

重 构 物 联 网 软 件 架 构

技 术 驱 动 全 域 运 营

南京物联传感技术有限公司软件副总裁 仇剑东



架构迎接未来变化
IAS2017 • NANJING

南京物联传感技术有限公司

南京物联传感技术有限公司是领先的**物联网**设备和解决方案提供商。我们基于客户需求持续创新，在物联网传感器、控制器、移动物联网、云计算和大数据等几大领域都进行了长期探索和不懈积累。凭借在物体感知、学习、控制等领域的综合优势，公司已经成为物联网**智能家居**产业的主要推动者之一。

技术/研发

9年技术积累
60余项发明专利
70余项新型专利
300人研发技术团队

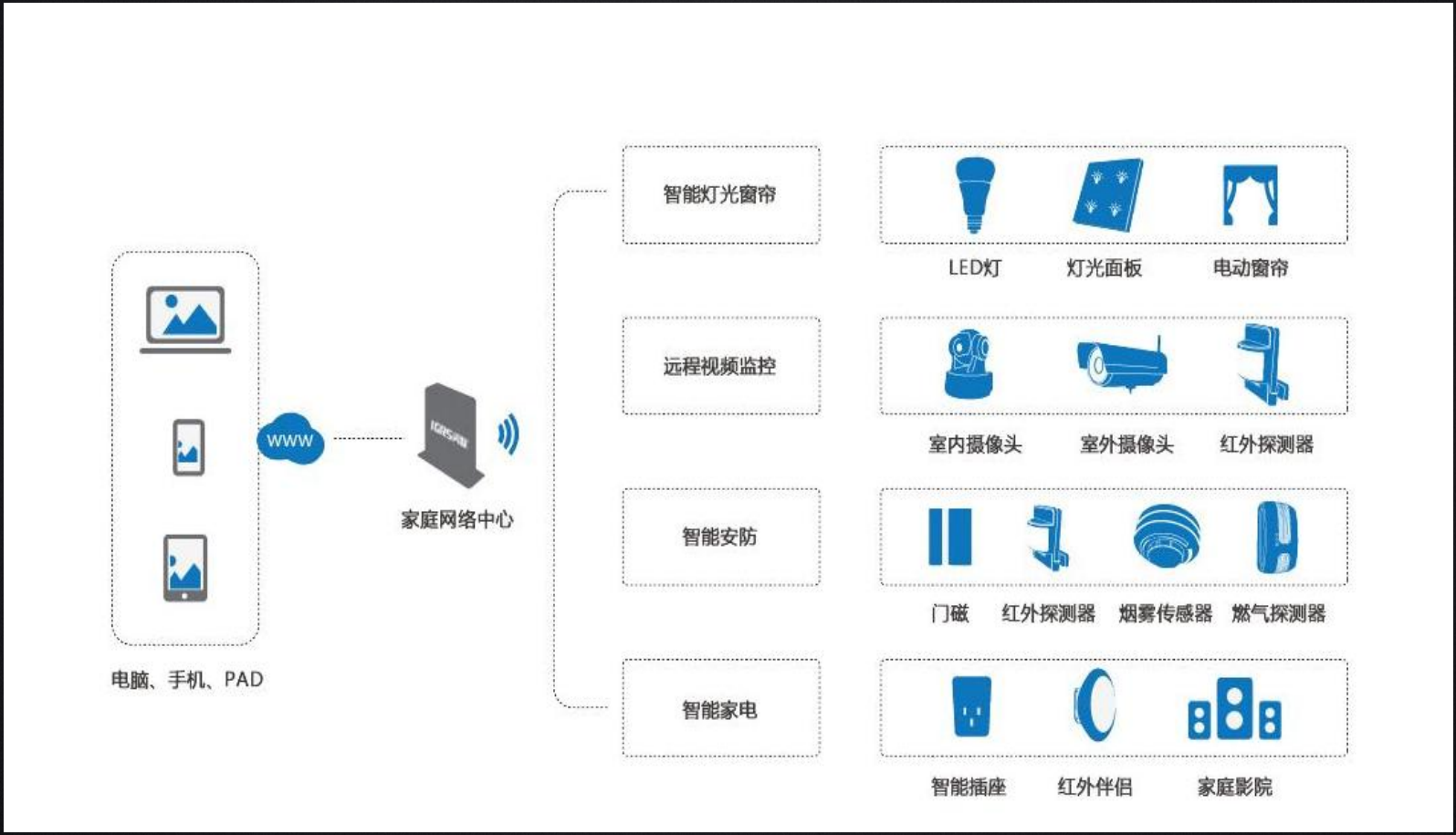
平台/硬件/软件

自研最全ZigBee产品
自研App及云平台
CE/FCC/RCM多项认证
完整智能家居系统

营销/服务/市场覆盖

2000+智能体验馆
50多个国家/地区市场
1000万+用户服务能力
1000+行业落地项目

智能家居业务架构



当前问题



离用户较远



偏硬



四面出击

当前问题



权责不清

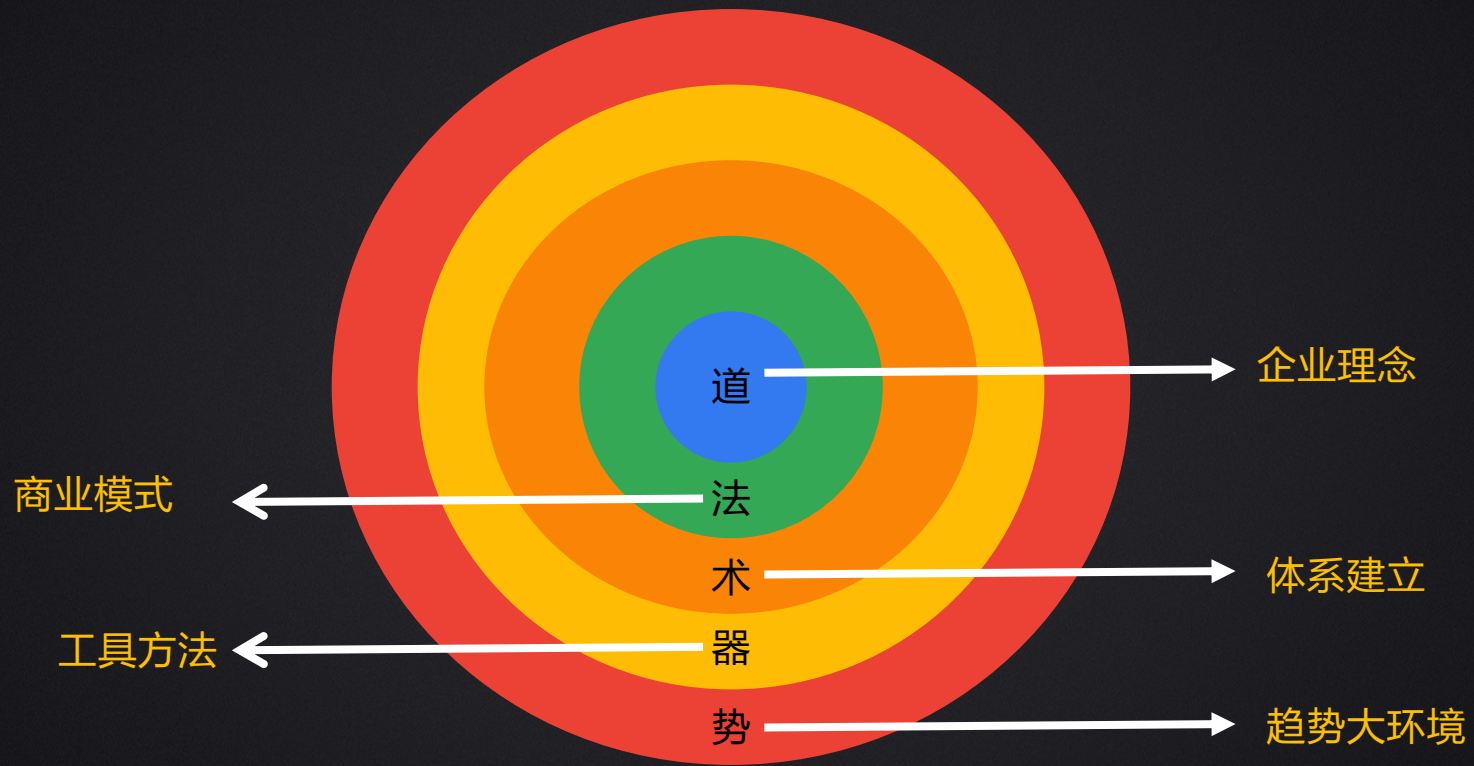


牵一发而动全身



眉毛胡子一把抓

如何破局



国内智能家居产业生态

元器件/底层技术供应商

通讯模块

EASTSOFT 东软载波, HIF, TAPU, Wulian 物联传感, MXCHIP

语音控制与交互技术

科大讯飞 IFLYTEK, 七喜易维, Bai 百度, Sumavision 数码视讯, 歌尔声学

零部件企业

MITSUBISHI ELECTRIC, embraco, 京东方 BOE, HODGEN, HeT

芯片厂商

MEDIATEK, QUALCOMM, HISILICON, intel, ARM, BROADCOM, TEXAS INSTRUMENTS

智能家居硬件供应商

家电厂商

Haier, Hisense, KONKA, Skyworth, Midea, TCL, SAMSUNG, LG, GREE

安防控制设备厂商

汉王科技 SILVANG TECHNOLOGY, i-TONE 科通, SECOM, HDL 海康威视, Honeywell, 冠林, SUPER 索博, CRESTRON

家用智能硬件厂商

HUAWEI, Wulian 物联传感, 乐心 lifecore, 小米, GIMI 极米, 88, X PICOOC, Letv 乐视网, gee 极路由

家用机器人厂商

ECOVACS 科沃斯机器人, 小鱼在家, fmert 福玛特, iRobot, Haier, CANBOT, 美的 Midea

渠道服务商

实体商店

GOME 国美电器, Suning 苏宁, 大中电器 DAZHONG ELECTRONICS

电商众筹平台

JD 京东, 小米, Suning.com, 淘宝网, 天猫 THALL.COM, 点名时间

房地产公司

万达集团 WANDA GROUP, 华润置地, 碧桂园

家装公司

东易日盛装饰, GotoArt, 壹视界, 横田股份

软件应用商店

Google play, 华为应用市场, 小米应用商店, App Store, 应用宝

服务提供商

供应链服务平台

IngDan 英担, HUAWEI, TAIHUONIAOLI 太火鸟, 京东 JD, 创客空间 BEIJING MAKERSPACE

代工工厂

ASE GROUP 日月光集团, PEGATRON 群创联合科技, FOXCONN 鸿海科技集团

云服务/大数据平台

Yeelink, 东视云, 阿里云 aliyun.com, 京东云, Analysis 易观智库, 腾讯云, HUAWEI

操作系统平台

Apple, Windows, Linux, TIZEN, ANDROID

开发者服务平台

SAMSUNG, mi, Alibaba Group, JD.COM, Tencent 腾讯, Letv 乐视网, Haier

应用平台

京东到家, U+, 微信, 智能家居应用图标

衍生服务提供商

生活服务平台

京东到家, 本来生活 benlai.com, ganji, 58 到家

智能家居的趋势及当前阶段



iPhone 2007-2011每季度销量曲线（百万）



人工智能是物联网的APP STORE

智能设备 = 设备 + 人工智能

人工智能产品 = 技术 + 内容 + 设计 + 服务

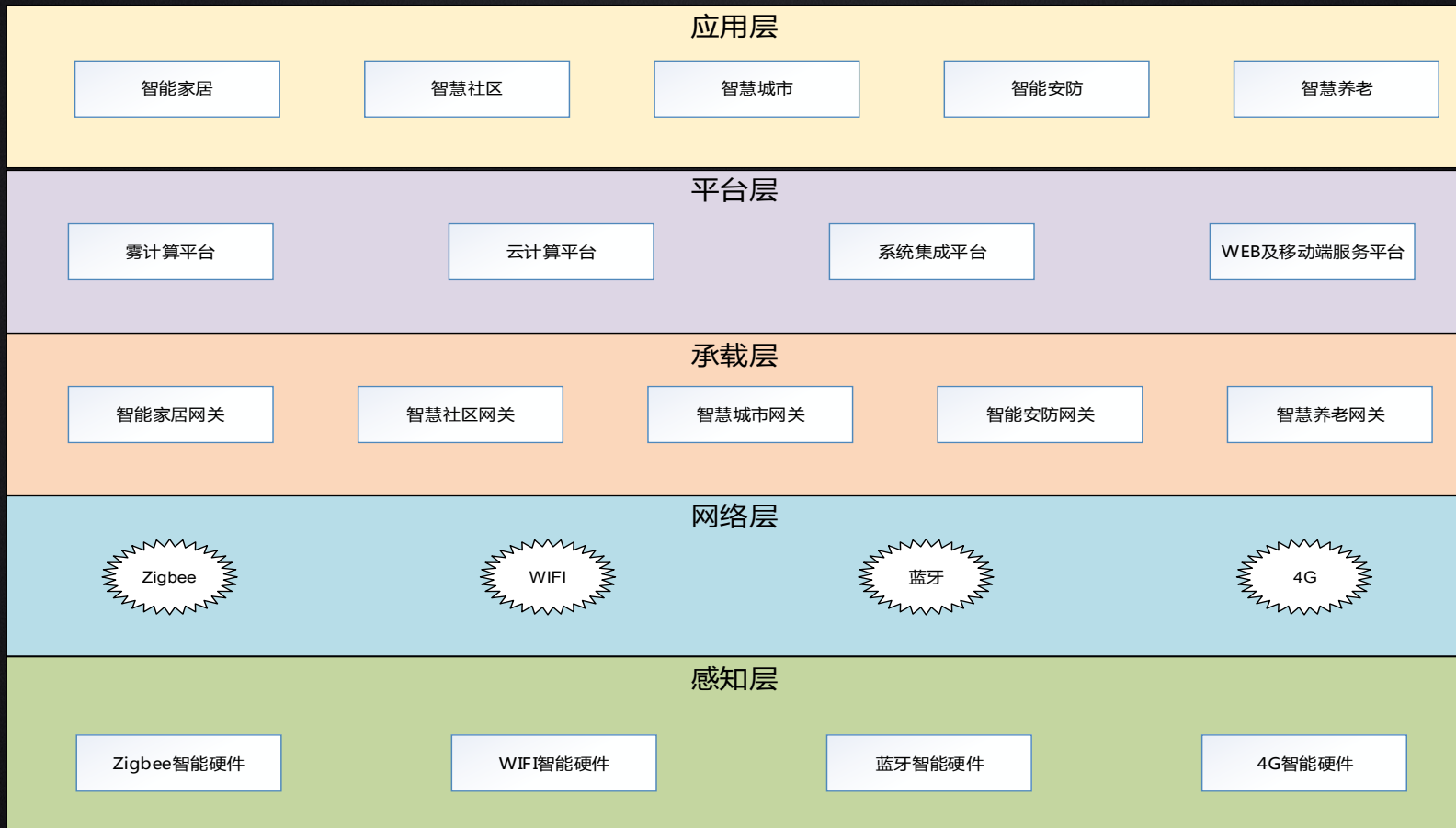
佛为心，道为骨，儒为表，大度看世界

大趋势

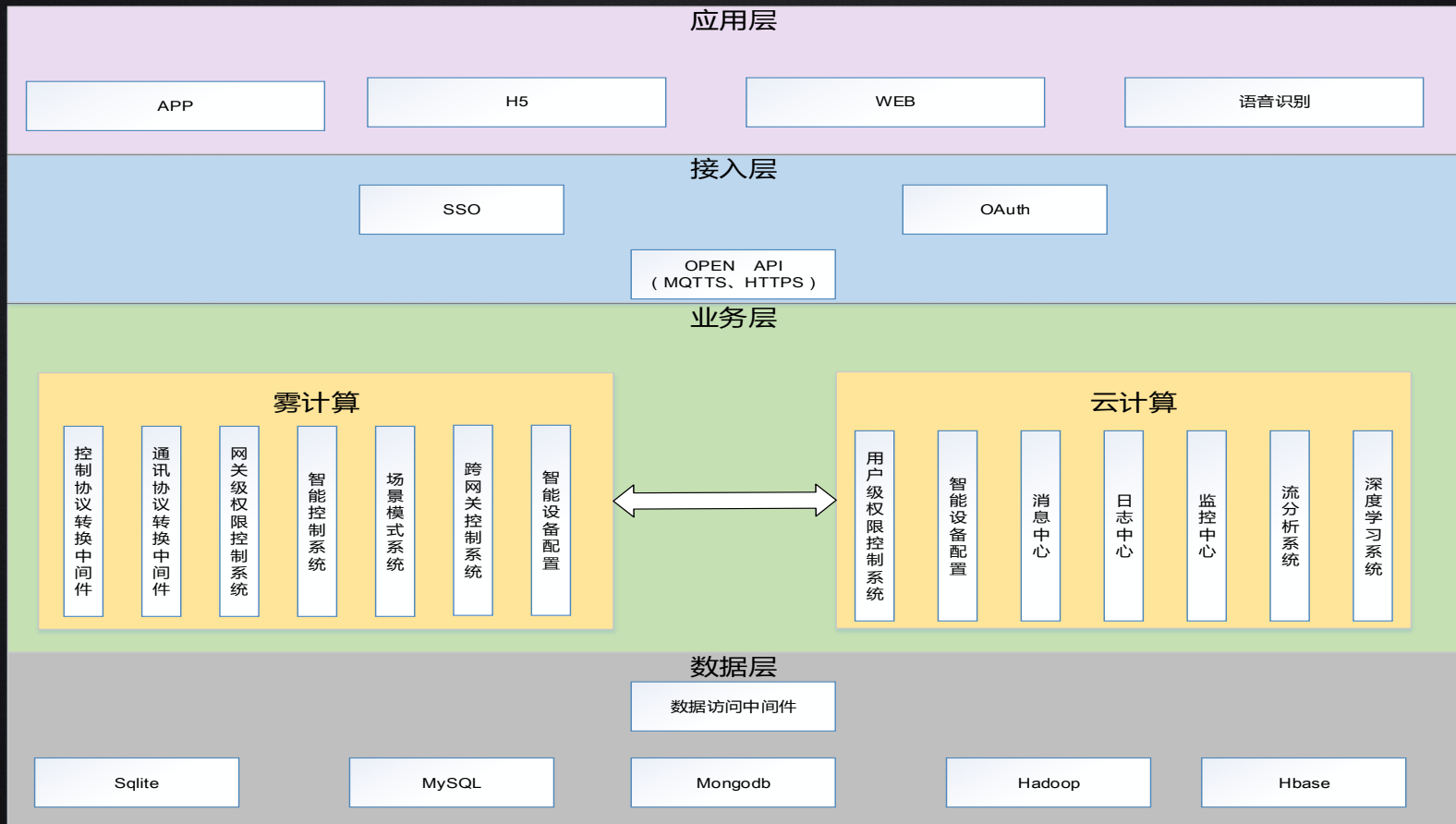




物理架构图



系统架构图



全球化

如何支持全球化?



多数据中心



Master-Master存储架构



数据中心的一致性及同步

全域运营



01

全触点

02

全链路

03

全渠道

全触点



全链路



全渠道



数据化运营平台



快速迭代

快速交付
统一研发标准
持续交付自动化



生态系统

OpenAPI
构建生态系统



数据服务

数据流水线
洞察力
数据即产品
权限控制



数据平台

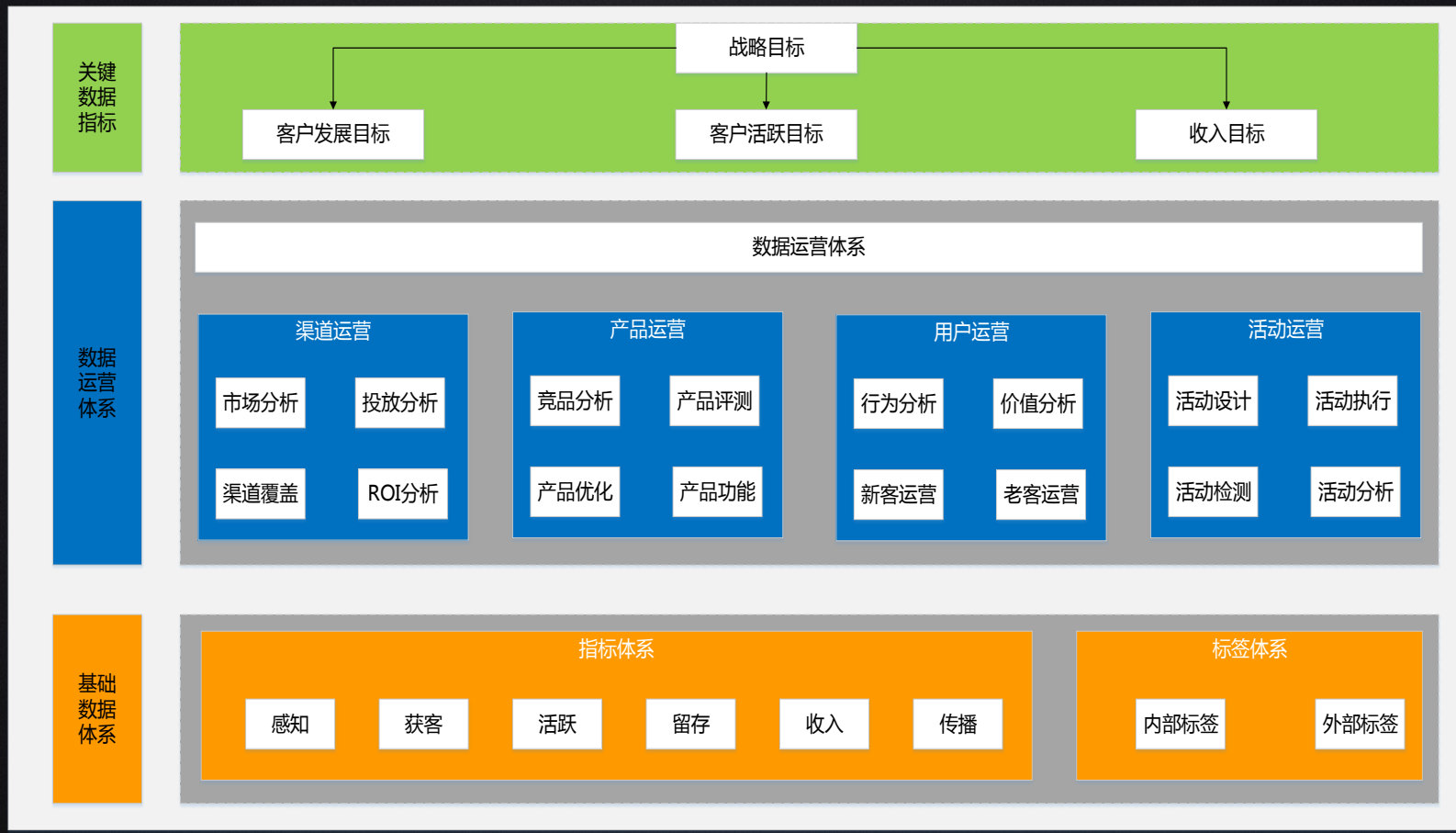
数据运营
数据可视化
灰度发布
深度埋点
用户画像



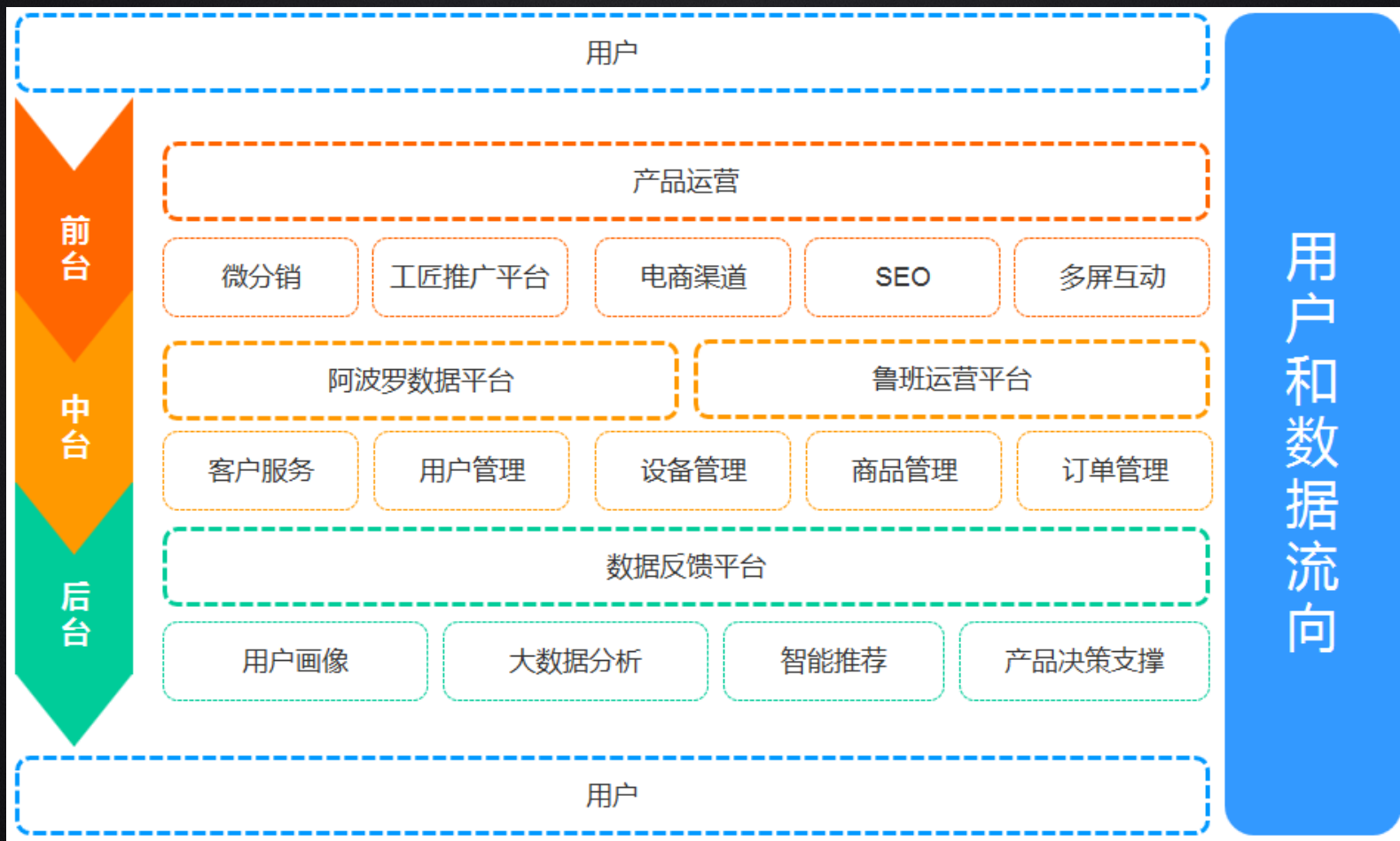
客户触点

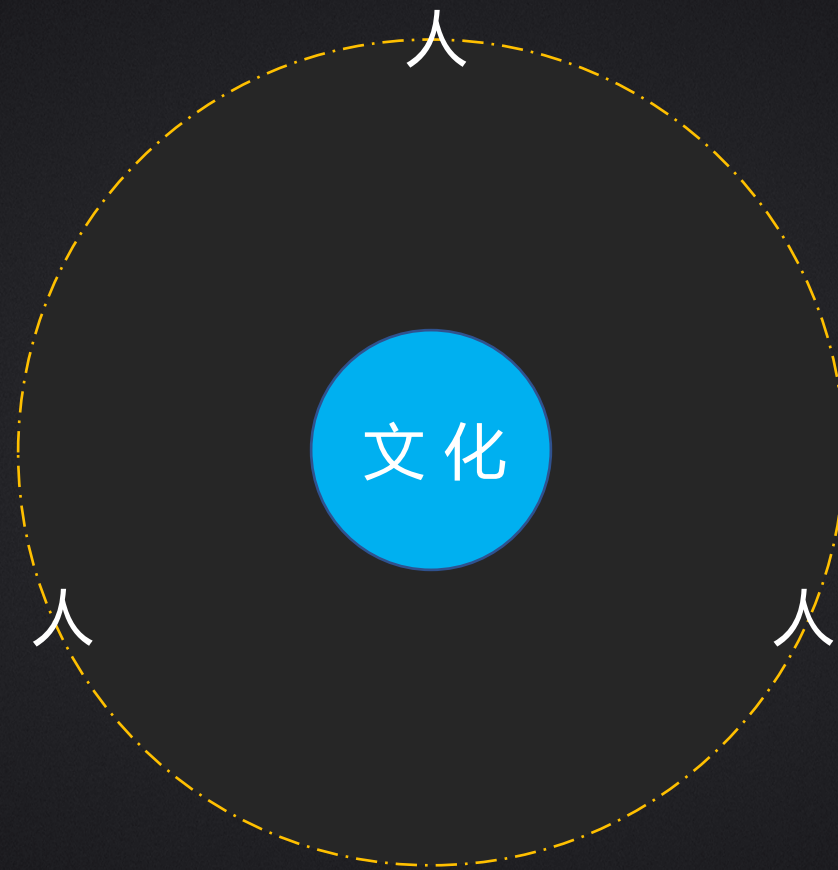
一致的体验
多触点交互
个性内容
全渠道响应可视化

数据化运营平台



用户闭环







THANK YOU