网线承载, 将综合业务输出到整个网络, 让大厅、公区、客房每个场景都能实现信号之间的无缝连接。

性能稳定维护简单

机房设备从N至1的精简, 大幅减少了机房的故障节点, 通信系统更稳定, 后期维护更简单。

节约能耗

融合中心UCC设备功率小于80W, 相比传统方案每年至少为酒店节省电费超万元。

精准数据采集

配套WEB云管理平台可随时随地集中管理所有通信业务及客房终端设备, 让运维人员省力更省心。

不同型号, 接口会有不同, 外观样式仅供参考



## 客房管家

INTELLIGENT HOUSEKEEPER

「每间客房都有一位24小时在线的专属管家」

贴心记录每一位客人的入住喜好，  
用智能化代替人工重复、低效的操作，  
客房个性化服务请放心交给客房管家。

### 传感网关



### 执行总控



### 语音交互

采用领先的智能语音技术，一次唤醒，可持续对话。

### 高度集成

在融合电视、电话、网络信号的基础上，还与灯光、电视、电话、窗帘、音箱等客房设备互联，同时代替开关面板、客房遥控器等硬件功能。

### 酒店服务

集语音通话功能于一体，可快速呼叫前台、客房、餐饮、清扫，为酒店提供高效的无接触服务；同时可快速设置叫早时间、扫码上网、接收消息等便捷服务。

### 智能场景

一键即可切换明亮模式、休闲模式、睡眠模式、阅读模式、观影模式等智能场景。

### 多种控制

语音控制、触屏控制、手机控制、开关面板控制、电脑远程控制等五种控制模式，满足客户各种使用场景下的操作需求。

### 喜好收集

可智能记录客人喜好，如室温喜好等，并在客人二次入住时自动为客人提供个性化服务。

### 高效管理

配套的后台管理系统可以集中配置局域网内客房管家的网络、电话、无线、固件升级等，同时可为指定客房推送相关信息。



## 融合终端MAP+

MULTI-BUSSINESS ACCESS POINT

### 「通信建设只需一房一线」

用一根网线代替全屋光纤、电缆，  
从此客房布局只需“一房一线一终端”，  
最简洁的布局方式带来最优质的信号体验。



### 小体积, 大容量

提供千兆双频 (2.4G+5G) Wi-Fi, 可以  
同时接入高清电视信号、有线网络、电  
话、客控或SOS。

### 快捷功能, 一步到位

POE供电;智能带宽分配, 保证电视直播、  
视频稳定、流畅;便捷IVR语音设置, 可以  
通过电话快速设置分机号、查询IP地址、  
查询端口连接状态等。

### 业务均拥有专属通道

多个网络接口, 每个接口可设置不同的  
VLAN, 用于处理不同的业务, 数据安  
全并且互不干扰。

### 集中管理, 更便捷

配套的后台管理系统可以集中配置局  
域网内MAP+的网络、电话、无线、固件  
升级等, 让用户管理更便捷。



## 24GHz毫米波人体存在检测雷达

24GHZ MILLIMETER WAVE HUMAN PRESENCE DETECTION RADAR

「更安全、更智能、更便捷的人机交互体验」

比传统移动检测雷达更精准

智能家居、智慧养老、安防监控多场景应用

多设备联动实现智能化人机交互

安装简单,操作便捷,易于维护



### 高精度人体存在检测

通过毫米波雷达技术,可精准感知人体微动,即使静坐也能准确识别,漏报率低。

### 更广的检测范围

直线检测距离可达8米,挂高3米时覆盖半径达2米,满足多种场景需求。

### 实时检测

检测周期实时,可快速响应人体移动,提供实时感应体验。

### 易于安装

支持水平和垂直安装,可根据不同场景灵活部署。

### 低功耗

功耗低至65mA,节能环保。

### 灵敏度可调

可根据用户场景调整灵敏度,满足不同应用需求。



## 互动电视系统

TV SYSTEM OF HOTEL

「让每一块屏幕，都发挥超乎想象的价值」

100块电视屏幕的背后是1000000次信息曝光的机会，  
互动电视系统让电视这块长置于客房的屏幕变得更有价值，  
欢迎信息、特色展示、消息通知、客房服务……  
这块屏幕可以实现的，比想象中还要多。

### 定制化, 更高端

可根据需求设定开机动画、界面VI、欢迎词、首页功能等内容。

### 语音控制解放双手

搭配客房管家可对电视进行语音控制。

### 实时来显, 通话不尴尬

来电时电视显示来电号码并自动静音, 挂断后音量自动恢复。

### 关键通知一步到位

可针对酒店局部/全部客房推送消息, 运维人员可通过管理后台实时查看客人阅读情况。

### 舆情早发现, 维护更简单

内设在线评价系统, 并能在后台实时查看最近客评, 帮助酒店及时发现、处理负面舆情。

### 安全投屏, 小屏秒变大屏

双重保护机制保证投屏安全, 彻底杜绝骚扰及误投; 傻瓜式操作老少皆可以使用。

### 定制功能, 服务升级

可根据酒店需求增加在线点餐、健身房信息、周边景点查询、快速退房服务等便捷功能。

07

## SERVICE CASES

服务案例(部分)

四川

成都



累计服务中高端酒店

2000+

累计服务客房数量

100000+

青城豪生国际酒店

青城山六善酒店

芷筑·饮马川

成都棕榈泉费尔蒙酒店

世纪城洲际天堂大饭店

成都禅驿·锦城院子酒店

成都禅驿·龙泉山酒店

诗里花间堂·稻香

铂领荟酒店

安得天馨酒店

成都托尼洛·兰博基尼中心

润邦国际酒店

金堂恒大酒店

彭山恒大酒店

青城山尊酒店

兴隆湖畔酒店

简阳华美达酒店

全季酒店(清江东路)

平沙落雁度假酒店

隐栖堂酒店(新南门店)

隐栖堂酒店(春熙路四川大学店)

隐栖堂酒店(合江亭店)

SFEEL设计师酒店(成都犀浦百草路店)

SFEEL设计师酒店(宽窄店)

SFEEL设计师酒店(蜀汉路店)

SFEEL设计师酒店(滨河路店)

丽枫酒店(新都大丰店)

丽枫酒店(郫县万达广场)

凯宾酒店(东恒店)

凯宾酒店(丽景店)

凯宾酒店(龙潭寺店)

凯宾酒店(府青路店)

凯宾酒店(红牌楼店)

凯宾酒店(双流店)

凯宾酒店(建设路2店)

迪亨酒店

纷迪酒店

燭州酒店

漫道大酒店

凉山宾馆(成都华西医院华西坝地铁站店)

恒鼎世纪酒店

盟升电子科技公寓

简阳德润达酒店

美朋酒店(成都娇子音乐店)

美仑酒店(彭州天府中药城孵化园二期)

天新蜀域国际酒店(原中国电建西部科创中心)

成都帕格森蒂美丽豪酒店(阿坝对外交流中心)

阿特丽锦江公园酒店

禅隐图兰雅舍酒店(城隍宾馆)

彭州金龙假日酒店

奢月酒店(三圣乡)

天宫和院(花水湾民宿)

原舍·蔬香酒店(彭州濛阳店)

格林东方(都江堰店)

都江堰凤临文化酒店

蛋壳圣诞旗舰店

秋果酒店(春熙路店)

火拳电竞酒店(成都动物园店)

围坐酒店

半隐·桃源

柏栎·凯·众荟舍

凤凰湖天泉酒店

交子酒店

成都玛莎加尔酒店

金堂沱源大酒店

鹊格酒店

华阳现代之星酒店

赛家时代酒店(新川店)

锦居幻享家酒店

锦居酒店

铂悦酒店

龙府家园酒店

洪雅君澜·烟雨柳江度假村

诗柏云酒店(成都春熙路太古里中心店)

HISCAPE HOTEL 假日酒店(春熙路店)

碧瑶时光酒店

凯丽金悦酒店

丽津酒店

木子酒店(动物园地铁站店)

梁木逸品酒店

潘兜的家园民宿(天府新区店)

黄龙溪尚品酒店

黄龙溪龙水韵酒店

黄龙溪璞院

彭州丹景花间酒店

兰舍酒店

彭州鹿野城堡

龙泉山初见云曦民宿

威尔克酒店(成都蜀都万达店)

迴龙山庄

LUMA酒店

开通锦江国际酒店

天悦酒店

宜必思酒店(成都武侯祠锦里店)

保利亚朵都舍酒店

昌都宾馆

巢壳酒店(二仙桥店)

成都豪丰酒店

成都花逸酒店

成都咔啦咔啦酒店

成都澜湖佳酒店

成都柳氏兄弟酒店

成都西姆酒店(玉沙路店)

凤翔雅居酒店

汉室酒店

成都凯路思精品酒店

金沙大酒店(建设路店)

金阳尚城酒店

锦湖大酒店

锦绣文华酒店

景和概念酒店

名门酒店(郫都店)

邛崃海天永信酒店

邛崃锦天大酒店

邛崃天台山大酒店

四季归蜀酒店









## 内蒙古

弘源盛世酒店  
真金国际大酒店  
双满福源酒店  
双满国际大酒店  
鄂尔多斯市双满贵都国际酒店  
秋果酒店(乌兰察布店)  
兴昌渔村民宿  
东胜区民悦酒店  
如家精选酒店(鄂尔多斯东胜店)  
内蒙鄂尔多斯蓝海览世酒店  
鄂尔多斯市东胜区横东公寓  
呼伦贝尔满洲里干部学院

## 江西

唐巢丽呈华廷酒店  
禅驿·栖山居  
万达锦华酒店  
榕港酒店  
雄威酒店  
希吉凯酒店  
信丰迎宾馆  
江西萍乡万达锦华酒店  
婺源中国微马基地公寓

## 山西

秋果酒店(临汾鼓楼南大街店)  
太原古建君华酒店  
太原锦江都城酒店  
太原卡萨国际酒店  
山西禾园酒店  
山西榆次晋园酒店  
吕梁城景西岸酒店

## 广西

崇左丽呈华廷酒店  
柳州启航柏曼酒店  
柳州宜尚酒店  
玉林笆笆拉酒店  
丽枫酒店(南宁屯里商业广场店)  
涠洲岛璞宿酒店  
崇左温莎水疗会所

## 甘肃

兰州海悦温德姆酒店  
秋果酒店(甘肃张掖店)  
秋果酒店(兰州店)  
甘南神韵·冶里仙谷  
阳光金融酒店  
兰州时光医院

## 宁夏

泰和大酒店  
泰合酒店

## 西藏

林芝名人酒店  
日喀则乔穆朗宗酒店  
拉萨泽当饭店  
拉萨藏游坛城格拉丹东酒店  
吉隆乔穆朗宗酒店  
林芝西藏容音酒店  
康铂酒店

## 福建

福州佳裕沐兰酒店  
福州怡山梅园酒店  
亚朵酒店(厦门五缘湾店)  
南安石井成功里酒店  
福州梅园国际酒店  
龙岩长汀建国饭店  
沐蘭兰苑酒店(闽侯高新大道店)

## 海南

南国威尼斯皇家庄园酒店  
万宁迎宾馆  
南国威尼斯戴斯酒店  
三亚四季不舍酒店  
海南陵水香水湾铭泰酒店  
海南陵水黎族自治县养老服务中心  
海口加芯月子会所

## 河北

福阳酒店  
亮达酒店  
任丘西环客运站酒店  
昌黎渔田小镇朋乐民墅  
迁安少年宫  
昌黎县医院

## 吉林

民族国际花园酒店

## 天津

天津美中宜和妇儿医院

## 青海

博丽雅布酒店  
白玉兰酒店  
果洛锦庭大酒店  
英德尔酒店  
青海湖观海酒店

## 辽宁

漫季优加酒店  
全季酒店(沈阳浑南店)  
大连御府酒店  
丹东太阳岛酒店  
舒丽月子会所

## 新疆

天王国际大酒店  
库车迎宾馆  
新疆昆玉市美豪酒店

## 黑龙江

秋果酒店(哈尔滨中央大街店)  
哈尔滨亚布力酒店  
哈市茅台酒庄

## 海外

埃航dayroom酒店  
圣基茨和尼维斯联邦度假公寓酒店  
柬埔寨新威国际酒店

# 08

## COOPERATIVE PARTNER

### 合作伙伴

这是一个竞争的时代，  
也是一个合作的时代。

智慧酒店的构建与落地需要整个生态的共同努力，合作共赢的开放心态，让我们与众多行业的知名伙伴建立了长期稳定的战略合作关系，我们将携手并行，推动行业良性发展，帮助酒店轻松迈入智慧时代。

中国电信  
CHINA TELECOMChina  
unicom 中国联通中国移动  
China Mobile

PHILIPS

Hisense

CHANGHONG 长虹

Skyworth 创维

KONKA 康佳

TCL

HKC

AOC

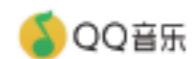
GIMI 极米



爱奇艺



云视听极光



QQ 音乐

BesTV 百视通



HUAWEI



H3C

Mstar  
semiconductor

Amlogic

MEDIATEK

**povodo** 品为道