

H3C
数字化解决方案领导者



构建机场数字化转型的基石

新华三智慧机场解决方案 辛龙超



未来已来，拥抱变化

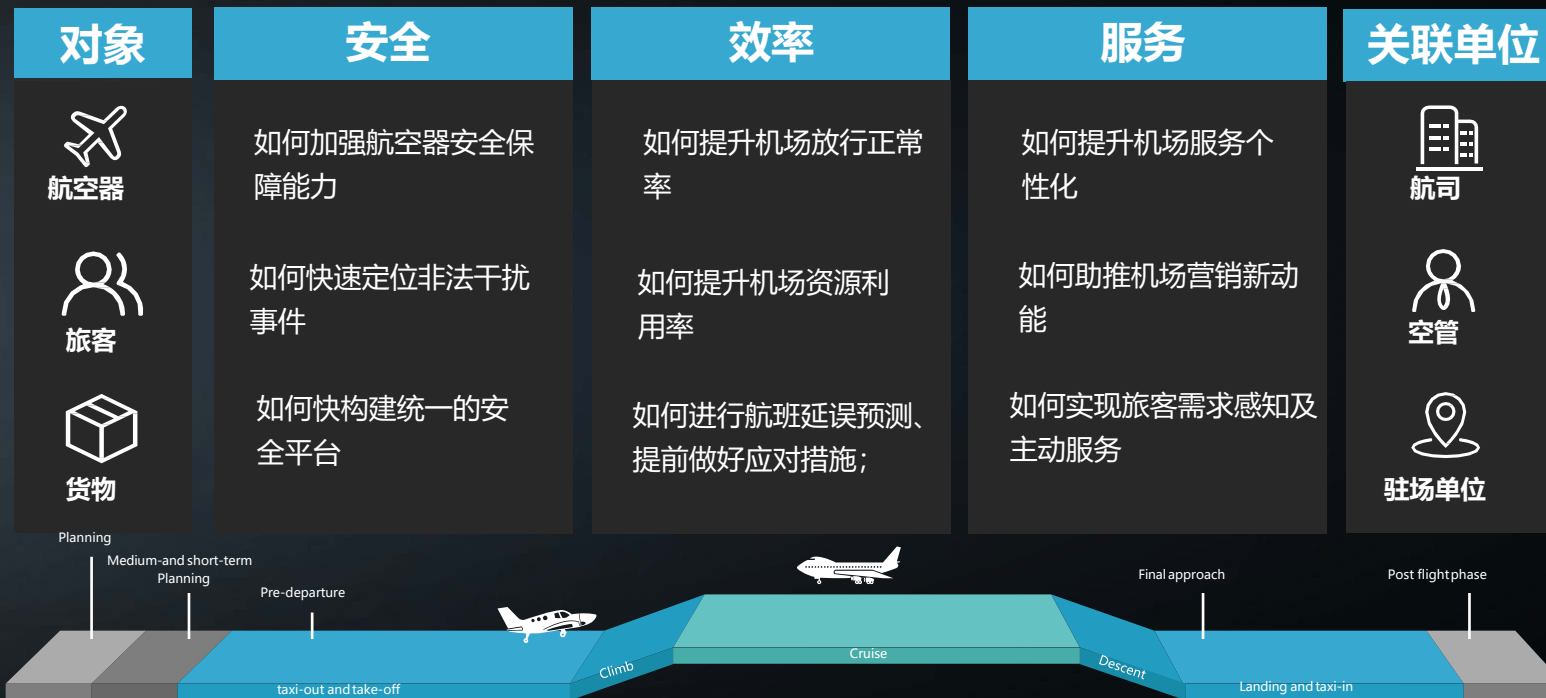
» 中国，到2030年数字化将创造高达**45%**的行业总收入



» 2017年，**67%**的全球1000大企业将数字化转型作为公司战略的核心

数据来源：麦肯锡、IDC

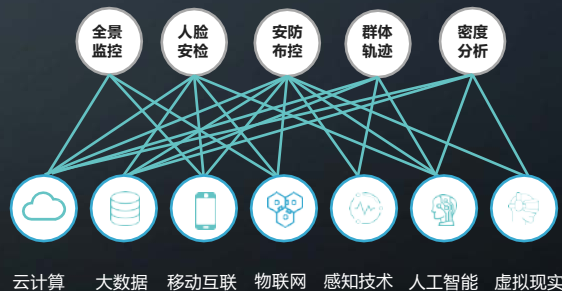
智慧机场面临的挑战



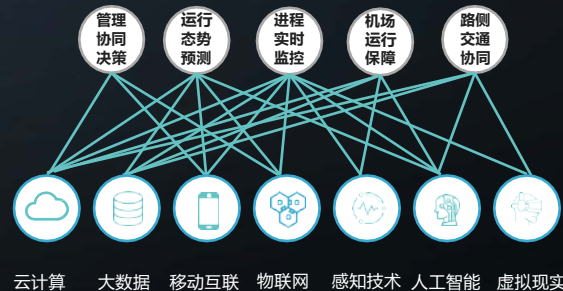
智慧机场的核心关注与能力支撑



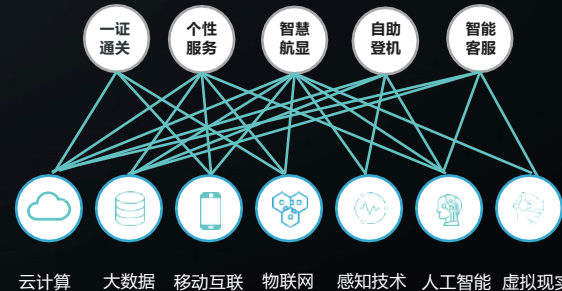
安全可控



协同运行

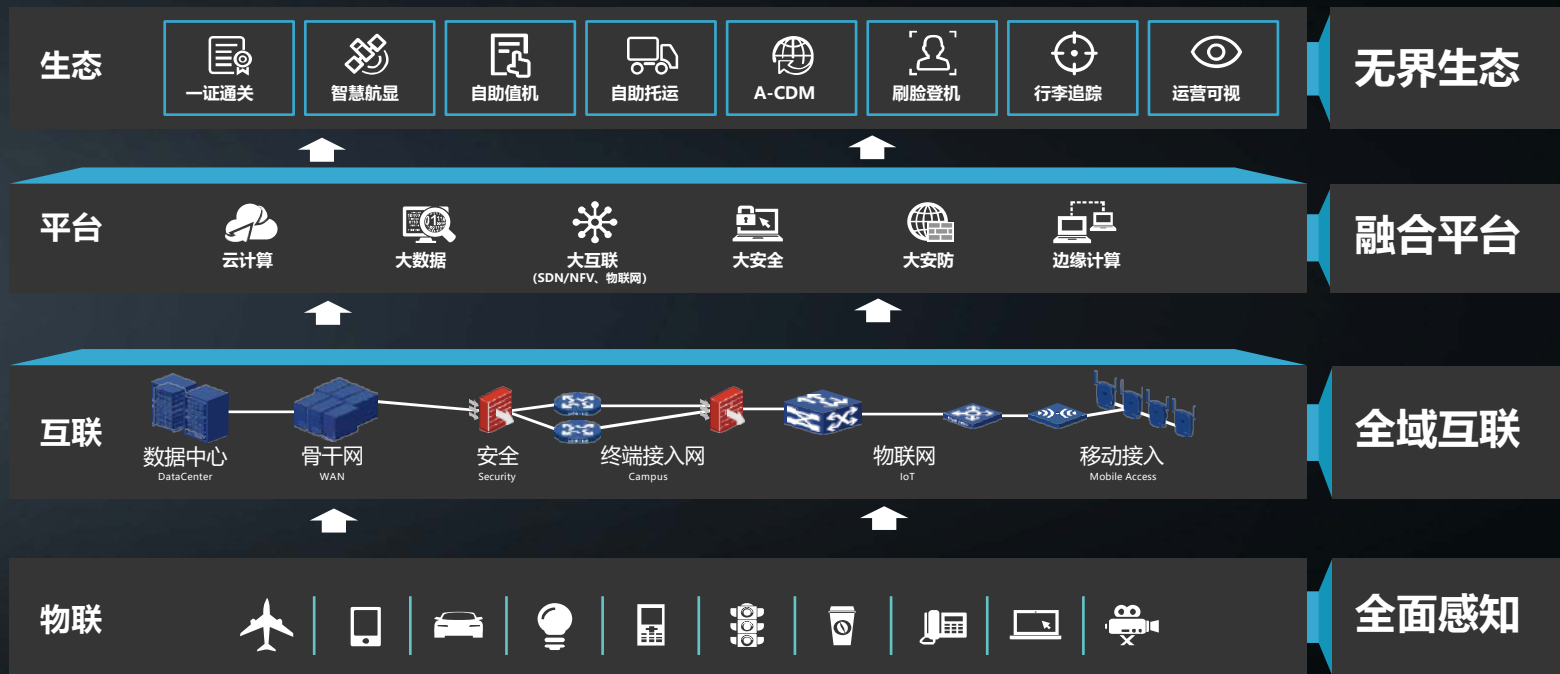


个性服务



新华三，智慧机场核心能力输出者

H3C
数字化解决方案领导者



新华三机场物联网解决方案

H3C
数字化解决方案领导者



全面感知

全域互联

融合平台

生态合作



航站楼环境监测

人员物资设备定位

资产盘点、设备巡检

站坪无动力设施状态、运行轨迹

环境、风速风向、空气质量

井盖、车辆、灯光

路灯远程监控、绿色节能

智能抄表、用量分析

车位联网，查询预定，反向寻车

绿洲私有物联网平台

航站楼IOT无线融合部



LPWAN (NB or Lora)



航站楼温湿度环境等传感器



工作手环 烟雾报警器 空气质量 有源/无源标签

飞行区站坪设备设施



行李拖车\飞机尾撑\螺旋梯

公共区物联基础设施



停车桩 智能燃气电表 智能水表 智慧路灯 智能井盖

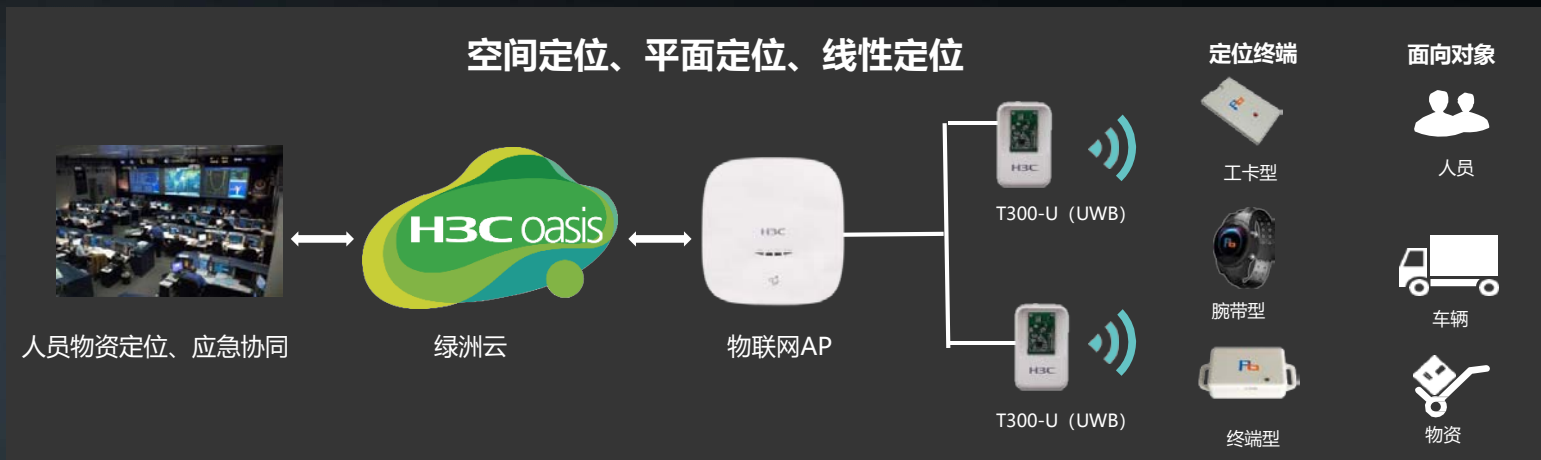
UWB（无载波通信）厘米级精准定位

全面感知

全域互联

融合平台

生态合作



技术特点：定位精度<30cm 延时<25ms >400米覆盖 <0.2mAH/1HZ功耗

场景应用：人员/物资实时定位监控；电子围栏、实时告警；视频联动，应急协同；轨迹回放，目标检索

从IOT到Cloud的全场景连接能力

全面感知

全域互联

融合平台

生态合作



全场景Wi-Fi运营方案

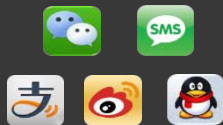
全面感知

全域互联

融合平台

生态合作

多种认证



广告营收



用户画像



无线定位



助力商业运营

绿洲平台



开放API

APP
第三方SaaS
用户业务

保障旅客体验



室外天线型



室外球型



高端高密



高端高密11ax



IOT融合



面板



IOT融合



航站区



飞行区



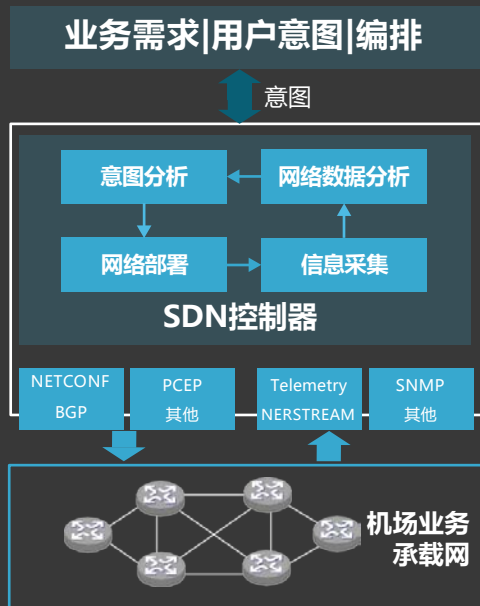
公共区

全场景部署

H3C | intel®

数字化解决方案领导者

生态合作



VXLAN、Tunnel、QoS、ACLs/SR path、NQA等等

降低70%+网络交付时间，减少50%的宕机时长。解放用户，聚焦业务价值。

机场私有云

全面感知

全域互联

融合平台

生态合作

H3CloudOS



根据成员机场规模、业务不同，选择不同的业务上云方式

- **能力：**智慧机场云可提供面向多成员机场的基础资源服务、运营运维、应用数据的**全栈式服务能力**；
- **运营：**智慧机场云可**加快新业务上线周期**，提高资源使用效率，**减少投资**，并可**增加非航收入**；
- **定制：**与用户业务深度结合，构建最适合机场用户使用习惯的云，并可**复制推广**到其他机场；

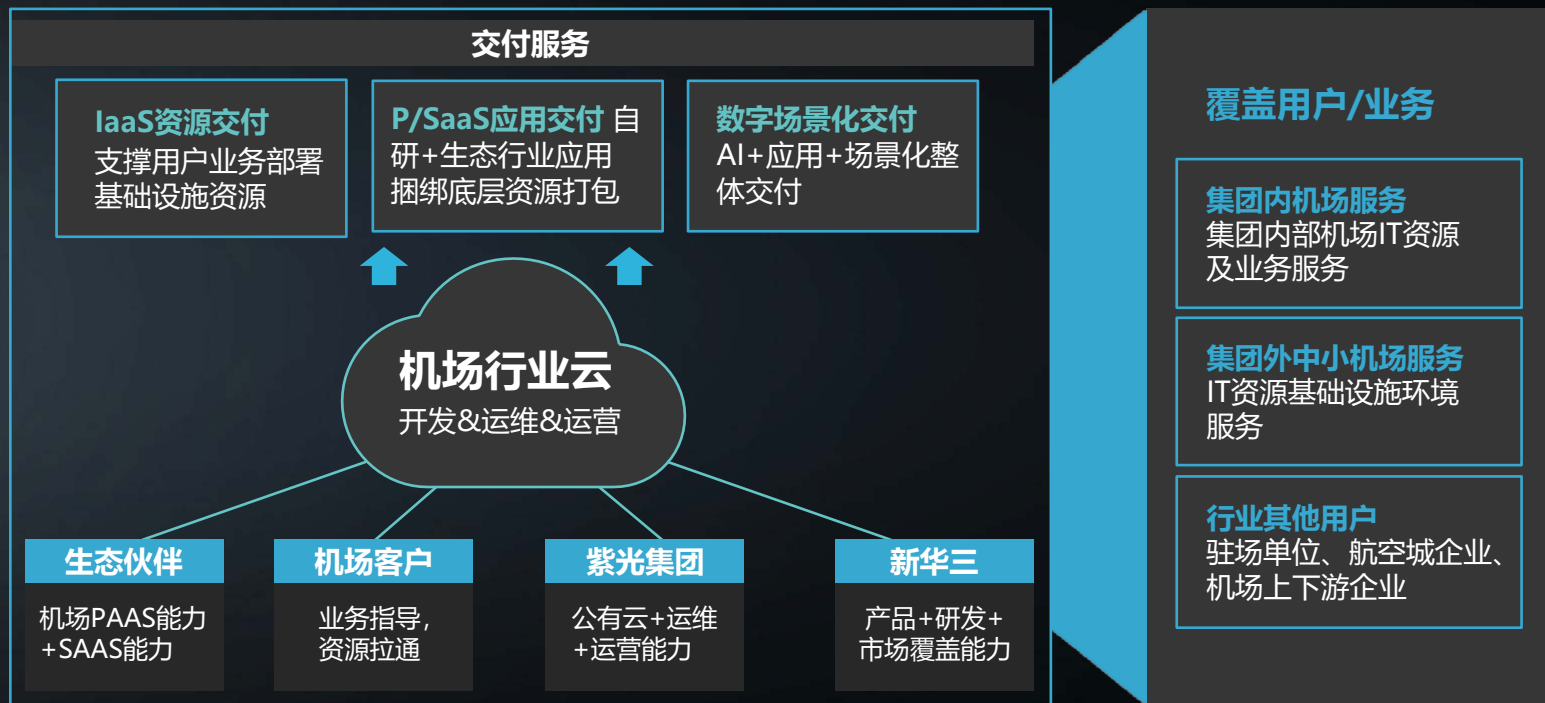
机场行业云

全面感知

全域互联

融合平台

生态合作



行业云覆盖原则： 范围从服务机场集团逐步扩展到全国其他中小机场；服务交付逐步从资源服务扩展到业务应用

共建民航行业无界新生态

全面感知
全域互联
融合平台
生态合作



无论你是**谁**，从事任何**领域**，只要有**能力**，我们都能**聚合**在一起创造无限**价值**

新华三服务民航行业近况



- ◆ 服务全国所有吞吐量排名前十的机场及全部省会级机场，助力**北京新机场、广州白云机场新建T2航站楼、四川机场集团云平台等**
- ◆ 服务全国4大航空公司，**3PAR高端存储服务国航，助力南航、深航构建一体化运维平台等**
- ◆ 服务空管总局以及地区空管局，**助力民航通信网、空管气象情报中心、中航信嘉兴数据中心等**

从芯到云的产业布局打通全堆栈的云网服务 为智慧机场提供核心技术支撑

Thanks!