四方伟业与华为机场数智平台联合解决方案
销售一纸禅

目标客户

各地机场（指挥部/信息化/数据部门）

机场**数智平台**运用物联网、大数据、云计算、移动互联网等新一代信息技术针对各环节资源实现良好整合，促使运行效率、安全保障能力及旅客体验得到提高，感测、分析、整合机场各种关键信息，全面覆盖机场空侧、航站楼、陆侧区域，实现对机场安全、服务、运营、保障、管理的精细化、协同化、可视化、智能化的运行与管理。

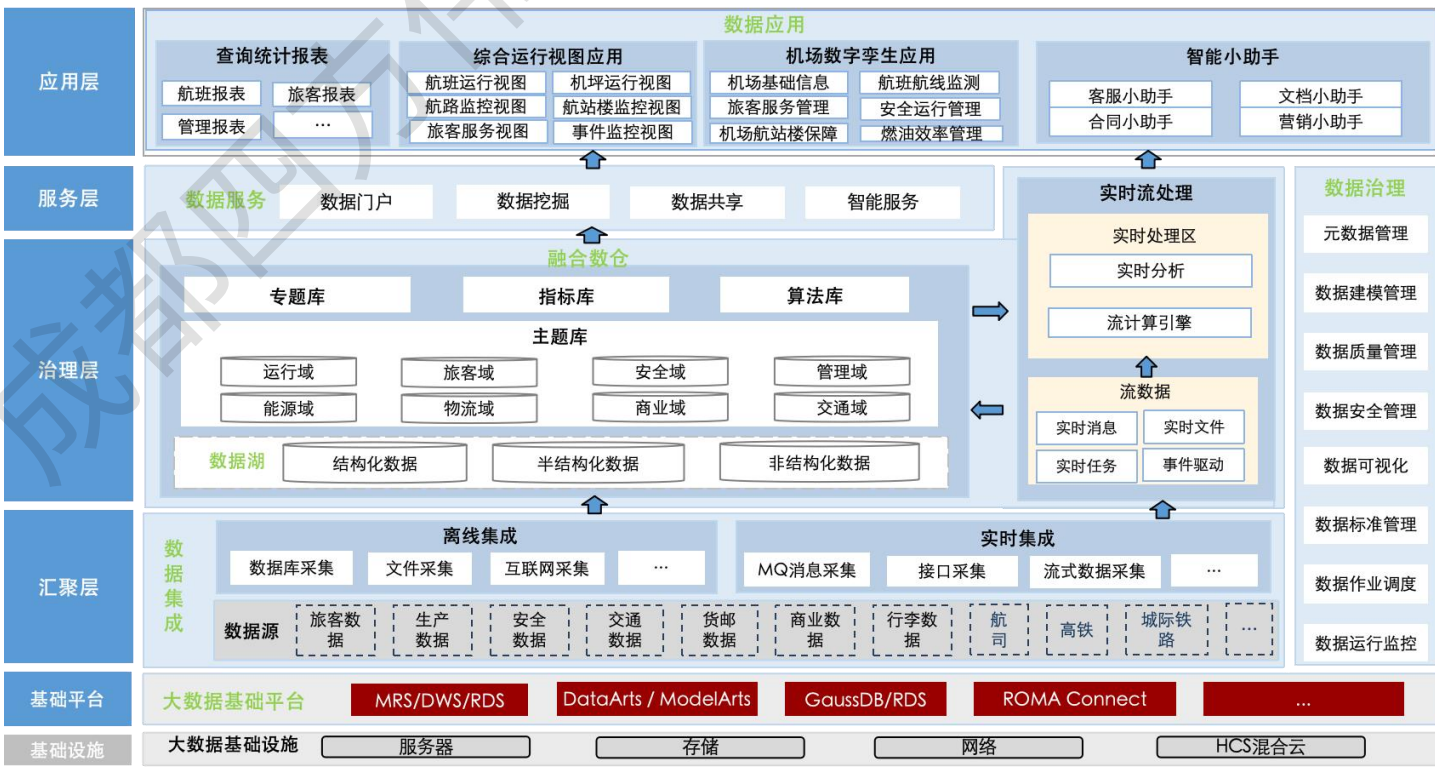
目标客户群

- **机场信息部门**：有数据基础，已经有多套业务系统支持业务运行，积累了海量业务数据支撑机场的稳定运行，需要与大数据厂商紧密合作，进行平台赋能、数据实施、系统维护、升级和故障排除。
- **机场集团信息公司**：作为项目的核心客户，信息公司支撑集团信息化建设，支撑机场管理需求，为领导提供实时掌握机场的运营状态、航班信息、安全状况等，以便做出快速、准确的决策。

解决方案

打造“一个平台、一套数据、N个应用”

机场**数智平台**解决方案依托华为云与四方伟业大数据数字使能平台，构建机场大数据赋能中心，聚合空间数据、感知数据、管理数据等实现数据采集、数据处理、数据存储、数据治理、数据应用、数字孪生、AI大模型应用等统一管理；结合机场生产、经营、安全、管控的实际业务情况，建设统一的业务规范和数据标准，确保数据的规范性、一致性和专业性。面向机生产、旅客、安全、物流、管理等业务领域提供报表报告、领导驾驶舱、综合可视化、AI数据分析等应用支撑，帮助客户先实现全业务领域运行态势感知监测，辅助领导实现基于数据的洞察分析与决策能力。



成都四方伟业软件股份有限公司

销售策略 数字化转型，实现“四型机场”的必经之路

随着数字化时代的来临，机场对于智能化的需求日益增强。为了满足这一需求，我们为您提供了机场数智平台解决方案。这一方案不仅能助力机场完成数字化转型，更能提高运营效率、提升旅客体验、增强安全性，为智慧机场建设打下坚实基础。

核心价值主张

- **快速部署与交付**：依托云与大数据底座，结合华为与四方伟业成熟的产品平台，提供一站式解决方案，确保项目快速部署与交付，助力机场快速实现数字化转型。
- **实时数据分析**：通过实时数据采集与分析，智能调度资源，减少机场运行延误，提高运营效率。
- **提升旅客体验**：为旅客提供实时航班信息、智能导航等便捷服务，满足个性化需求，提升旅客满意度。
- **增强安全性**：实时监控机场设施运行状况，及时发现并处理安全隐患，确保机场安全运行。
- **智慧机场建设基石**：此方案为智慧机场发展的重要组成部分，为未来机场的数字化转型奠定坚实基础。

销售策略

销售场景	需求描述
定制化解决方案	针对不同机场的具体需求和特点，提供定制化的解决方案，确保每一项功能都能满足客户的实际需求。
演示与体验	为潜在客户展示机场大数据方案的建设效果模拟演示，让其亲身体验实时数据分析、智能数据中心、数据孪生等功能的优势。
案例分享	分享与其他机场合作的成功案例，证明本方案的实际效果和价值，增强客户的信心。
合作与共赢	强调方案为智慧机场数智平台建设带来的长远利益，与客户共同探讨未来的合作与发展机会。
专业团队支持	为项目提供专业的售前、售中及售后服务，确保客户在使用过程中得到全方位的支持和指导。

创新场景

集成商统筹建设	将机场智能数据中台与IOC解决方案嵌入到统筹方案，作为整体解决方案的有机组成部分。
有数字底座基础	有数据底座建设基础，从数据治理、资产管理角度切入，提供报表、可视化、数据挖掘、机场智能助手能力构建。
有“数据中台”基础	基于数据中台建设基础，直接调研应用需求，完成专题库设计、指标梳理，构建综合数据视图、领导驾驶舱、智能小助手等数据应用建设。
机场数字孪生建设	整合业务数据、IOT数据、地理信息和空间模型，调研用户业务应用场景需求，进行场景、业务主题以及专题库设计，完成机场数字孪生场景开发。

成都四方伟业软件股份有限公司

兰州中川国际机场智能数据中心项目

整体概述

项目建设T3航站楼信息体系，涉及到新建应用系统、智能数据中心、一体化展示平台、IOC系统、查询统计报表及智能机位分配。由于应用系统处于新建状态，因此本项目的智能数据中心需全新从各业务系统汇聚数据，构建数据仓库，实现数据治理和数据共享服务，为一体化展示平台、IOC系统和查询统计报表提供数据支撑；并通过融合机场当前机位分配的业务规则，考虑停机位、跑道、廊桥、场坪等多个对象的使用情况，对停机位的占用情况、利用率进行分析，实现机位资源智能化分配，整体加强对资源合理利用的规划能力。

项目价值

建设数智平台联合解决方案，作为机场统一的大数据平台底座，实现数据资源的统一采集、统一融合处理、统一数据治理、统一数据服务，并通过数据赋能、指标赋能及算法赋能等形式为业务系统提供数据支撑，满足数据管理和业务智慧运营要求，既支持机场数据资产的数据运营及共享，也支持机场业务数据分析、智慧业务协同，最终实现机场数据资产的数据价值。



◆ 整体概述

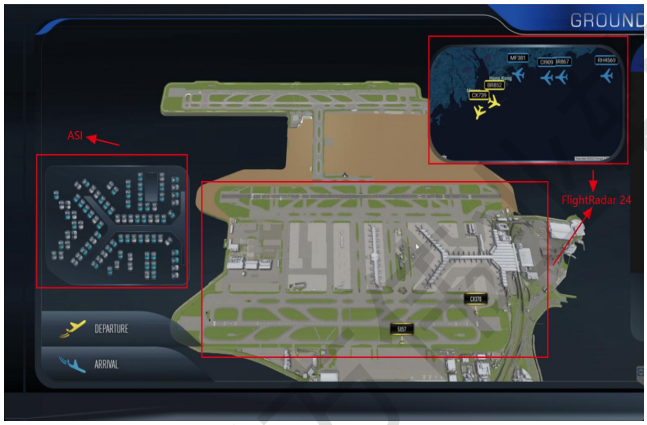
数智平台联合解决方案全方位实时监控机场资源所需19类数据接入，保障数据从接入到融合形成指标过程毫秒级响应，为航班起降、机位占用、航站楼热点区域、机场周边交通客流监控等场景运营决策提供实时准确数据支撑。

◆ 项目价值

通过大数据存储分析、规范化处理、实时流处理后，对各业务部门提供数据实时数据服务和历史数据服务。

通过总线及获取的各类数据建设数据采集、汇总体系，根据上述数据及信息搭设融合数据仓库体系，并创立数据服务体系，提供数据智能分析体系及智能数据算法服务，以元数据定义为基础打造数据治理体系，对于综合型的展示将采用一体化展示平台进行实施，最终应用在各个业务主体平台及系统中。

航空器起飞&到达实时监控



停机坪实时监控



航班状态



旅客出发&到达实时监控



福厦机场数据治理项目

整体概述

福厦智慧机场建设结合**数智平台联合解决方案，**基于先进管理理念，利用前沿新技术，优化生产运营，提高机场容量与运行效率，提升旅客体验和服务品质，构建信息枢纽，实现全场业务网联化、可视化、协同化、智能化、个性化、精细化。

项目价值

一、数据共享

实现福厦机场的数据中心，进行数据汇聚，数据治理，形成数据资产，对外提供数据服务，赋能机场、集团部门和应用，实现与外部机构民航、航司、空管等的数据交换共享。

二、能力共享

构建共性能力中心，将机场各系统中共性能力统一建设，包括但不限于快速数据加工分析能力、自助式报表能力、人工智能算法等，统一对各系统进行智慧能力赋能。

三、创新共享

实现福厦机场的数据中心，进行数据汇聚，数据治理，形成数据资产，对外提供数据服务，赋能机场、集团部门未来的创新应用。

