

# AISWare Web中间件FlyingServer产品

自主可控的中间件，提供Web容器和EJB容器服务

## 产品概述 Overview

### 产品定位

FlyingServer是一款满足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。产品的目标是不断满足极简开发和智慧运维。

**目标客户** 电信、金融、工业、互联网等广泛行业

**产品简介** FlyingServer 是一款满足J2EE8的WEB中间件软件，支持war, ear, jar等应用的部署，作为一款J2EE应用容器，适用于承载各种J2EE应用，并且支持单机、集群部署环境，满足各种大小应用场景，满足各行业对WEB中间件的需求。有应用的地方就有WEB中间件。

## 核心功能 Core Functions

### 多系统环境支持

FlyingServer支持主流的国内外X86、ARM架构的主机，支持UOS、麒麟、Linux、Windows等多种操作系统，提供界面和后台的安装方式；支持多种国产化数据库。

### 集群管理

FlyingServer提供集群管理的功能，在管理台维护主机节点，创建集群，发布应用，启停等操作。

### Web容器

支持WEB容器需要的功能，集成Jersey，实现JAX-WS、JAX-RPC、JAXB、JAX-RS、JSON-P、JSON-B规范，提供对Web-Service、Restful的支持。

### EJB容器

为后台应用提供运行环境，使用RMI-IIOP接口协议，支持JRE RMI协议和CORBA协议，负责EJB容器之间的通信。

## 方案优势 Advantages

### 功能丰富

提供管理运维一系列功能，遵守J2EE8规范，提供底层监控框架和底层配置框架。

### 国产化自主可控

国产自主研发，更加安全可控。版本不断演进，适配国产需求。

### 广泛兼容

兼容国产操作系统、主机。兼容上下游国产软件。兼容其他WEB中间件使用场景

## 应用成效 Key Figures

14881.7

双实例300并发，10K  
静态文本，TPS

5556.59

双实例300并发，20K  
静态文本，TPS

103.927

双实例300并发，  
21M图片，TPS

# AISWare Web中间件FlyingServer产品

自主可控的中间件，提供Web容器和EJB容器服务

## 产品价值 Core Values



### 国产化自主可控：

国产自主研发，更加安全可控。版本不断演进，适配国产需求。



### 高性能、高稳定性，保障业务运行：

通过行业内TPCW测试，在双实例300并发下平稳运行7\*24小时，单实例静态页面压测数据：10K静态文本：TPS 14881.7；20K静态文本：TPS 5556.59；1M图片：TPS 103.927。



### 信创生态：

通过信创测试，积极参与国产中间件规范制定和评审，与麒麟软件，达梦数据库等多家国内信创生态厂家实现技术兼容，共创信创生态。



### 信创生态：

融入众多电信软件最佳实践，丰富功能，提升性能，以开发和运维为目标。

## 应用场景 Scenarios



Web应用：为Web应用提供容器服务，对WEB应用提供请求、监控、配置等多种优化。



后台应用：为后台应用提供EJB容器服务。



接口应用：为接口层提供调用的鉴权认证，提供通讯加密协议，数字签名等服务。

## 应用案例 Use Cases

已应用于国内的多家移动省公司。

中国移动：A省移动、C省移动、F省移动等多家省级公司；