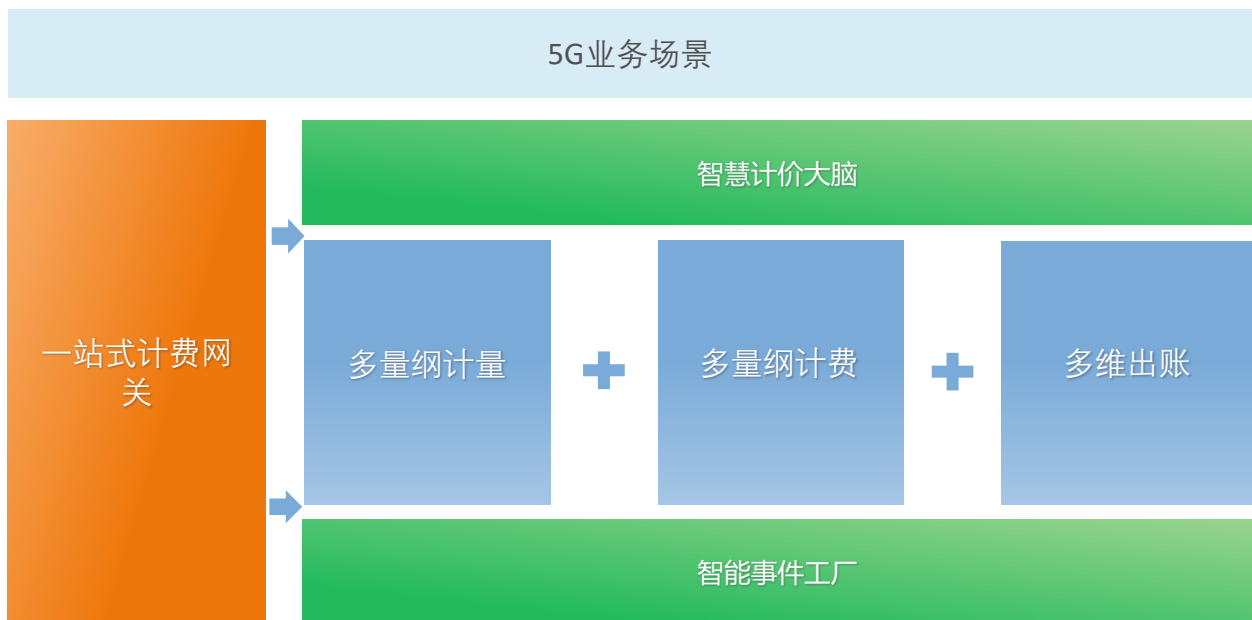


AISWare SBC场景计费产品

助力5G价值变现

AISWare SBC场景计费产品是面向5G时代的新一代计费系统，通过引入新技术架构和特色功能，能满足电信业及电力、交通等垂直行业多样化场景的计费需求，使能运营商和各垂直行业合作伙伴5G价值变现，促进5G生态繁荣。

功能架构



产品优势

支持多样化的计费场景：引入微服务架构，具备灵活编排的组件化计费能力，能快速满足不同行业不同场景的计费需求。

多量纲计量和计费：由单一量纲计费扩展为对多量纲计费的支持，量纲可组合编排，使场景计费产品成为运营商5G价值变现的重要抓手。

高效运维与高可靠容灾：支持自动化部署，能基于业务运行负载自动伸缩容量，支持异常告警与故障接管，灾难情况下业务快速平稳切换。

市场客户

AISWare SBC场景计费产品广泛应用于电信、广电，电力等行业，并已在中国移动率先落地商用。

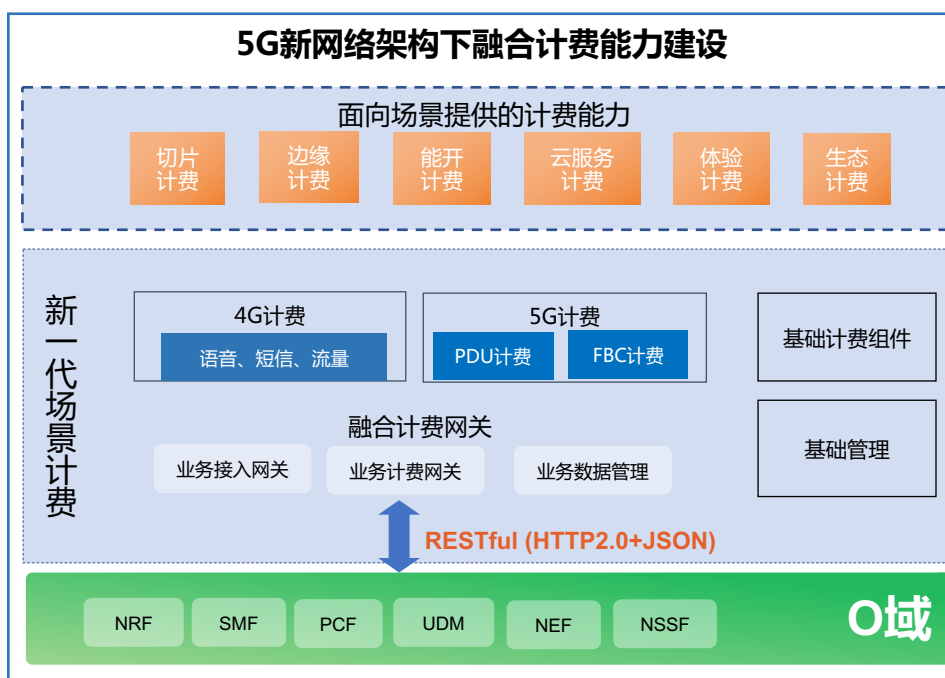
某省级运营商新一代5G多量纲融合计费平台

客户需求

在5G新网络带动下，通过全新的技术赋能垂直行业，需对不同业务要求（速率、时延、连接规模等）、不同设备连接（传感器、机械臂、家电、汽车等）以及不同行业应用（工业生产、远程医疗等）等场景提供新的业务服务和计费模式。

建设方案

以集团公司规范和3GPP R15规范为依据，亚信科技成功帮客户构建5G NSA/SA双模式和离在线融合计费流程，拉通B/O两域业务系统，实现5G多量纲融合计费能力。



应用效果

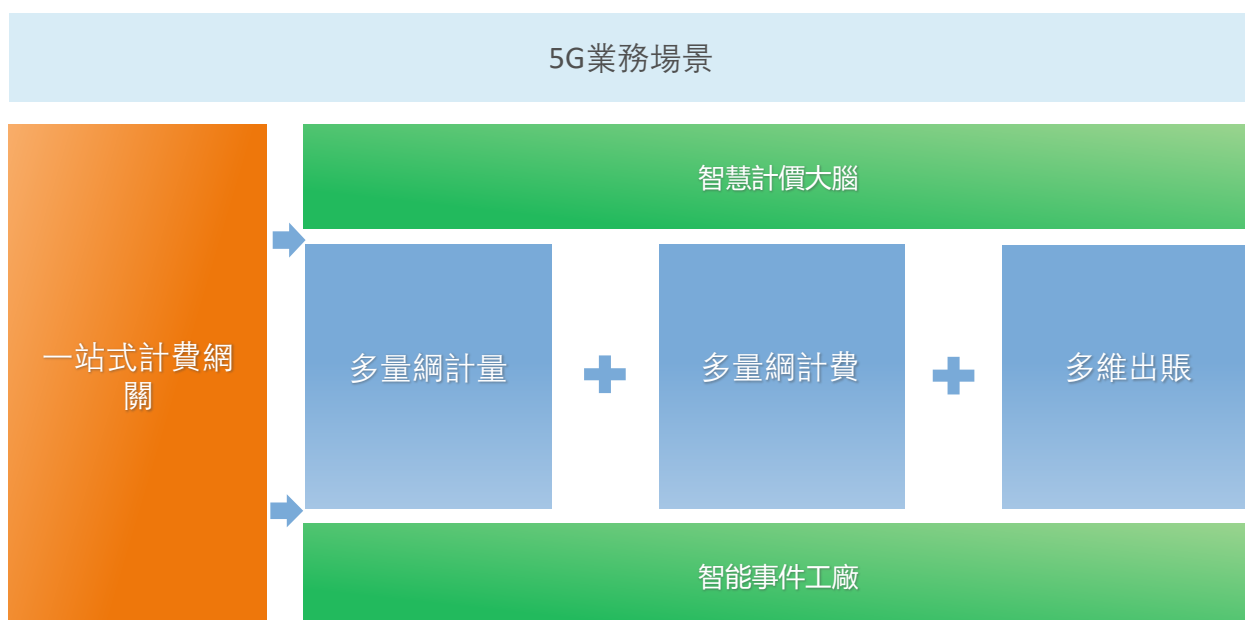
- 双模及融合计费能力**：实现在两种组网模式下（NSA和SA）产品套餐统一、业务受理一致、用户感知一致的统一体验，实现5G离在线融合计费能力，形成统一的4/5G话单计费处理流程，支撑移动云、能力计费、5G专网等多量纲产品计费。
- 赋能5G行业应用**：新系统上线助力客户率先具备5G SA多量纲融合计费能力，支撑AR/VR、政企专线等场景按速率、时延和时长等组合量纲的计费模式。
- 方便终端用户使用5G**：普通用户不换卡，不换号，不换套餐，只需更换5G终端即可自动享受5G服务，极大提升用户的使用体验。

AISWare SBC場景計費產品

助力5G價值變現

AISWare SBC場景計費產品是面向5G時代的新一代計費系統，通過引入新技術架構和特色功能，能滿足電信業及電力、交通等垂直行業多樣化場景的計費需求，使能運營商和各垂直行業合作夥伴5G價值變現，促進5G生態繁榮。

功能架構



產品優勢

支持多樣化的計費場景：引入微服務架構，具備靈活編排的組件化計費能力，能快速滿足不同行業不同場景的計費需求。

多量網計量和計費：由單一量網計費擴展為對多量網計費的支持，量網可組合編排，使場景計費產品成為運營商5G價值變現的重要抓手。

高效運維與高可靠容災：支持自動化部署，能基於業務運行負載自動伸縮容量，支持異常告警與故障接管，災難情況下業務快速平穩切換。

市場客戶

AISWare SBC場景計費產品廣泛應用於電信、廣電，電力等行業，並已在中國移動率先落地商用。

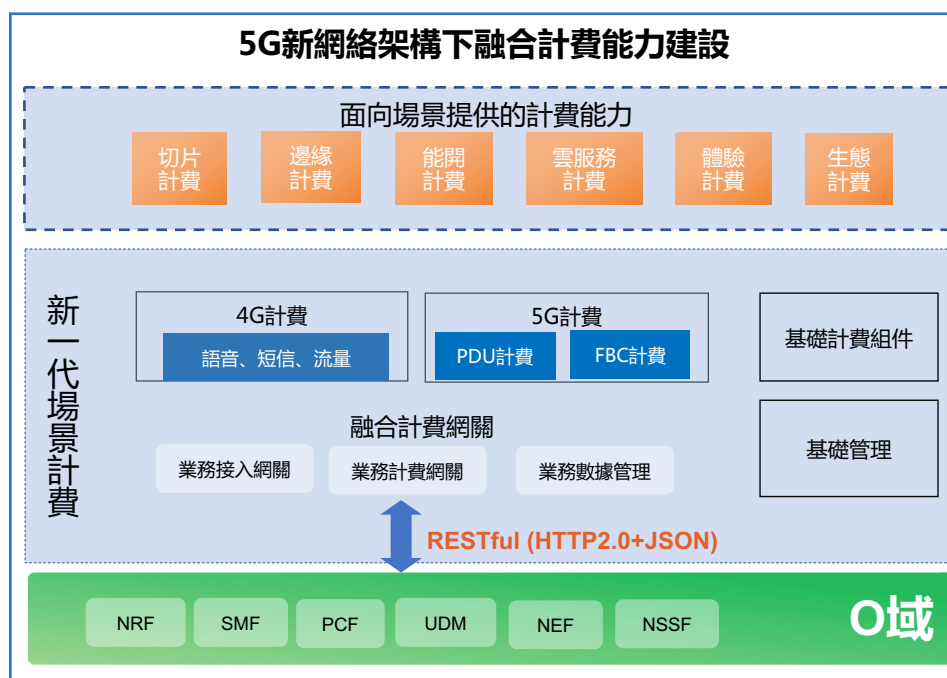
某省級運營商新一代5G多量網融合計費平臺

客戶需求

在5G新網絡帶動下，通過全新的技術賦能垂直行業，需對不同業務要求（速率、時延、連接規模等）、不同設備連接（傳感器、機械臂、家電、汽車等）以及不同行業應用（工業生產、遠程醫療等）等場景提供新的業務服務和計費模式。

建設方案

以集團公司規範和3GPP R15規範為依據，亞信科技成功幫客戶構建5G NSA/SA雙模式和離在綫融合計費流程，拉通B/O兩域業務系統，實現5G多量網融合計費能力。



應用效果

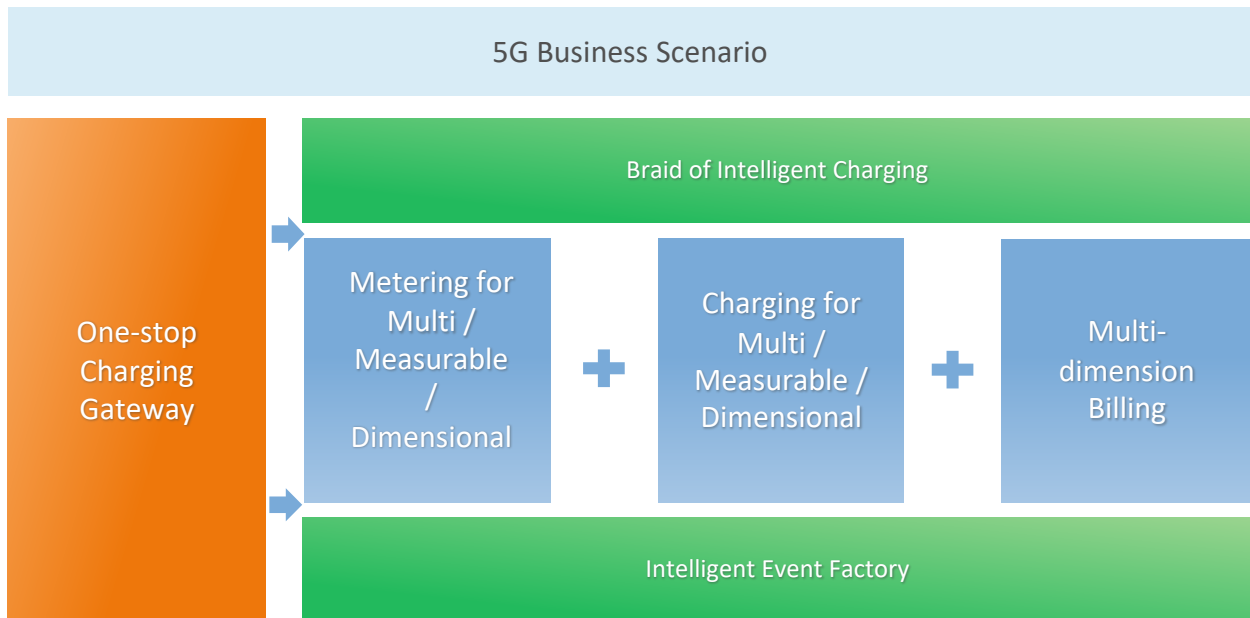
- **雙模及融合計費能力：**實現在兩種組網模式下（NSA和SA）產品套餐統一、業務受理一致、用戶感知一致的統一體驗，實現5G離在綫融合計費能力，形成統一的4/5G話單計費處理流程，支撐移動雲、能力計費、5G專網等多量網產品計費。
- **賦能5G行業應用：**新系統上綫助力客戶率先具備5G SA多量網融合計費能力，支撐AR/VR、政企專綫等場景按速率、時延和時長等組合量網的計費模式。
- **方便終端用戶使用5G：**普通用戶不換卡，不換號，不換套餐，只需更換5G終端即可自動享受5G服務，極大提升用戶的使用體驗。

AISWare Product of Scenario-based Charging (SBC)

Assistance for realization of 5G value

AISWare SBC is a new featured new-generation system facing toward 5G, by introducing new technology architecture and new features. It enables capability for diversity of charging requirements for vertical markets like telco, electricity and so forth, enables value monetization for operators and their partners which booms the 5G ecosystem.

Functional Architecture



Product Benefit

Supports diversity of charging scenarios: Micro-service architecture introduced – flexible composition of component-based rating capabilities, satisfying charging scenarios for different scenarios and industries

Metering and charging based on “multi/measurable/dimensional”: Evolved from single-dimension to multi/measurable/dimensional – able to combine and assemble measurable and dimensional atoms, so that SBC product facilitates the monetization for 5G operators

High-efficiency operation and HA reliability: Automated deployment – auto-scalable balancing based on business throughput, exception-based alarms and smooth switching under disaster circumstance

Marketing and Customers

AISWare SBC product is introduced to multiple industries as telco, electricity, broadcasting and TV. It's commercialized for China Mobile in first place.

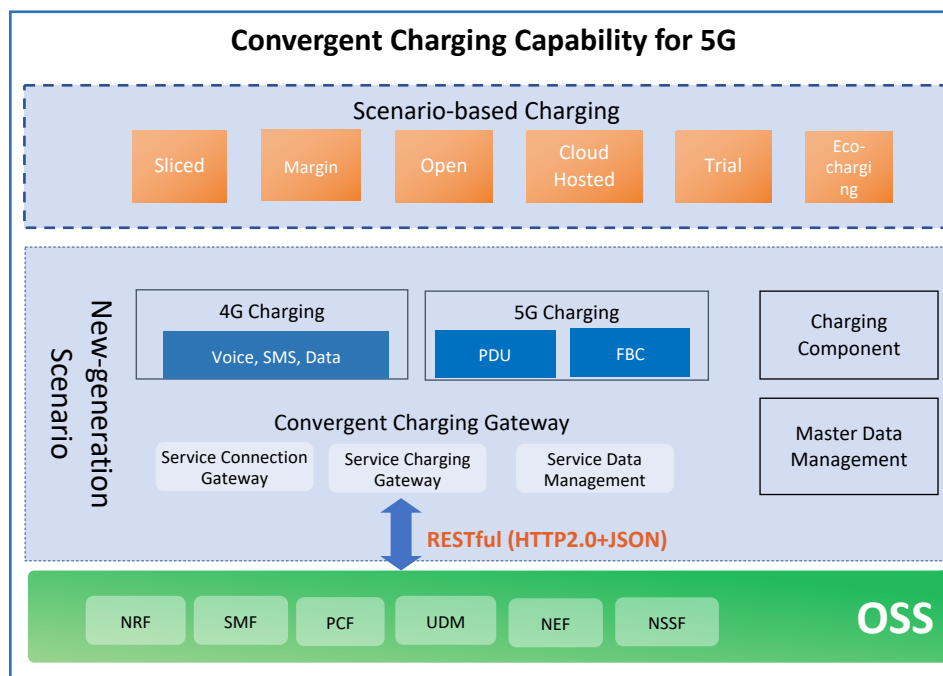
New-generation SBC Charging Platform for province-level operator

Customer Requirement

Under 5G era, SBC enables vertical industries through new technologies, serving new business services and charging patterns based upon different business requirements (ratio, latency, connection throughput, etc), for different endpoints (sensors, mechanical arm, household appliance, automobile, etc) and different industries (industrial manufacture, health care, etc).

Built Solution

AsialInfo per group's and 3GPP R15 standardizations, manages to build convergent online/offline charging flow and 5G NSA/SA dual modes, penetrate BSS/OSS domain systems, and implement convergent "multi / measurable / dimensional" charging capability.



Practice

- **Dual mode and convergent charging:** Coherent products and bundles, coherent business request acceptance, user experience – 5G offline and online rating convergence, consolidated 4G/5G CDR/messaging processing, supporting mobile cloud, capability rating, 5G dedicated network based multi/measurable/dimensional charging.
- **Enabling 5G vertical industrial application:** new system go-live enables convergent charging of 5G SA, AR/VR, and easy combinable charging capabilities for customers
- **Facilitate 5G user experience for end users:** No SIM change, no MSISDN change, no offer change – 5G device change only and 5G is ready already