

Apusic 金蝶天燕

# 固若长城 睿比世界

金蝶 Apusic 应用服务器

深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司

# 产品简介

金蝶Apusic应用服务器（Apusic Application Server, AAS）是一款功能完整全面的应用中间件软件，为企业级应用系统的便捷开发、灵活部署、可靠运行、高效管理及快速集成提供关键支撑能力。AAS已在党政、金融、电信、能源、电力、军工、烟草等关键行业/领域得到广泛应用，产品装机总量稳居前茅，并赢得良好的用户口碑。

AAS产品架构在微内核框架之上，在确保产品内核稳定高效的基础上，具备良好的可扩展性，以及向前、向后的兼容性。此外，AAS包含丰富的基础服务，提供高性能的Web容器、EJB容器以及Web Services容器等，具有良好的安全性和可管理性。



AAS的最新版本支持Jakarta EE 8/9规范，支持WebSocket、Servlet 4.0等Web应用新技术，在确保对国外竞品的可替换性的同时，实现对各主流开源Java开发框架的全面兼容，帮助用户及伙伴以最快的速度、最低的成本实现应用系统的安全迁移、部署、上线运行。

# 产品 发展历程

AAS诞生于1999年，是金蝶天燕公司历经二十多年坚持不懈、自主创新、潜心研发的Java中间件旗舰产品，它经历了十大版本、七个纵深体系的发展，为党政、金融、电信、能源、电力、军工、烟草等关键应用提供坚实可靠的基础运行平台。

2014  
**AAS v9**  
支持智能负载均衡  
支持云环境部署与管控  
支持动态集群，实现弹性伸缩  
支持10万以上大规模并发  
开放管控台API

2018  
**AAS v10**  
Jakarta EE 8/9  
发布微服务版（容器版）  
发布智能安全版  
实现云环境下智能运维

2012  
**AAS v8**  
管理配置优化  
支持Java EE 6规范  
支持集中管控  
提供APM性能监控

2009  
**AAS v6**  
支持SOA完整解决方案，在功能、性能、兼容性、可用性、可靠性及技术先进性方面进行了大量的增强和优化

1999  
**AAS v1**  
中国第一个JAVA爱好者俱乐部

2006  
**AAS v5**  
全球第四家通过Java EE 5认证

## 核心技术原创 一路引领中国中间件技术发展

01

国内第1家推出Java应用中间件产品，被誉为民族软件问鼎核心技术

02

国内第1家通过J2EE 1.3/1.4认证，第1家实现对国外产品包括WebLogic、Websphere等的全面迁移

03

国内第1家、全球第4家通过Java EE 5认证，并成为第1家加入JCP组织的中国企业成员

04

国内第1家进入Gartner企业应用服务器四象限  
( Magic Quadrant for Enterprise Application Server )

05

国内第1家进入Gartner SOA应用基础软件四象限  
( Magic Quadrant for Application Infrastructure for New Service-Oriented Business Application Projects )  
率先成为全球有能力提供下一代SOA服务的19家主要厂商之一

06

国内第1家通过Jakarta EE 9认证，继续引领中国中间件技术发展

全面适配芯片、主机、操作系统、数据库、  
业务软件以及应用系统，兼容互认证厂家超过**1000**家



### 攻关测试

- 单品自主创新测试
- 集成适配测试
- 集群测试
- 应用迁移适配



### 性能优化

- 性能压力测试
- 稳定性测试
- 监控分析
- 问题诊断
- 代码优化



### 安全加固

- 用户安全框架
- 敏感信息加密保护
- 网络攻击防御
- 日志与审计信息上报

# 应用 安全性

内嵌式安全中间件模块是一组软件运行时环境的构件，为应用程序的部署和运行提供安全支撑，能够确保应用程序的构件运行在安全沙箱中，保障应用程序的构件之间以及应用程序之间互操作的安全与可信，使应用程序具备自我安全防护能力。

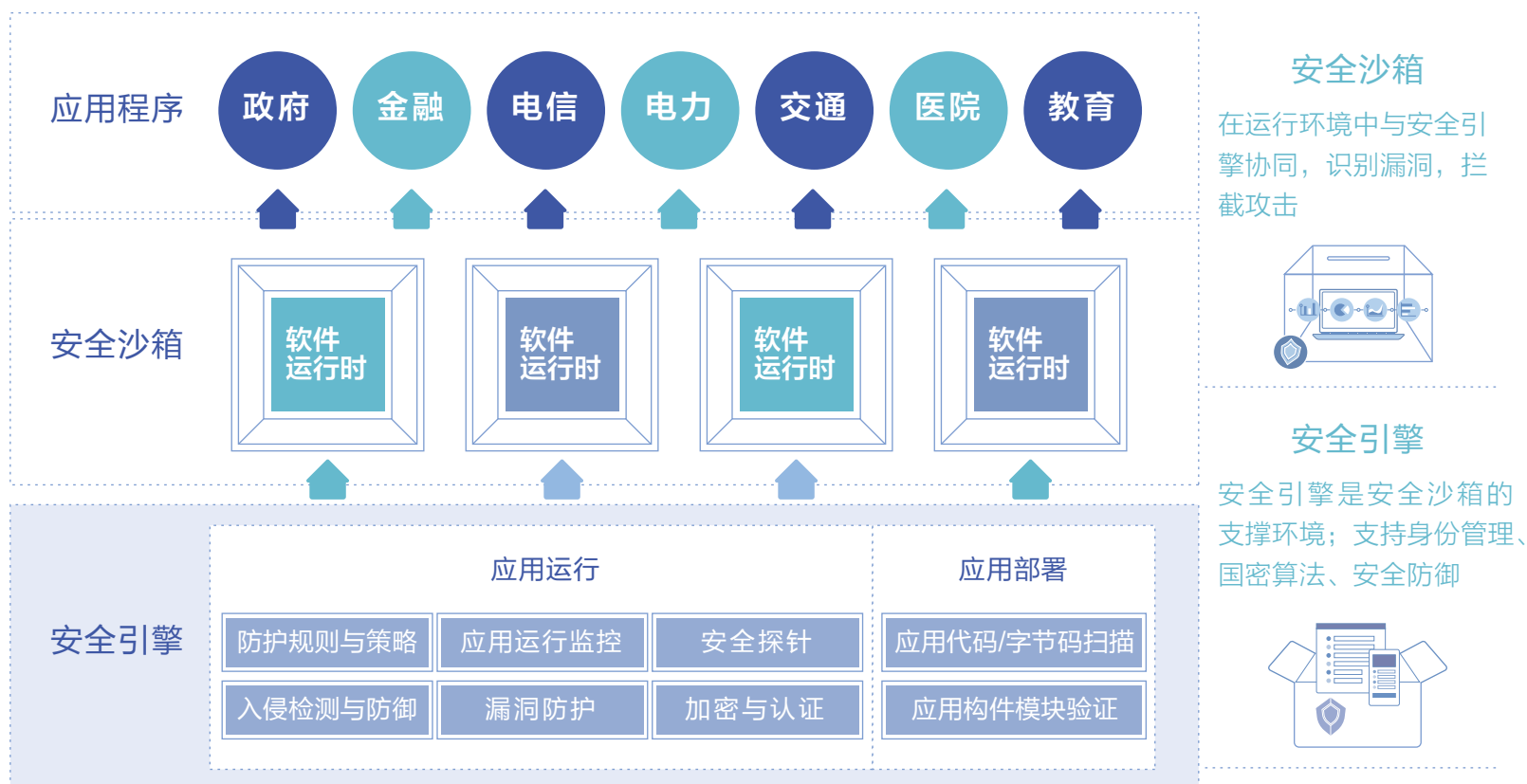
本质安全  
+  
过程安全  
=  
整体安全

## 为党政、行业信息化的本质 安全和过程安全保驾护航

- 自主创新不一定安全，不自主创新一定不安全
- 自主创新解决本质安全
- 自主创新 ≠ 整体安全
- 安全体系解决过程安全

加固的应用服务器安全运行时，  
提供实时的应用安全防护能力

### 安全中间件的功能及架构



## 全面支持第三方同类产品的应用迁移

	某国外应用中间件A	某国外应用中间件B	开源应用中间件	<b>AAS</b>
多云环境支持 (云原生、虚拟机、应用容器)	✓	✓	✓	✓
灵活的许可模式	✓	✓	✓	✓
智能化管理	✓	✗	✗	✓
支持的Jakarta EE规范	Jakarta EE 8	Jakarta EE 8	Jakarta EE 8/9	Jakarta EE 8/9
与安全芯片、操作系统、数据库、流版签软件的适配性	✗	✗	✗	✓
与安全JDK的深度适配优化	✗	✗	✗	✓
提升安全性与可控性 (国密算法支持、安全浏览器支持)	✗	✗	✗	✓

### 典型迁移案例

#### 某部委

实现100+业务系统的中间件迁移，迁移应用中间件产品包括Tomcat、JBoss、WebLogic和WebSphere

#### 某政务云

实现50+委办局、200+核心业务的中间件迁移，迁移应用中间件产品包括Tomcat、Jetty、WebLogic和WebSphere等

## 支持云部署及云订阅

支持云环境下的部署，包括IaaS平台下的云主机，以及PaaS平台下的容器化部署，支持混合云订阅模式。

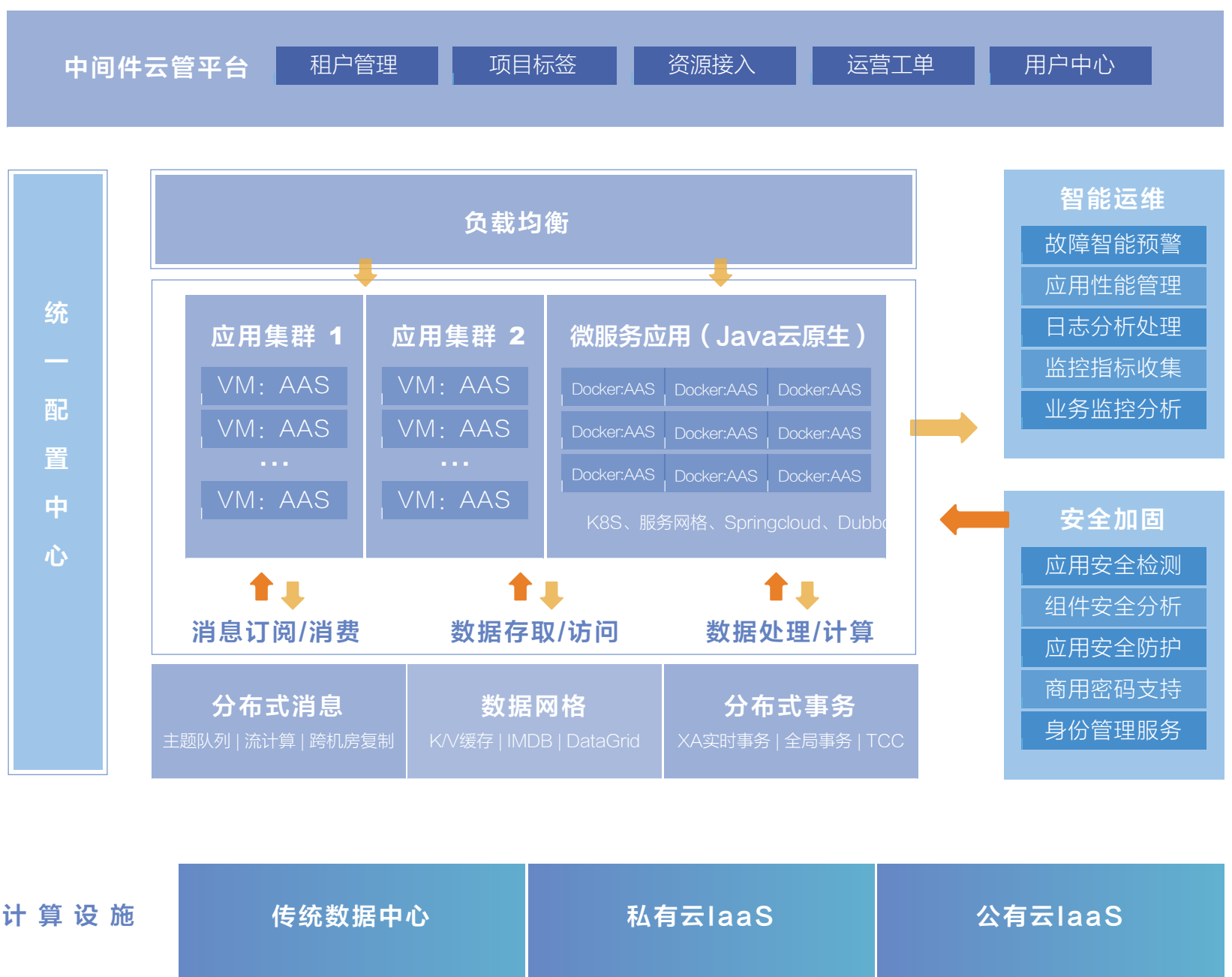




# 方案完整性

## 中间件“上云”解决方案

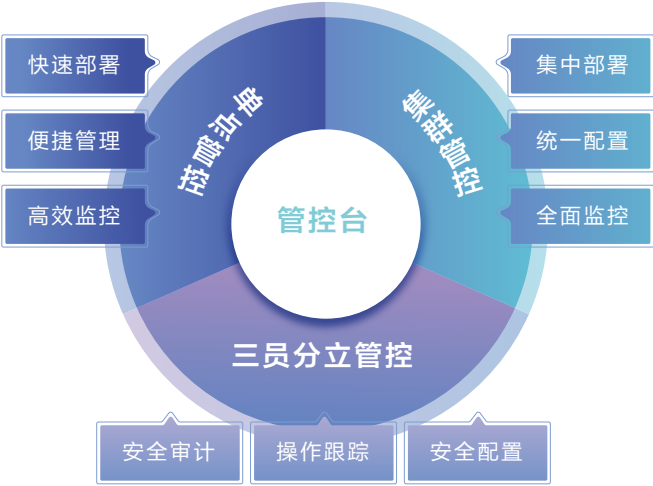
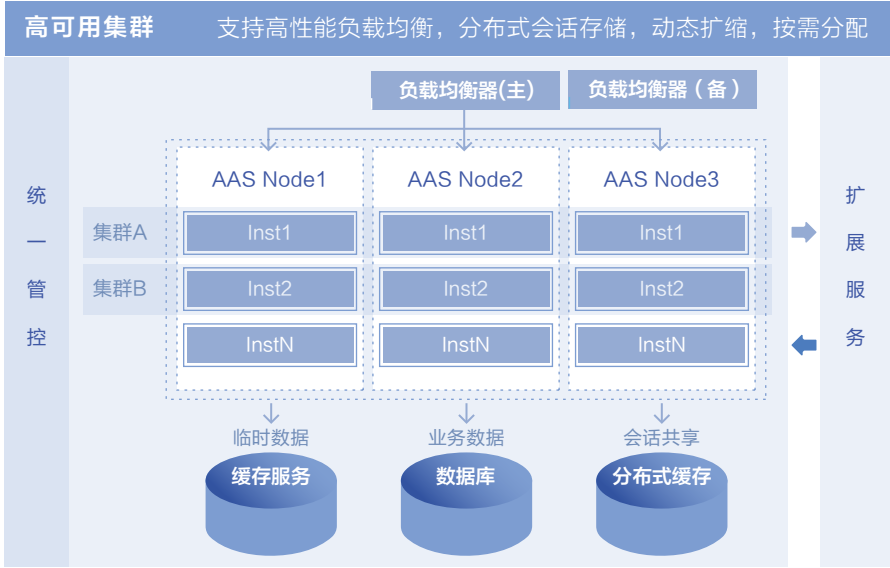
提供完整的中间件“上云”解决方案，包括统一配置中心、负载均衡、智能运维、安全加固以及分布式新核心等。



# 功能特性



微内核架构  
稳定、高效、向前向后兼容、高可扩展性



管控一体化  
支持快速、便捷、动态管理复杂多变的应用运行环境

home / Jakarta EE Compatible Products

The success of Jakarta EE technology relies on compatibility to ensure application portability, security, stability, and efficiency. Compatibility will allow more technology providers to leverage and strengthen the Jakarta EE brand in the enterprise Java community. If you are interested in featuring your product here, follow the steps on the Get listed page.

**JAKARTA EE COMPATIBLE**  
Compatibility Requests

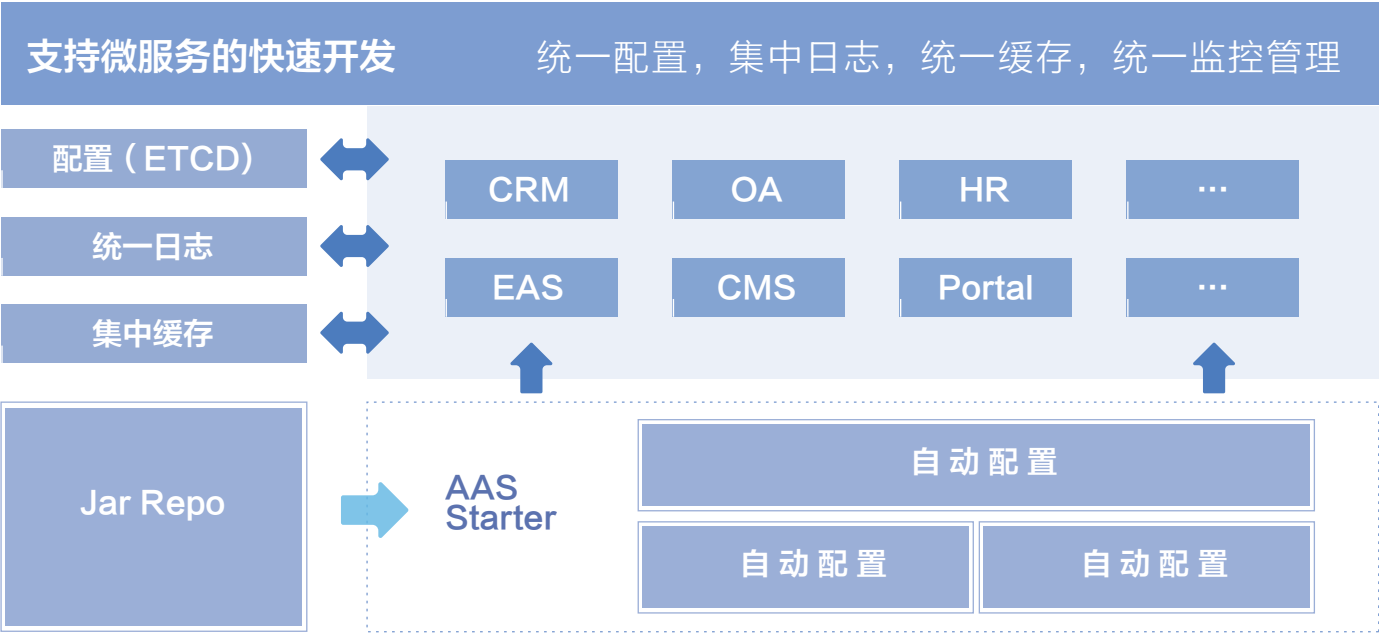
Jakarta EE Compatible Products    Jakarta EE 9    Jakarta EE 8

Jakarta EE 9 Platform Compatible Products

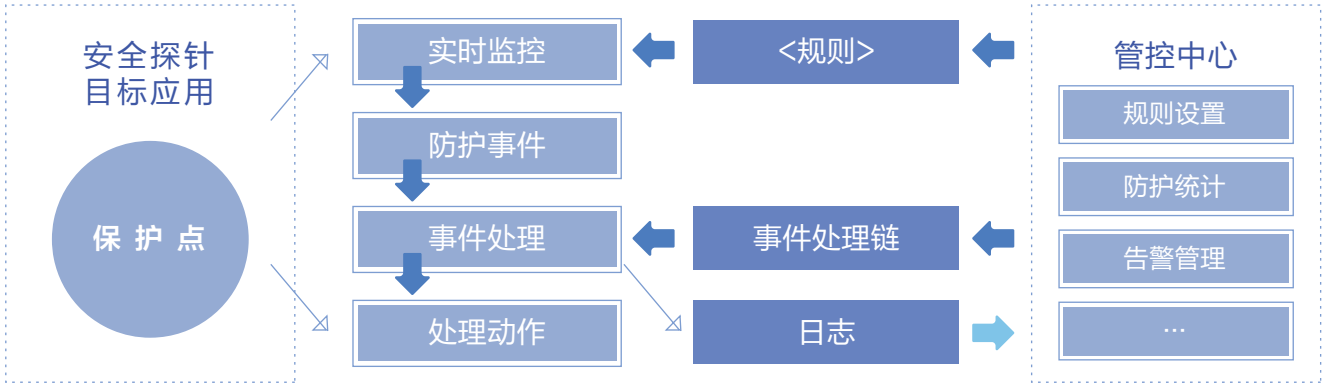
- Eclipse GlassFish (Eclipse Foundation)
- Open Liberty (Open Liberty, IBM Corporation) 21.0.0.3-beta
- WildFly (Red Hat) Preview 23.0.1.Final

Jakarta EE 9 Web Profile Compatible Products

- Apusic AAS (Apusic, Kingdee Apusic Cloud Computing) 10-EE9
- Eclipse GlassFish (Eclipse Foundation)
- Open Liberty (Open Liberty, IBM Corporation) 21.0.0.2-beta
- WildFly (Red Hat) Preview 23.0.1.Final



## 增强的安全性 支持国密算法，提供实时安全防护，及时发现应用层安全漏洞，防御攻击



## 广泛用于大型关键应用系统

### 全国两网四库十二金工程

助力国家两网四库十二金工程，保障国家电子政务基础建设工程，中央部委客户数量稳居前茅

### 一期、二期、三期成功应用

中办机要局、国家科工委、全国人大、最高检、国家工信部、广电总局、河南省委、上海虹桥浦东……

### 地方政府政务云平台

入围上海、天津等多地政务云平台统一集中采购服务目录，建设电子政务基础平台，辅助应用高效快速迁移，支撑业务安全可靠运行

### 行业信息化建设

积累了包括人民银行、招商银行、中国银行、光大银行、太平集团、平安集团、证监会、招商证券等一大批金融证券客户

## 核心能力



### 安全保障能力

全面适配全自主创新环境，支持国密算法，支持等保四级要求，支持应用的实时安全防护



### 智能运维能力

提供覆盖主机、操作系统、数据库、中间件、应用、服务的全栈智能运维管控能力



### 云计算支撑能力

支持云原生、微服务架构、分布式新核心，支持公有云与私有云订阅



天燕云公众号



徐少春个人号

# *Apusic* 金蝶天燕

云计算国家标准制定企业  
金蝶集团旗下政府云服务企业  
信息技术应用创新核心企业

[www.apusic.com](http://www.apusic.com)

**4008-555-800**