

# AISWare SDN产品

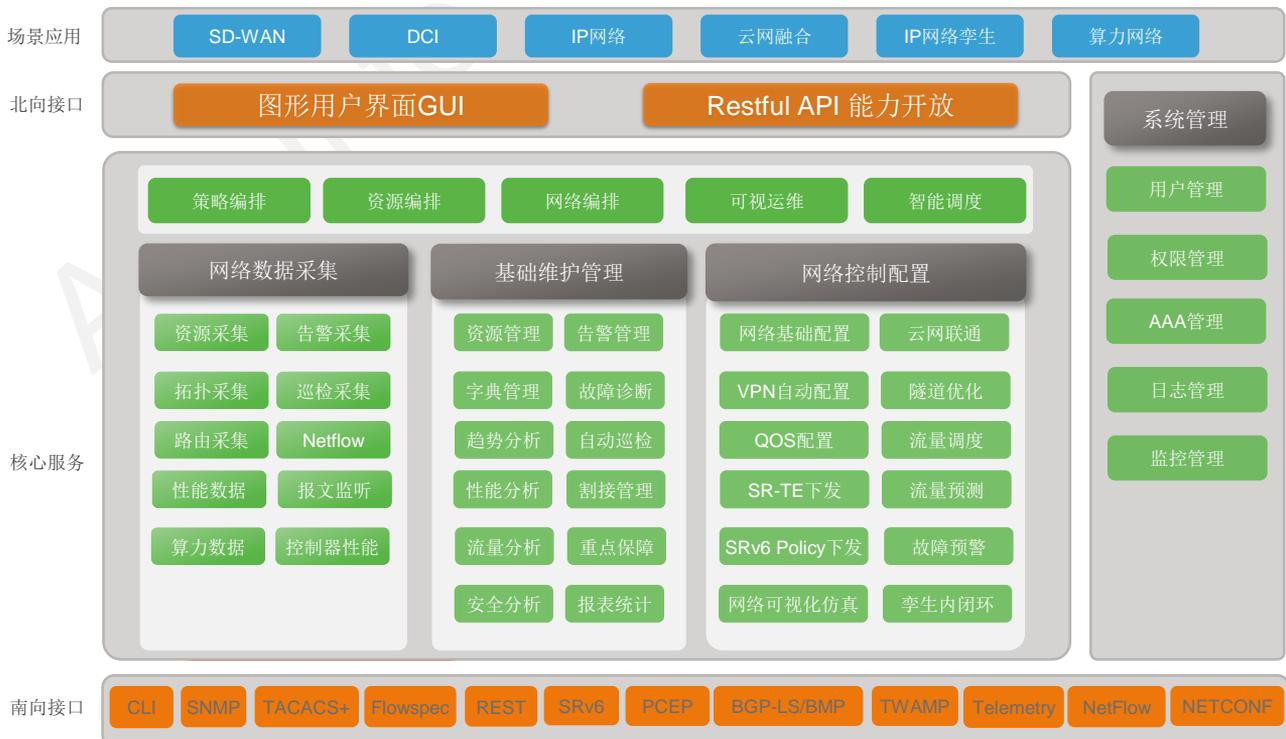
AISWare SDN（软件定义网络套件）是一套将网络设备的控制面与数据面分离开来的软件平台与工具集。

## 产品概述 Overview

-  **产品定位** 可灵活调整网络架构，扩容或升级时无需替换底层网络设备，大大缩短了网络架构的迭代周期，提高了运维效率，节省了大量的成本。
-  **目标客户** 电信级运营商，广电客户等运营商客户。
-  **产品简介** AISWare SDN实现了网络流量的灵活控制，使网络作为管道变得更加智能，为5G网络及应用的自动化，智能化运维与运营提供了良好的平台。AISWare SDN符合控制面和数据面分离的要求，并按照实际需要进行了功能增强。

## 产品功能 Functions

AISWare SDN是一款软件产品，适用于5G网络智能化场景。产品功能架构包含场景应用、北向接口、核心服务、南向接口等，其中核心服务包括网络数据采集、基础维护管理、网络控制配置等三大块。





## 差异化优势

Unique Advantages



### 跨厂商管理

支持调度多设备厂商控制器，支持直管多厂商设备，实现配置下发、运维监控。



### 微服务架构

基于微服务架构开发，整套系统具有快速迭代，灵活部署，灰度升级，自动扩缩容等特征。



### 网络数字孪生

实现网络实时虚实交互映射和高保真呈现，对网络进行高效的分析、诊断、仿真和控制。



### 人工智能引擎

和人工智能相结合，通过网络流量的实时监控，实现对网络流量的分析预测和自动调整。



## 应用场景

Scenarios



### 专线接入

实现多种类型接入专线的自动配置，快速开通，降本增效。



### 云网融合

自动化云网拉通，助力企业加快数智化转型和企业上云。



### SD-WAN

实现企业大客户异地分支的端到端业务自动开通，智能运维。



### 数字孪生

虚实网络映射，高保真可视化呈现，双闭环系统验证。



## 资质与荣誉

Certifications & Awards



中国人工智能学会  
科技成果鉴定



信通院可信云SD-WAN解决方案认证



算网大脑算网自智能能力检验证书



## 应用案例

Use Cases

某运营商全网级智能专线管理系统 | 某省级运营商PON网络智能管理平台 | 某运营商网络数字孪生仿真平台 | 国内某运营商云网融合管理平台