

浪潮超高清视频产业介绍

山东浪潮超高清视频产业有限公司

2022年4月



目录

- 一、集团业务发展情况
- 二、浪潮超高清业务实践
- 三、合作模式及诉求

01

一、集团业务发展情况

一、集团业务发起情况



一、集团业务发起情况

主要业务板块

云计算

人工智能

工业互联网

大数据

新一代通信

员工总数**29889**人
研发技术人员占比**61%**
基层党组织**169**个
中共党员**3166**名

3家上市公司

浪潮信息 (000977) 深市
浪潮软件 (600756) 沪市
浪潮国际 (596.HK) 香港

一、集团业务发起情况

浪潮科研创新体系及产品地位

国家级创新平台（10个）

国家级企业技术中心

跨行业跨领域工业互联网平台

高效能服务器和存储技术国家重点

实验室

国家信息存储工程技术研究中心

.....

专利标准

2021年专利申请量7530项

牵头制定服务器领域全部基础国家

标准

产品地位

服务器市场占有率全球第二、全国第一

政务云市场占有率全国第一

大型集团管理软件市场占有率全国第一

存储出货量全球第五、全国第二

一、集团业务发起情况

站在新起点，浪潮集团牢记总书记嘱托，全面贯彻落实党中央、国务院及省委、省政府决策部署，坚持进一步聚焦主责主业，实现高质量发展，为数字中国和我省新时代现代化强省建设做出新的更大贡献，努力走在前列，勇立潮头！

一、集团业务发起情况

战略定位——

世界一流的新一代信息技术产业龙头企业
经济社会数字化转型的优秀服务商
新型基础设施建设的骨干企业

责任使命——

为客户及社会创造价值 为企业增加效益 为员工谋求福祉

核心价值观——

创新、诚信、协作、担当、稳健、高效

一、集团业务发起情况

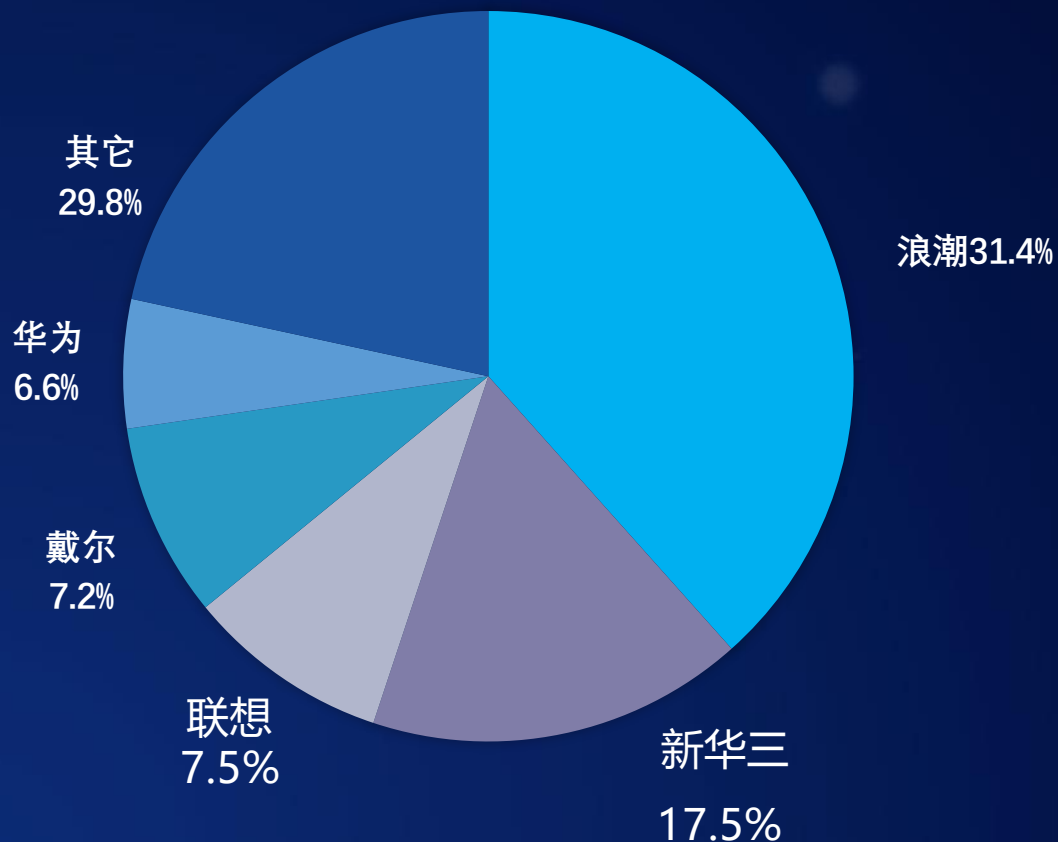
浪潮服务器中国第一、全球第二

2021全球服务器出货占比/变化

2021 市场排名	厂商	2021 市场占有率	2021 市场占有率 变化
1	戴尔	15.2%	-0.2%
2	浪潮	9.4%	0.1%
3	HPE	9.1%	-0.9%

数据来源：国际数据公司（IDC）2021年全球服务器市场追踪报告

2021中国服务器市场占有率

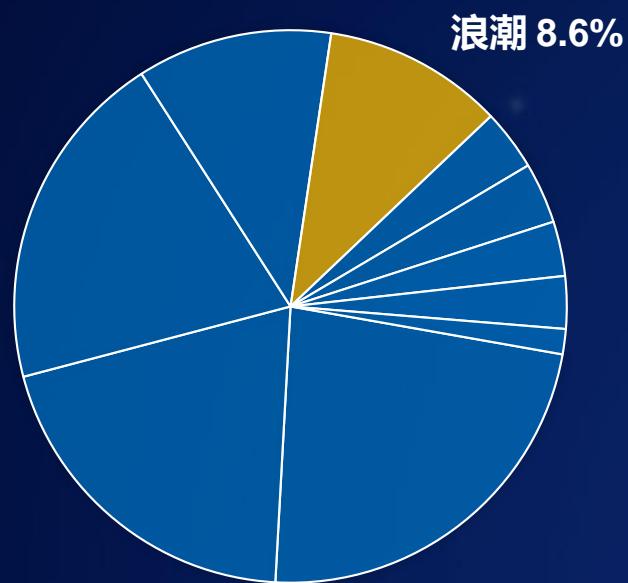


数据来源：国际数据公司（IDC）2021年中国服务器市场追踪报告

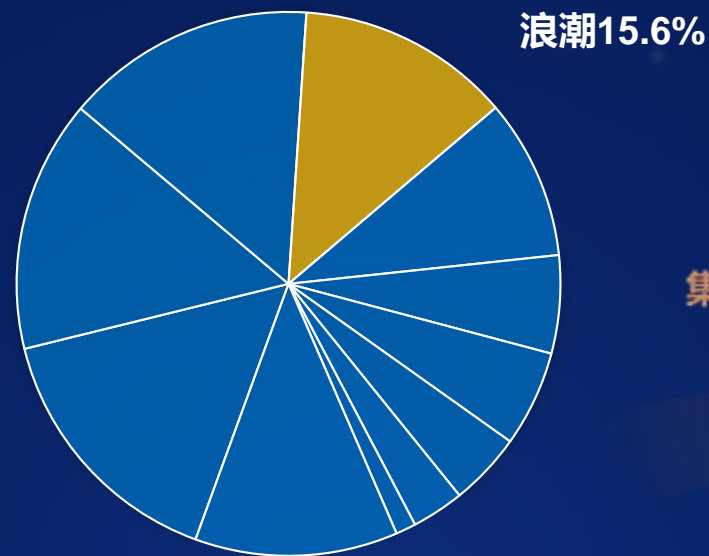
一、集团业务发起情况

浪潮存储2021年度销量位居全球前五，分布式存储销量中国第一

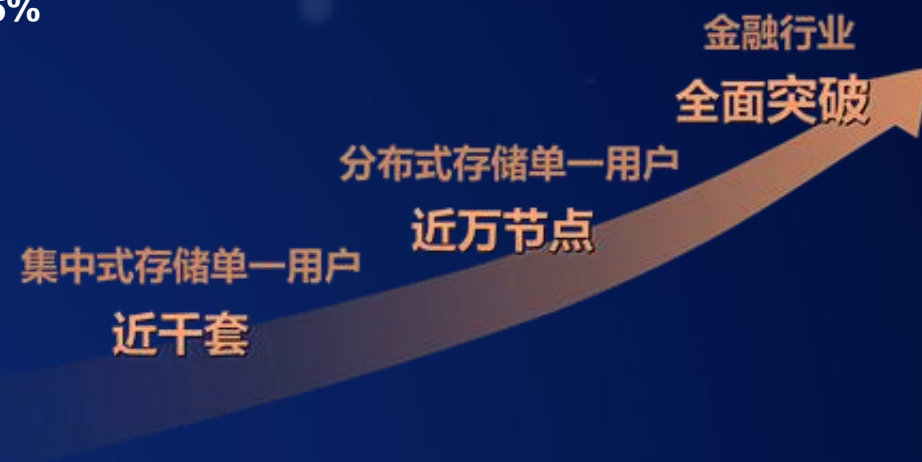
销量全球前五



分布式销量国内第一



服务关键行业



数据来源：高德纳咨询（Gartner）2021年第三季度全球存储市场销量报告

数据来源：国际数据公司（IDC）2021年第三季度国内存储市场销量报告

一、集团业务发起情况

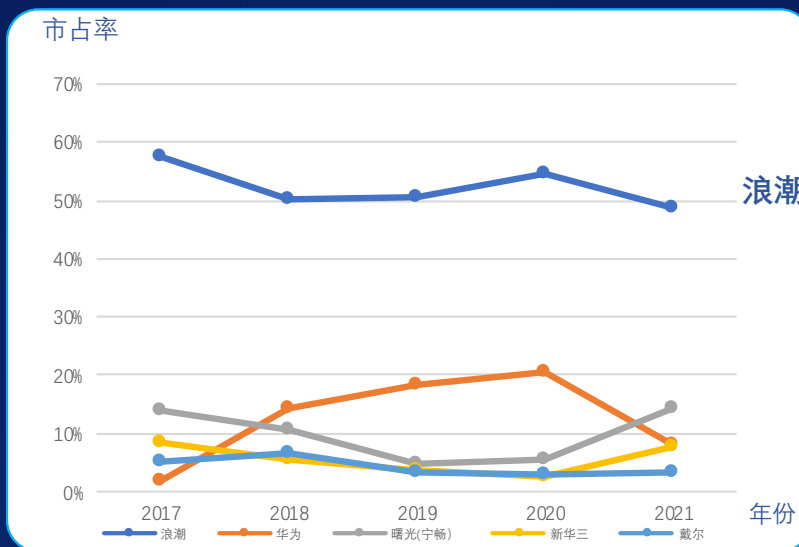
人工智能服务器

浪潮是全球领先的人工智能服务器厂商

人工智能服务器全球市场份额
全球第一

排名	厂商	市占率
1	浪潮	20.2%
2	戴尔	13.8%
3	HPE	9.8%

人工智能服务器中国市场份额
连续五年第一



国际权威机器学习性能基准
评测机构 (SPEC ML) 主席

主席 **inspur**

秘书长 **intel**

inspur 浪潮

一、集团业务发起情况

浪潮云连续七年位居中国政务云市场占有率第一；在国内布局了7个核心云中心、95个区域云中心，覆盖2万个政府部门，打造中国最大的分布式云

市场布局

连续7年蝉联中国政务云市场第一

245
省市级政府

20000
政府部门

60000
政府应用

8.7亿
老百姓

30
行业

128万
企业用户

1000
生态伙伴

20000
开发者

7个

核心云中心

95个

区域云中心



市场地位

中国政务云服务运营市场第一



安全可信赖

网信办云计算服务安全评估通过数量全国第一



CSA云安全联盟企业



云计算安全评估



可信政务云评估



云服务用户数据保护能力



安全运营中心认证

专业化运营

打造中国最大分布式云

323

分布式云节点



分布式云领导力企业



金牌运维专项评估



云管理服务能力评估



ITSS云计算服务能力标准一级

一、集团业务发起情况

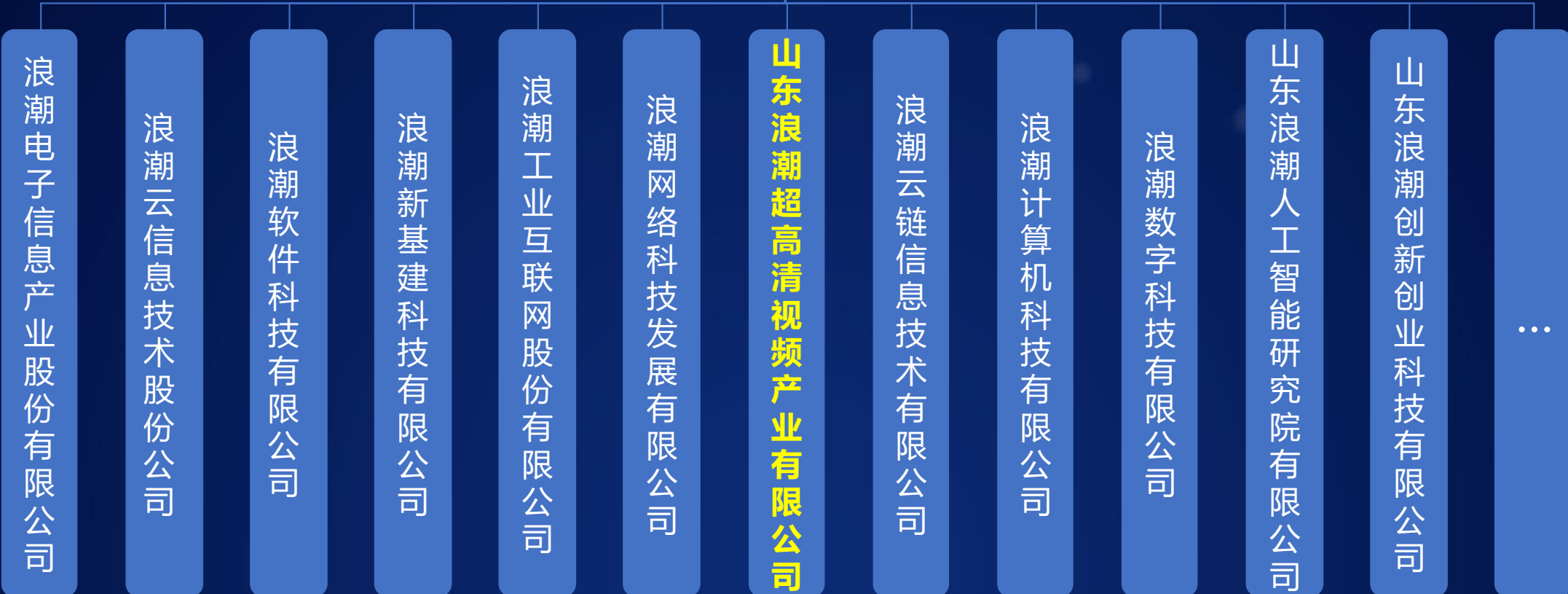
浪潮云洲工业互联网平台连续三年入选工信部国家级跨行业跨领域工业互联网平台，综合竞争力排名第一



一、集团业务发起情况

山东浪潮超高清视频产业有限公司是浪潮集团24个产业单位之一，聚焦发展超高清视频产业

浪潮集团 (24个子公司)



一、集团业务发起情况

超高清现有业务

浪潮超高清客户覆盖**四大运营商，以及宣传、文化、旅游、体育**等行业。业务遍及台湾、日本、泰国、越南、加拿大、阿联酋、阿根廷等全球20多个国家和地区...



遍及20多个国家和地区 服务超过1000万个家庭

inspur 浪潮

02

二、超高清业务实践

二、超高清业务实践

浪潮超高清视频产业布局



中共中央宣传部

网络游戏防沉迷实名认证系统



中央广播电视总台

央视总台4K超高清OTT平台

8K春晚直播平台

百城千屏 & 科技冬奥



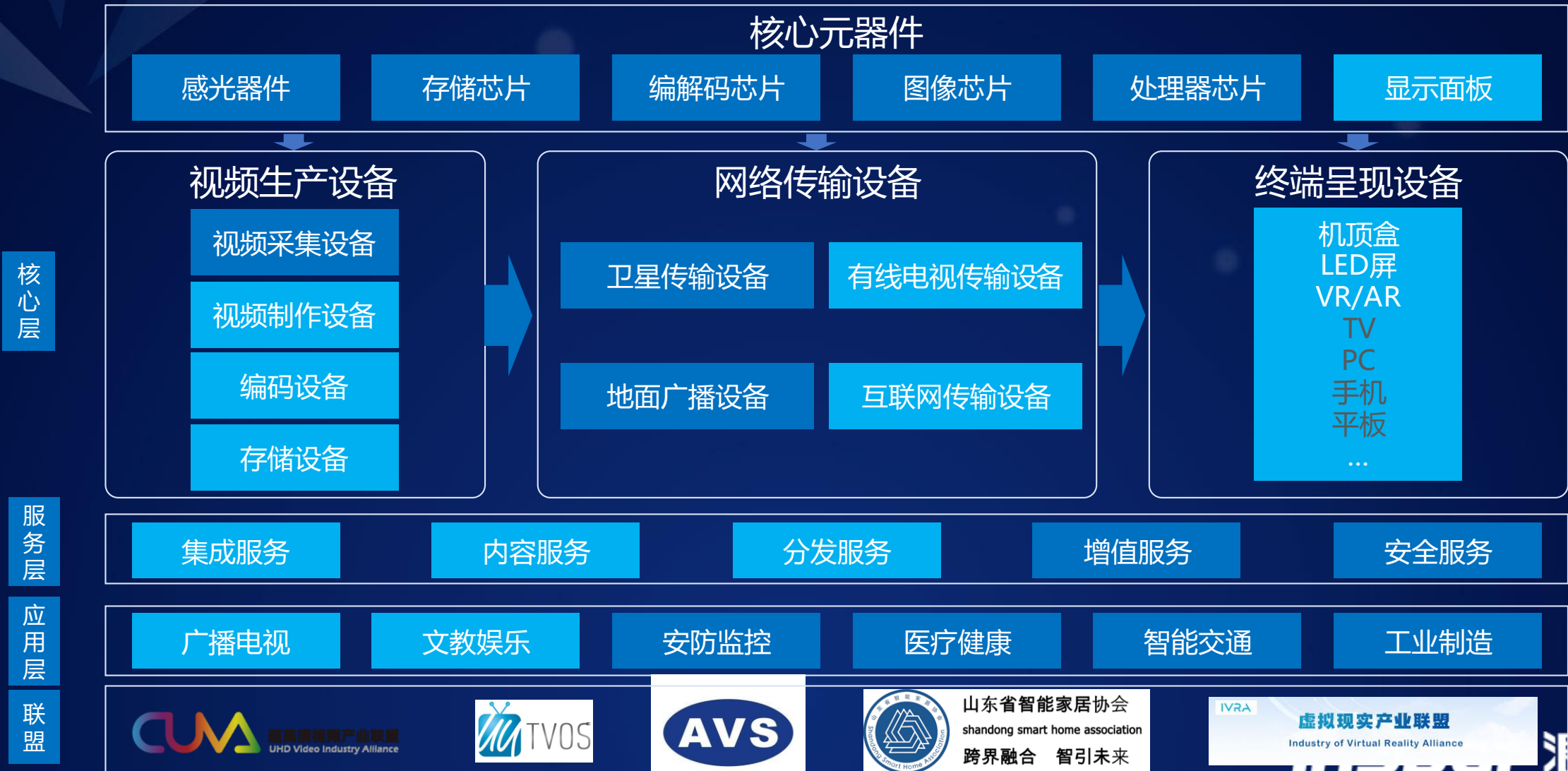
中国广电网络有限公司

国网互联互通平台

宽带电视平台

二、超高清业务实践

浪潮超高清积极构建产业生态，促进产业链协同发展



二、超高清业务实践

智慧广电

围绕广播电视局、广播电视台、广电网络公司自身的生产业务系统为主要方向，提供内容的采集、编辑、制作、存储、管理、播出平台及解决方案

智慧文旅

围绕宣传部、文化旅游局、体育局、文旅集团、体育集团、景区、博物馆、图书馆、文化馆、美术馆、会展中心、体育场馆等数字化、城市灯光亮化、环境打造为主要方向，尤其是基于音视频和显示的沉浸式场景解决方案

智慧家居

依托移动、联通、电信、广电网络、地产公司及智能家居类合作伙伴，面向家庭、社区、酒店等提供智慧解决方案。

智慧融媒

围绕区县融媒体中心、报业集团、广告传媒公司、展览展示公司、政府各委办厅局、机场、地铁、火车站、长途汽车等交通枢纽提供户外传播、展厅、会议室、指挥中心等场景整体解决方案。

二、超高清业务实践

四大业务板块

浪潮超高清

业务场景



智慧广电事业部



智慧融媒事业部

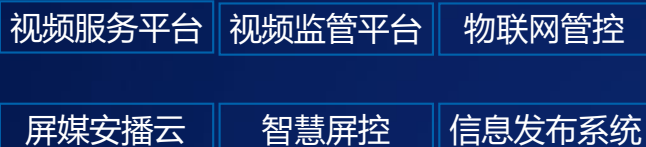


智慧文旅公司



智慧家居公司

产品



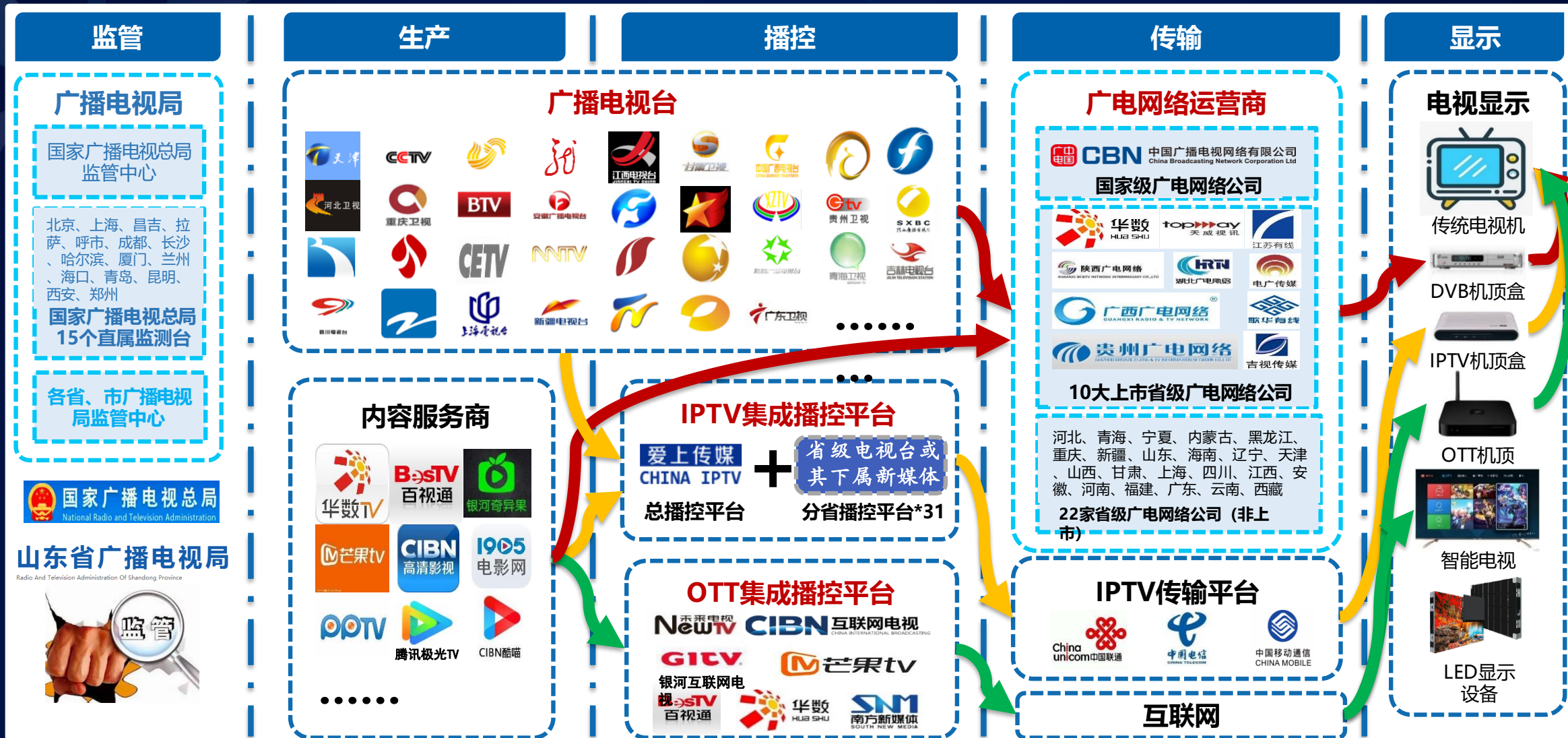
浪潮集团



浪潮 *inspur*

二、超高清业务实践

聚焦广电领域，为局、台、网提供专业的监管、生产、播控、传输、显示解决方案



二、超高清业务实践

➤ 业务分布

超高清IP化制播方案

提供覆盖4K/8K超高清IP制播的服务平台，包括媒资编目、编单、技审、图像修复、线性编辑、非线性编辑和流媒体协议支持等功能。

视频融合发布方案

提供流媒体综合播控一体化平台，实现全媒体内容混合播出，为客户提供自动化、智能化、高可用的播控平台，可实现全屏体支持。

融合监管方案

视频、传媒、广电行业的快速发展，对于监管的业务扩展性提出了更高的要求，需要满足业务横向扩展能力，快速满足客户要求。

虚拟演播室方案

面向电视台等专业客户和其他行业客户提供虚拟演播室产品，提供全新的内容和展示体验，提升超高清内容生产效率。

二、超高清业务实践

➤ 业务能力框架 (1个平台+4个方案+N个场景)



二、超高清业务实践

➤ 智慧广电案例展示

依托领先的视频服务和监管技术，为山东广电局、央视总台、国网等客户打造专业的服务平台



山东省广电局IPTV监管系统

- 为广电局监管中心提供监测监管一体化解决方案，可融合IPTV监管、互联网视听监管和内容监管等监测业务系统
- 实现对IPTV节目的实时监测、取证，告警精准，误报率低，稳定监测，动态扩展，覆盖监管最后一公里



央视总台OTT平台

- 助力央视4K、8K频道播出，并且在两会期间部署在人民大会堂、京西宾馆和两会梅地亚新闻中心，为与会代表提供超高清直播；在“一带一路”峰会、世园会、亚洲文明论坛等国家级重点会议及活动上提供超高清视频直播服务；
- 入住央视5G媒体应用实验室，通过5G网络实现4K频道在实验室的落地



国网互联互通平台

- 为中国广电提供端到端的媒体播控和业务运营管理解决方案
- 打造以云平台+大数据+人工智能的多业务融合模式

对接人联系方式

超高清视频制播

方案经理：刘政养



虚拟演播室

方案经理：周通



融合监管

方案经理：胡芳林



融合媒体发布

方案经理：苏本旭



二、超高清业务实践

智慧融媒

依托丰富的硬件产品和软件系统，为户外联播、指挥中心、展馆展厅、融媒体中心、智慧会议等提供一站式解决方案和技术服务

户外屏媒
联播方案



户外屏



公交屏...

物联网安全检测



屏媒安播

指挥中心方案



指挥调度中心



综合指挥系统

智慧会议室
方案



视频会议



无线投屏

白板



多功能会议室

展厅展览
展示方案



企业展厅



展馆

营业厅



VR虚拟展厅

融媒体中心整
体解决方案



融合演播制作中心



融合采编中心



融媒体服务中心

党建+应急+社区
解决方案



党建展厅



社区服务



融媒体服务平台

inspur 浪潮

二、超高清业务实践

➤ 业务能力框架 (1个中心+3个平台+6类场景+N种生态)

户外屏媒
联播方案

指挥中心方案

智慧会议室
方案

展厅展览
展示方案

融媒体中心整
体解决方案

党建+应急+社区
解决方案



5G+8K移动制作平台

融媒体平台

应急广播平台



LED显示屏

二、超高清业务实践

➤ 应用场景：户外屏联播方案

内容源



信息发布云平台



素材管理系统



AI内容审核系统



远程遥控系统
应急插播/广播系统



字幕系统



运营系统
内容发布系统



数据采集系统
大数据统计分析系统



智能排期/编单系统



智能精准程序化广告系统
广告监管系统



终端



应急插播/广播系统



应用管理系统/在线升级系统

屏媒安播云平台



大屏监测数据可视化



智能运维服务器



环境数据采集系统



大屏监管系统

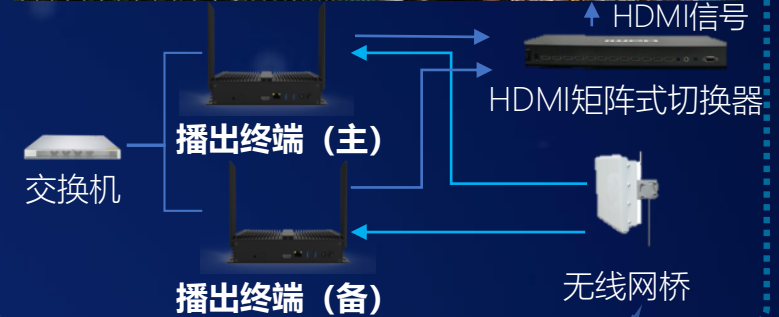


物联网安全监测服务器

超高清户外大屏



超高清视频轮播 电视直播 广告投放 应急插播



传感器



三轴位



烟雾



断路器



温度



多合一



摄像头

浪潮新一代屏媒安播云平台

inspur 浪潮

二、超高清业务实践

➤ 应用场景：指挥中心方案

- 指挥调度
- 监控联动
- 资源管理
- 大数据可视化管理
- 大屏调度
- 地理信息GIS功能
- 报表统计



二、超高清业务实践

➤ 应用场景：融媒体中心整体方案

融媒体中心建设旨在推进“一次采集、资源共享、多种生成、多媒传播”内容生产方式和传播方式的变革，以移动优先为原则，建立策、采、编、审、发、评的全生产流程能力



二、超高清业务实践

➤ 应用场景：党建+应急+社区解决方案



党建一体机方案



应急广播方案



社区一体机解决方案

二、超高清业务实践

智慧融媒

智慧融媒案例展示



青岛大数据产业园区项目



展厅项目



徐州苏宁广场双4K大屏项目



济南中泰证券会议室项目



郑州某高校LED项目



徐州智算中心项目



四川沐川中医院项目



宁夏国资在线会议中心项目

对接人联系方式

智慧融媒总经理 赵华



二、超高清业务实践

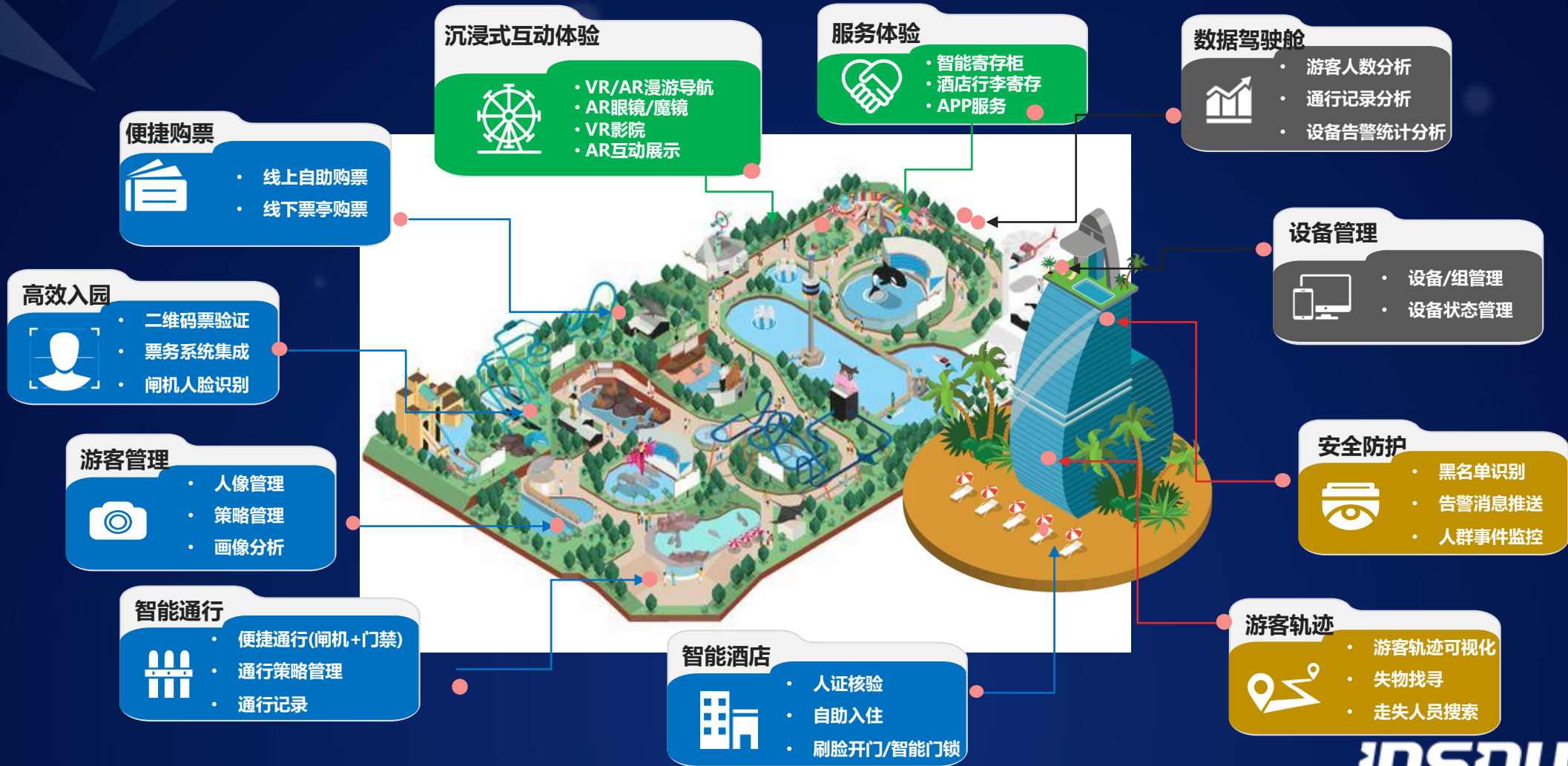
➤ 业务能力框架（1个核心产品+3个核心能力+6个应用场景+N个智能化应用）



二、超高清业务实践

➤ 应用场景：智慧景区

提供以“安全、高效、互联、绿色”为目标的智慧管理、服务、营销、运营解决方案



二、超高清业务实践

智慧文旅

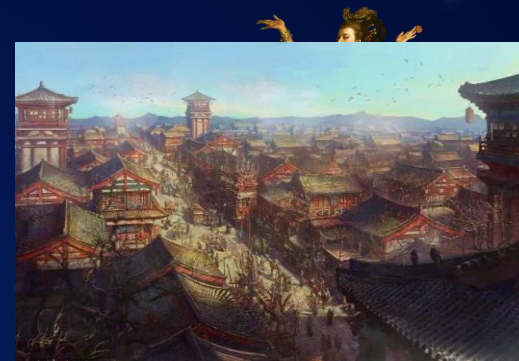
➤ 数字文博



AR、MR 文物信息展示



专家、儿童不同内容设定



AI虚拟人智能讲解演绎



AR、MR 数字孪生复原古城遗址



身份浸入，互动参与的历史

线上展览、线上导览
线上传播、线上互动
线上文创、线上展销

—— 让考古研究成果
所见即所得



大事年表、版图、对比图
历史人物的关系图界面
馆藏数据、历史信息总览



inspur 浪潮

二、超高清业务实践

➤ 应用场景：数字场馆

- 针对图书馆、美术馆、城市馆、企业馆、思政馆等场馆提供创意策展、物联集成、软件内容、系统集成等一体化解决方案。
- 客户群体：城市馆、企业馆、思政馆、展览馆等业务主体部门及相关政府管理部门。

场馆空间 数字呈现



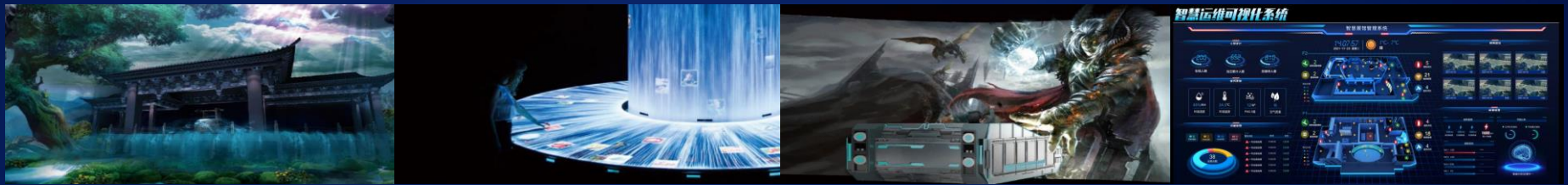
规划馆类

科技馆类

主题馆类

企业馆类

多媒体+ 互动视觉 技术支撑



沉浸空间类

互动触摸类

影院剧场类

智慧运维类

一体化 服务支撑

展览展示工程一体化

创意多媒体一体化

智慧展馆一体化

云上运维方案一体化

数字营销一体化

办公协同一体化

智慧旅游：李经理



数字文化：张经理



数字体育：郭经理



二、超高清业务实践

以人工智能+物联网应用技术为核心，致力于打造智慧家居场景解决方案，为家庭，社区，酒店提供智能化升级与服务。

智慧家居



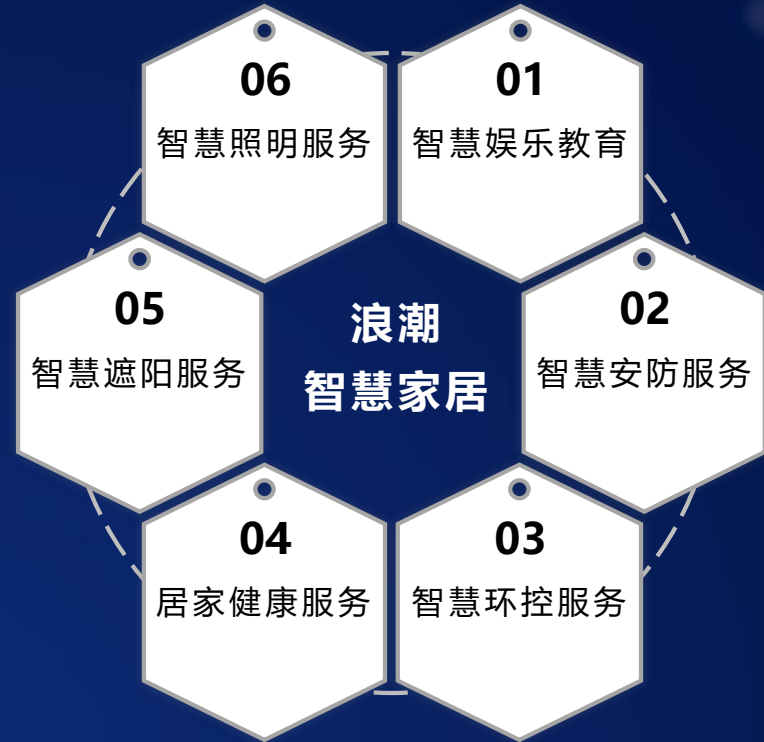
酒店服务



家庭服务



社区服务



二、超高清业务实践

业务能力框架：智能家居1+3+6+N方案



浪潮智家

智能家居 1+3+6+N 解决方案

- 1: 全屋智能主机控制系统
- 3: 交互方式、稳定可靠全屋网络、存储能力
- 6: 多类智能终端产品阵容
- N: 丰富的生态系统

二、超高清业务实践

浪潮慧管家生活服务平台，打造1+4+N服务场景

依托浪潮慧管家生活服务平台提供家庭数字化到社区智能化转型升级解决方案。



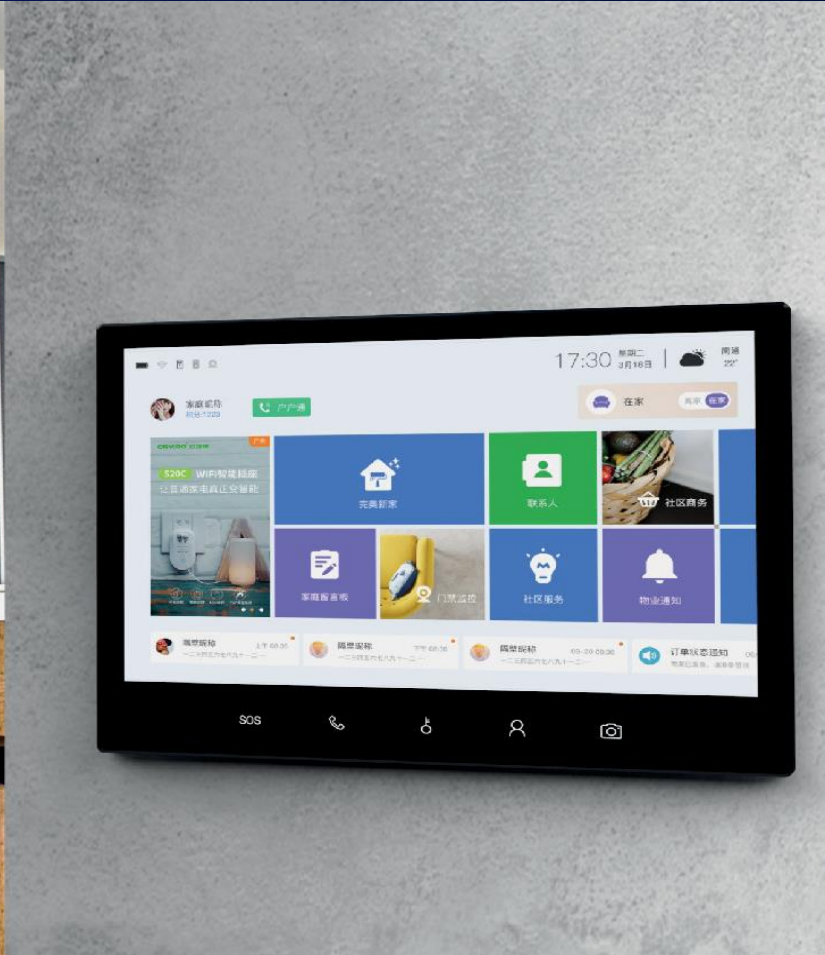
1+4+N服务场景

二、超高清业务实践

➤ 智慧家庭场景

智慧中控屏

- 智能家居网关、智能家居控制
- 来访接听、门禁控制、电梯控制
- 开门记录巨量储存
- 查看室外监控
- 呼叫物业、SOS、查看物业通知
- 家人即时通讯、家庭留言板
- 邻里社交、区购物

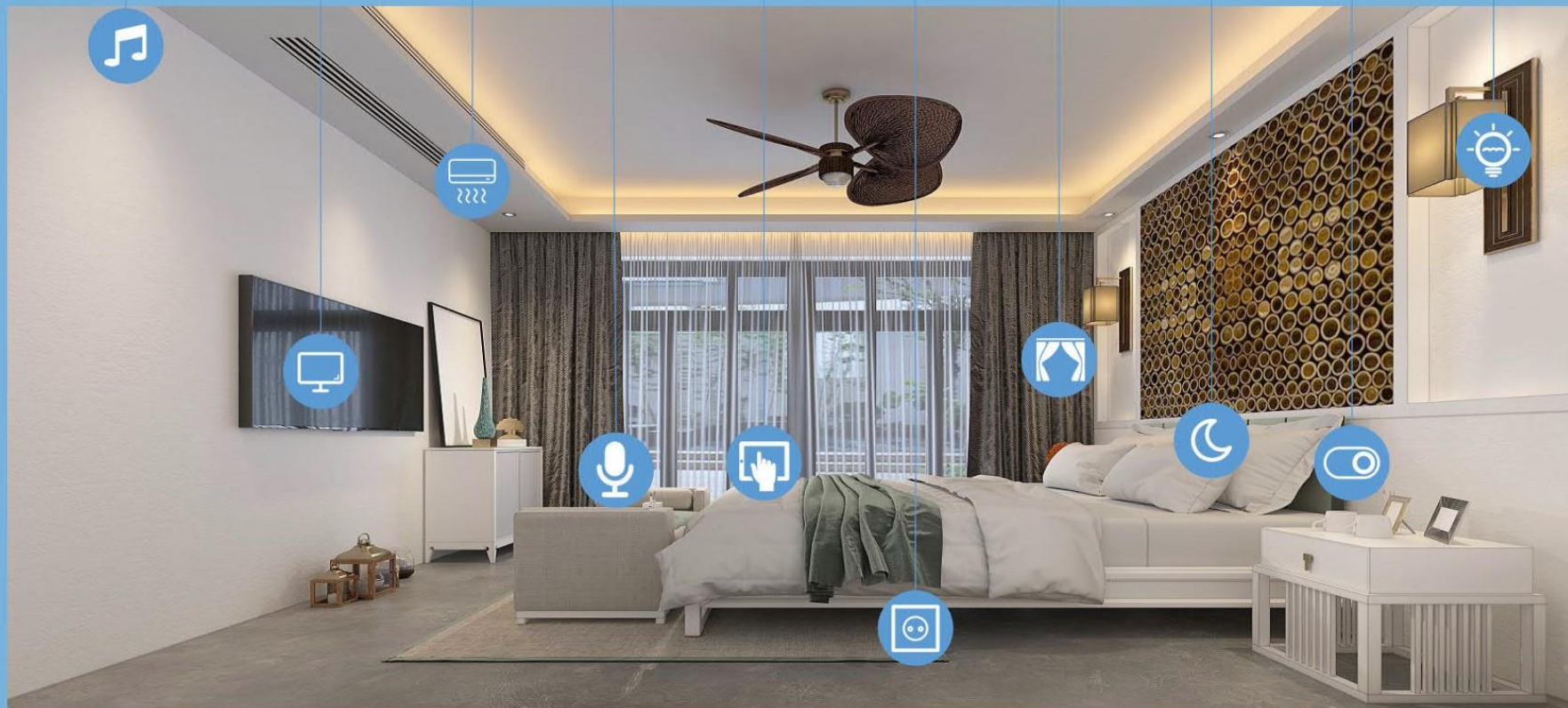


二、超高清业务实践

智慧家居

➤ 智慧酒店场景

智能音乐 影音系统 智能空调 智能语音 移动控制 智能夜灯 智能窗帘 场景模式 智能面板 智能调光



inspur 浪潮

二、超高清业务实践

智慧家居

智慧社区场景



社区党建



智能门禁、道闸、监控...



智慧中控屏

家居联动



康养服务



社区公告栏



家政服务



服务中心



购物服务

inspur 浪潮

方案经理：陈宾



方案经理：刘智明





谢谢聆听

· 浪潮超高清 ·