

# 亚信科技PaaS平台AIF(AISWare PaaS)产品

AISWare PaaS平台，助力全域业务微服务化、云化敏捷构建，加速企业5G价值变现

## 产品概述 Overview

**产品定位** 作为5G生态的土壤，通过构建全域通用、标准统一、多云协同和灵活扩展的新一代PaaS平台，助力5G网络软件化、微服务化建设，赋能BSS、OSS、IoT、AI、Big Data、5GNFV全业务数字化创新，为系统注入智能化运维，提升软件系统的开发、运行、运维效率，支撑企业数字化运营。

**目标客户** 电信、金融、工业、互联网等广泛行业

**产品简介** AISWare 5G PaaS平台包含服务网格、边缘计算平台、弹性计算平台、Web中间件、服务框架、日志平台、监控平台、弹性任务调度、DevOps等20+技术组件，为上层应用提供统一、便捷的技术组件服务。

## 核心功能 Core Functions

### 无侵入服务治理

通过服务网格的集成，增强对跨框架、跨语言应用的支持，将治理能力下沉至基础设施层，提升服务框架的兼容性，将业务上平台的成本降至零。

### 云边协同

边缘计算融合计算和网络控制及管理的能力，面向业务构建端、网、边、云的一体化服务能力，助力企业数字化转型。

### Web中间件

提供满足J2EE8规范的WEB中间件软件，主要包括WEB容器和EJB容器；为各种WEB、接口、APP、任务应用提供运行支撑环境。

### 弹性计算

支持底层ARM和x86混合资源池，为上层业务应用提供资源调度、编排、容器等服务。支持容器实例的生命周期管理、弹性扩缩容管理、灰度发布、滚动升级等，为业务敏捷性提供平台支撑。

## 方案优势 Advantages

### 全域通用

提供一套统一的PaaS平台，同时支撑BSS、OSS、IOT、AI、Big Data、NFV全业务建设。

### 标准统一

提供统一的标准技术组件，针对不同业务场景，按需索取，灵活组装。

### 灵活扩展

灵活兼容多种微服务架构及容器编排技术，提供标准的能力封装层，屏蔽底层技术的差异，方便系统灵活扩展迁移

## 应用成效 Key Figures

**分钟级**  
故障定位精准分析

**800%**  
版本迭代效率提升

**60+**  
服务于60+大中型客户

# 亚信科技PaaS平台AIF(AISWare PaaS)产品

AISWare PaaS平台，助力全域业务微服务化、云化敏捷构建，加速企业5G价值变现

## 产品价值 Core Values



### 大幅节省资源：

通过统一的微服务架构管控实现业务系统建设，便于应用的快速水平弹性扩展以及云化资源的充分利用，大幅提高资源利用率。



### 全面提升开发效率：

基于统一的开发框架，中间件技术、开源Jar包管理，提高业务系统开发质量，降低运行安全等风险。



### 统一运维管控能力：

提供统一可视化的运维管控视图，快速精准定位问题，提升运维效率和故障定位分析能力。



### 数字化运营：

通过技术平台助力业务发展，支撑企业数字化运营。

## 应用场景 Scenarios

### 业务应用微服务化、云化构建

通过应用管理、服务管理、运维管理、安全管理为各业务中心微服务提供了立体式的全生命周期管理。

以统一门户的方式把所有的管理功能可视化的提供出来，为整体的系统运营提供全方位的支撑。

通过弹性计算平台向下与IaaS层资源对接，实现了应用的动态水平扩展和资源弹性伸缩。

通过敏捷研发管理、持续集成和持续交付解决了软件快速上线、敏捷交付的难题。

通过自动化测试管理体系，提升软件测试效率和交付的质量。

通过智能化的应用为微服务应用注智，助理企业降本增效。

## 应用案例 Use Cases

广泛适用于电信运营商、广电、能源、邮政等大企业客户。

电信运营商：中国移动、中国联通、中国电信

其他：中国邮政、歌华有线等