




AISWare 5G Agile Network

亚信科技5G行业敏捷专网解决方案





方案概述 Overview

- 业务场景** AISWare 5G Agile Network是亚信科技倾力打造的5G行业专网解决方案，目标是满足5G时代行业客户对于网络的差异化需求，保障更低的时延、更高的可靠性、更强的数据安全性、更便捷的网络运营和管理能力。
- 目标客户** 希望采用轻量化核心网产品为行业客户建设专网的运营商
- 方案简介** AISWare 5G Agile Network具备轻量化5G核心网、灵活可定制的边缘能力、一站式的专网运营管理系统以及丰富的IT系统建设经验，为运营商和行业客户提供了全栈式端到端的5G专网解决方案及服务，以敏捷的网络支撑敏捷的应用，助力行业数字化转型！

核心功能 Core Functions

 <h4>5G精简核心网</h4> <p>具备5G精简核心网网元搭建能力，包括AMF/SMF/UDM/AUSF/N3IWF，以及符合开放N4口标准的UPF网元。</p>	 <h4>边缘计算MEC</h4> <p>边缘MEC解决方案和产品集成边缘IaaS、PaaS、MEP、UPF、交换模块，提供基于边缘IoT网关和边缘的一体机解决方案。</p>	 <h4>专网运营平台</h4> <p>行业专网运营产品以专网商城、专网运维及专网自服务能力，为行业客户提供保姆式专网的运营服务。</p>
--	---	---

方案优势 Advantages

 <h4>开放N4口</h4> <p>UPF用户面网元完全支持功能解耦及N4开放的规范，能够与异厂家SMF进行对接。</p>	 <h4>云原生技术</h4> <p>产品利用容器化和微服务技术，让5G网元拥有更轻便的弹性能力，更好的安全性以及更低的性能损耗。</p>	 <h4>转发加速技术</h4> <p>产品基于通用X86服务器硬件来实现，配合电信级云原生软件，完成实时信令处理以及高效的网元转发。</p>	 <h4>SLA感知保障</h4> <p>以AI人工智能模型、SLA智能化感知评估分析手段及自动网络优化手段，实现行业专网场景化网络能力保障。</p>
---	--	--	--

应用成效 Key Figures

AISWare 5G Agile Network已经具备精简核心网、智能边缘MEC在能源行业的应用案例，解决封闭环境下无人智能巡检车辆远程控制及智能异常监测。某运营商集团级专网运营平台建设上线。

- | | | | |
|------------------|------------|------------|------------|
| 1.4Gbps/s | 10+ | 毫秒级 | 开放性 |
| 超高上行带宽 | 10+类行业应用方案 | 设备远程实时控制 | UPF网元解耦与开放 |

AISWare 5G Agile Network

亚信科技5G行业敏捷专网解决方案

方案价值 Core Values



数据安全性保护

- 数据保护：基于5G网络低时延、UPF下沉等特性，结合边缘云计算能力，为行业客户提供高安全的5G行业专网，保障数据安全。



助力企业数字化转型

- 借助5G专网智能运维平台使能千行百业，推动5G创新应用、拓展生产效能、提速企业数字化转型。



专网运维运营一体化

- 5G专网运营平台提供专网订购-规划-建设-开通-运维-运营的全生命周期管理，以及网络规划、开通、业务编排、流程设计的可视化。



行业客户业务上云

- 基于轻量级PaaS平台构建的网络业务中台，通过数据共享、能力开放等功能中心赋能行业应用。



智能终端便捷接入

- 专网运营平台为客户提供终端设备、号卡的统一纳管，可视化呈现设备状态、位置等信息。

应用案例 Use Cases

**运营商集团5G行业专网运营平台

**能源行业5G专网解决方案建设

关联产品 Supporting Products



AISWare CEM

提供基于5G行业专网的SLA网络感知监测及分析手段。



AISWare AI²

支撑跨企业的数据联邦学习，为注智提供模型训练服务。