



# 沃土数字平台，助力民航智慧应用百花齐放

华为中国区交通系统部解决方案总工 王洋

数字化是企业发展的必然选择

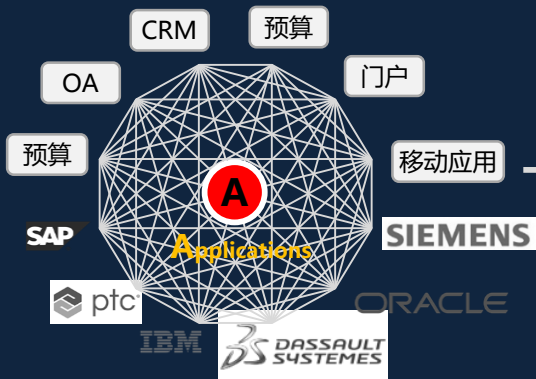
# 企业需要实现广泛的连接并走向开放来实现数字化



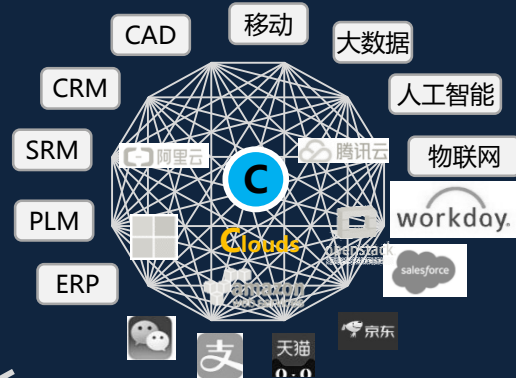
- 连接应用和数据，打通数据孤岛
- 连接IT和OT，消除物联网数据断层
- 连接管理多云服务，扩展企业能力边界
- 连接企业生态，协同价值链

# 集成与融合是行业数字化面临的重要挑战

跨应用集成

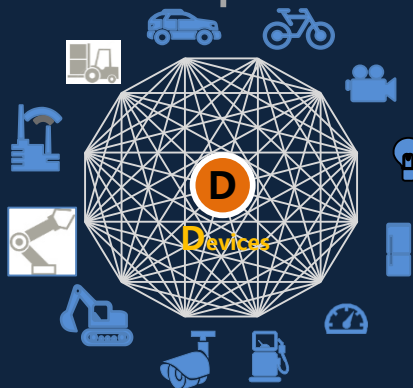


跨云集成

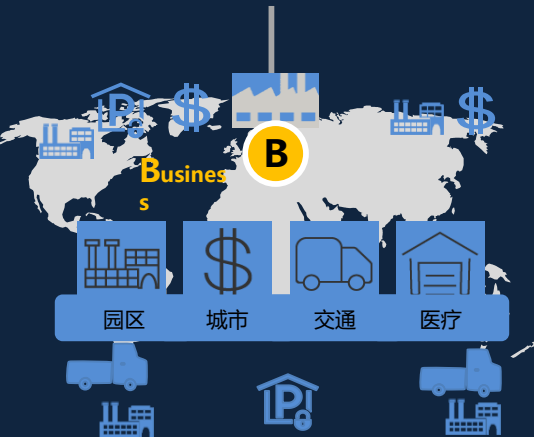


跨网集成

跨设备集成

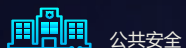


跨企业集成



# 沃土数字平台打造数字世界底座

# 基于沃土数字平台，打造数字世界底座，使能应用、数据、OT与IT融合



公共安全



智慧城市



智慧园区



智慧交通

## 行业应用

### 华为沃土数字平台

数据融合  
业务使能

ROMA

AI

NEW ICT



IoT



大数据



视频



融合通信



GIS

...

安全

云

联接



...

端



...

现有IT系统

安检  
门禁

CIIMS  
视频

FIMS  
消防

ORMS  
...



5G



VR/AR



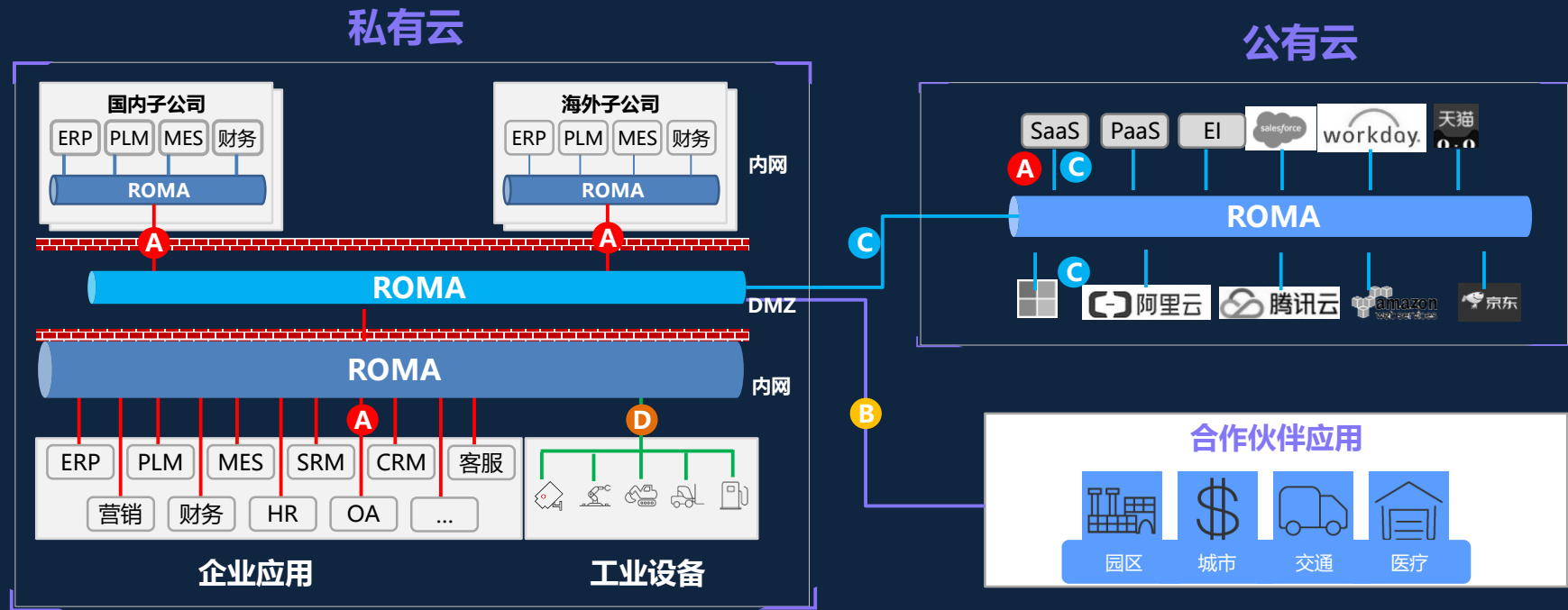
AI



Docker

新技术

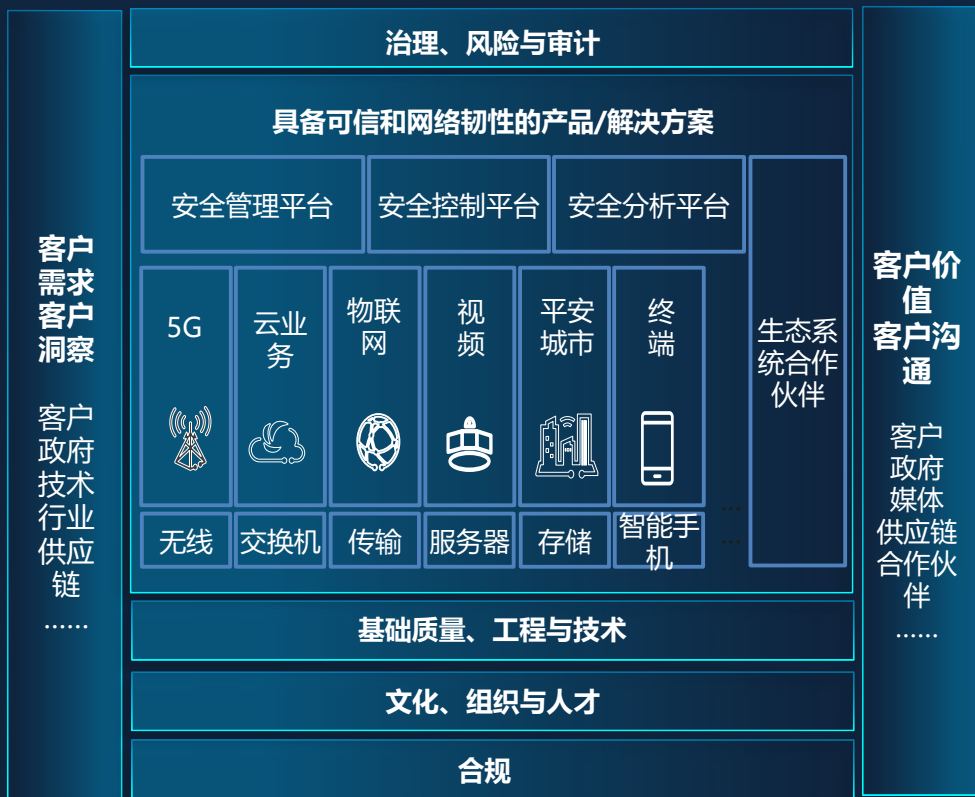
# ROMA——支撑“ABCD”全面集成



- A** 应用到应用间、数据、消息、API、流程集成
- B** 企业到企业，跨企业数据交换

- C** 公有云到私有云、云多云之间的协同
- D** 设备到设备、OT和IT间的融合

# 未来5年投入20亿美金打造自主可控可信的产品和解决方案



1 具备可信和网络韧性的产品与解决方案

2 以终为始的安全治理

3 开放透明的对外合作



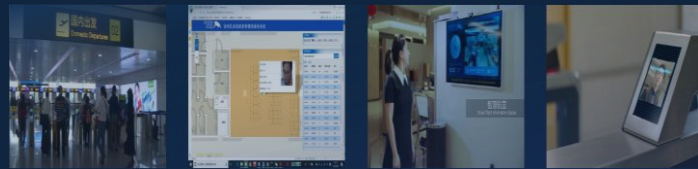
做行业数字化黑土地，助力智慧应用百花齐放

# 沃土数字平台，打造智慧机场数字底座，使能业务创新发展

## 畅通航班流：运行一张图



## 畅通旅客流：出行一张脸



智慧应用



智能运营中心IOC



智能机位分配



智慧助航灯



航班保障节点采集



全景视频监控



智慧机场WiFi



智慧机场SOC



一张脸服务全流程



刷脸值机



刷脸托运



刷脸预安检



刷脸安检



智慧航显



高舱精准服务



催促登机机



刷脸登机机

机场沃土数字平台

数据融合  
业务使能

ROMA

新ICT



IoT



大数据/AI



视频



融合通信



GIS

.....

安全

华为云

网络联接

机场要素



地勤车辆



降落/滑行道



地勤人员



乘客



车辆

运行一张图

围绕航班流

提升运行效率

全程智能化调

度

服务一张脸

围绕旅客流

提高服务效率

提升旅客体验

# 集成数据，融合业务，助力航空公司旅客服务敏捷创新



值机

贵宾室

登机

自助值机

贵宾室迎送

智慧航显

静音寻人

刷脸登机

摆渡车核验

远机位旅客清点

机舱门清点



旅客出行一张脸

A wide-angle photograph of a city skyline at sunset. The sky is a gradient of dark blue at the top to a warm orange and yellow near the horizon. The city buildings are silhouetted against the bright sky. The text 'THANK YOU' is centered in the upper half of the image in a large, white, sans-serif font.

# THANK YOU