

网络资源管理系统

AISWare RM 网络资源管理系统，实现全网资源统一纳管，为网络监控、质量分析、业务开通等运维工作提供资源数据支撑能力。

概览

产品定位 面向通信运营商、垂直行业，提供专业资源全生命周期管理的支撑系统。为客户提供资源智能调度、端到端网络资源拓扑监控、业务发展支撑等多维度的资源运维整体解决方案。

目标客户 电信运营商、中国广电、垂直行业客户。

产品简介 管理海量全专业通信网络资源，面向规划、建设、维护、优化、运营等场景提供标准化、集中化、自动化、智能化、可视化的资源管理能力，助力运营商网络运维工作提质、降本、增效。

产品功能

产品功能架构图



核心功能

产品核心功能



差异化优势



产品灵活配置

采用平台+配置+低代码开发方式，实现资源管理应用功能的灵活配置能力，满足各类应用开发要求；配置和低代码的方式可有效提升产品的交付效率和交付质量。



数据质量保障

基于资源数据稽核平台构建全专业资源质量评估体系，通过场景化稽核规则编排能力，实现资源数据质量提升的闭环管理。保障各类生产工作的有效数据支撑。



应用支撑能力

利用资源孪生建模技术，对资源设备及业务进行孪生体建模，融合多源数据，形成物理网络实体及虚拟孪生体的实时交互，实现机房内资源孪生可视的业务应用。

应用场景

广泛应用于电信运营商、中国广电以及垂直行业客户的网络资源管理场景。



全域网络资源管理

- 实现O域全专业网络资源的集中化管理，以资源维护、割接流程、采集比对、业务调度、标签应用等方式，实现资源的全生命周期管理。并通过资源数据共享，未周边系统以及第三方应用，提供资源数据的有效支撑。



集客专线拓扑监控

- 通过拓扑可配置化平台，实现集客专线资源的业务端到端关联关系配置，直观展现跨专业资源关系拓扑，通过告警、性能等业务数据的拓扑图层渲染，实现集客专线的端到端实时监控。



家客资源质量稽核

- 基于资源质量稽核平台，将家客资源以场景化方式进行规则编排和配置，形成家客资源质量的自查自检，并根据业务需要，输出不同维度的资源质量分析结果和展示看板，形成资源整改督办的闭环管理。

成功案例和客户评价

案例1：某运营商5个省公司网络资源管理系统

实现全专业的资源数据标准化管理，涵盖资源建模、资源维护，资源割接流程、资源业务调度、统计分析、资源拓扑、孪生机房、资源APP等各种应用，支撑网络资源维护人员及时准确的实现资源的统一管控，以及网络资源故障，有效提升网络运维效率。

案例2：某运营商政企大客户运维系统

实现政企大客户的网络运维，通过资源拓扑配置平台，构建政企大客户专线的资源端到端网络组网拓扑图，结合告警、性能、感知等业务数据，形成政企大客户专线网络的实时监控和运维，有效降低政企大客户的投诉率。

荣誉资质

