

网络资源管理系统

AISWare RM 网络资源管理系统，打造资源管理体系，支撑业务敏捷开通，挖掘资源数据价值，助力运营商数智化发展。



产品概述

Overview



产品定位

定位于实现全专业网络资源数据全生命周期管理、资源智能化调度分配、业务发展支撑、端到端网络资源拓扑视图等应用，提供各类资源服务。



目标客户

通信运营商、行业客户



产品简介

帮助运营商管理复杂、海量的全专业通信网络资源，在“规划、建设、运营、维护、优化”等场景提供标准化、集中化、自动化、智能化、可视化的资源管理能力，助力运营商网络运营工作的提质、降本、增效。



核心功能

Core Functions



资源稽核配置

稽核规则场景化编排，通过任务的方式，实现对资源数据质量的稽核。



可视化智能拓扑

通过大模型技术，根据业务场景按需实现跨专业拓扑的自动化生成。



资源孪生机房

以3D可视化的方式，实现机房内各种资源及关联信息的统一展现，支撑用户多场景应用。



资源全生命周期管理

以空间、网络、业务资源为核心的全专业资源全生命周期管理。



业务开通支撑

支撑有线业务、传统政企业务、5G/云网等新业务的快速开通。



智能化调度

构建智能路由、快速部署、协同管控的传输资源智能化调度。



方案优势

Advantages



轻量化、可配置

可构建更加精简和实用的业务模型、核心能力，系统轻量化更贴近实际生产。



端到端资源管理体系

形成全专业的网络资源管理体系，打造全业务的售前、售中、售后的端到端支撑机制。



容器化、微服务化架构设计

业务与数据解耦，微服务化、平台化、低代码化的架构设计，具备更好的扩展性、灵活性。



出色的跨域融合能力

业务运营域与网络运维域的技术及业务储备，在跨域融合方面更具优势。



AI注智自动化运维

通过AI注智，提升资源数据的准确性以及对问题数据的精准定位。



资源孪生可视化

通过资源孪生建模技术，实现通信资源孪生可视化展现及应用支撑。



应用成效

Key Figures

90%+

数据完整率、准确率达到

70%

工单处理周期提升

30%

人力成本减少

65%+

各类资源操作效率

网络资源管理系统

AISWare RM 网络资源管理系统，打造资源管理体系，支撑业务敏捷开通，挖掘资源数据价值，助力运营商数智化发展。

产品价值 Core Values



统一资源数据出口

打破数据孤岛，覆盖全专业资源管理，建立统一资源数据模型，形成高质量的全网统一资源数据出口。



贯穿售前、售中、售后的业务端到端支撑

帮助运营商在网络规划、优化网络结构、业务快速开通、故障快速定位、性能优化提升等方面，提供全方位的网络资源数据支撑能力。



AI 注智智能化运维

引入灵活便捷的运维工具，助力运维自动化、智能化。

应用场景 Scenarios



资源管理域

- 全专业资源全生命周期管理



业务开通支撑域

- 有线业务开通支撑
- 政企业务开通支撑
- 新型业务（5G、云网整合、物联网等）开通支撑



网络维护巡检域

- 基站设备巡检
- 传输网管线资源线路巡检
- 资源预覆盖分析



智能化调度域

- 业务快速开通
- 带宽按需调整
- 业务路由优化



应用案例 Use Cases

已广泛应用于国内的各大通信运营商及行业应用。

中国移动：A省移动、B省移动、C省移动、C省移动、D省移动共5家省级资源管理系统；

中国联通：A省联通、B省联通号线资源管理系统；

中国电信：A省电信、B省电信、C省电信共3家省级云网资源中心系统；

行业客户：A省广电资源及业务开通系统；