

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；