

AISWare 5G-Slicing Mgmt

亚信5G切片运营管理平台

产品概述

Overview

产品定位

AISWare 5G-Slicing Mgmt 是亚信科技全力打造的切片端到端管理产品，旨在应对网络切片实施过程中众多的风险与挑战，为运营商提供从切片订购、开通、编排到计费、运维等全生命周期环节的支撑能力。

目标客户

电信运营商、广电、能源、邮政等大企业客户。

产品简介

亚信5G切片端到端管理系统由两个部分组成，即切片通信服务管理（CSMF）和网络切片管理（NSMF）。亚信切片通信服务管理（CSMF）负责将用户的业务需求转化为网络切片需求，实现切片商品的定义、订购、变更和退订，并可以通过自服务Portal、RESTFUL API等方式，将能力开放给垂直行业客户。网络切片管理系统（NSMF）实现切片的设计、编排和管理，可以和子切片管理器一起，实现切片实例的创建和全生命周期管理。NSMF为垂直行业客户和单个切片业务提供独立运维视图，并可按需的将网络能力开放给上层系统。

核心功能

Core Functions

切片设计

结合网络各专业的网络能力及SLA能力进行网络就绪阶段的切片模板设计管理功能

切片生命周期管理

基于切片模板进行端到端跨专业的切片拉通管理功能，涉及核心网、无线网、传输网各子域。

切片运维

基于切片运行时的告警、性能数据，结合切片网络拓扑进行端到端切片运行及维护管理。

切片SLA保障

基于切片运行的性能数据，进行切片的SLA指标进行分析管理，以保障切片的平稳运行。

方案优势

Advantages

跨域拉通

作为中立厂家，深度参与各子域切片技术研讨和落地，在跨域跨厂家拉通方面具有丰富经验。

充分注智

依托亚信成熟的通信人工智能平台，为切片编排决策，运维分析，服务保障提供智力注入，减轻人工负担。

用户体验

基于切片相关网元和用户的信令、业务、KPI数据，利用AI算法，跟踪垂直行业客户的真实体验，做到先于投诉解决问题。

应用成效

Key Figures

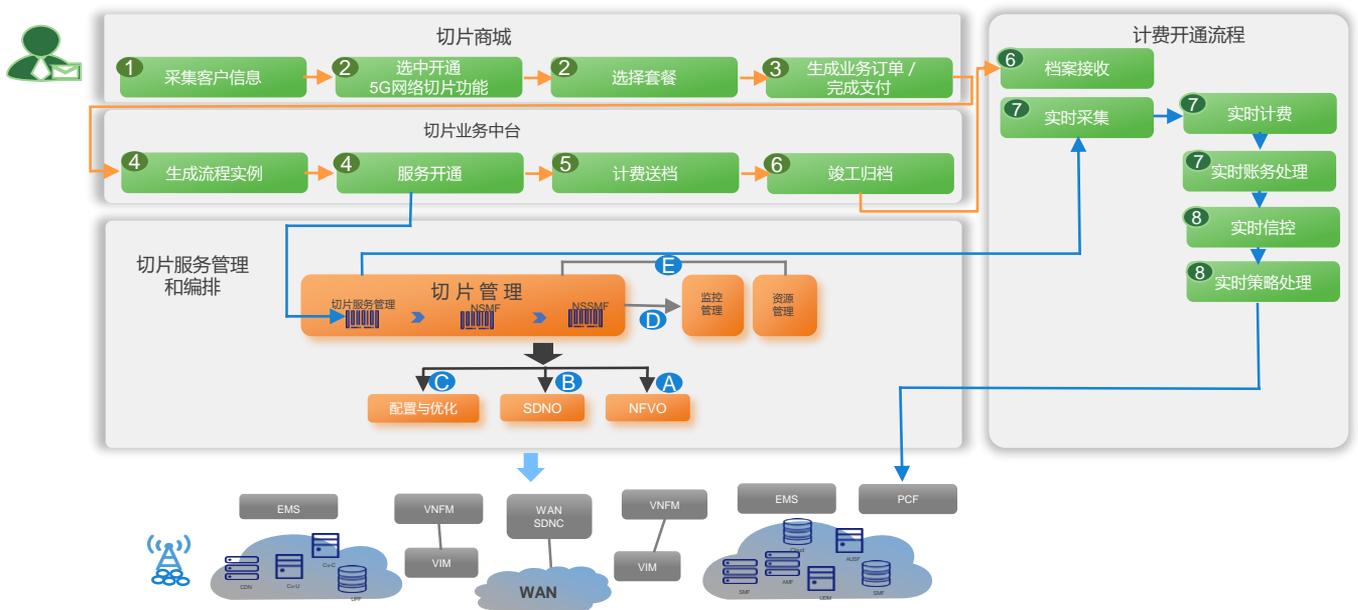
帮助中国移动完成切片的优享、专享业务上线并进行了商用，帮助中国移动在5G专网ToB行业用户方面形成了业务突破，并完成了业务应用。

AISWare 5G-Slicing Mgmt 亚信5G切片运营管理平台

产品价值 Core Values

作为切片技术体系的大脑和指挥棒，能够帮助运营商快速的实现技术变现，抢占先机。引入的自动化参数校验及自动化开通功能极大的缩短了网络切片的开通时长，降低了因人工处理导致的出错率，整体提升企业的网络切片运营效率。同时切片级全方位的运维及SLA保障能力可满足企业对网络切片的使用及运维管理需求。

应用场景 Scenarios



1. 客户在切片商城注册账号，提供客户资料信息
2. 客户（或客户经理）在切片商城选择开通5G网络切片功能并选择对应套餐
3. 切片商城对应生成业务订单并完成支付
4. 切片业务中台生成流程实例并指示切片服务管理开通5G网络切片
5. 切片管理开通切片完成后，切片业务中台流程将客户资料及套餐信息送到计费
6. 计费接收档案后，业务开通流程竣工结束。
7. 计费从网络侧实时采集记录，并进行计费、账务处理
8. 计费实时进行信控处理和策略处理

应用案例 Use Cases

中国移动：CSMF、一级业务编排中心、二级业务编排中心。中国联通：CSMF、大区NSMF