



发版说明

金蝶Apusic应用服务器V10SP12

版权声明

本文档所涉及的软件著作权、版权等知识产权已依法进行了注册，由金蝶天燕云计算股份有限公司合法拥有。受《中华人民共和国著作权法》《计算机软件保护条例》《知识产权保护条例》和相关国际版权条约、法律、法规以及其它知识产权法律和条约的保护。未经授权许可，不得非法使用。

免责声明

本文档包含的版权信息由金蝶天燕云计算股份有限公司合法拥有，受法律的保护，金蝶天燕云计算股份有限公司对本文档可能涉及到的非金蝶天燕云计算股份有限公司的信息不承担任何责任。在法律允许的范围内，您可以查阅并仅能够在《中华人民共和国著作权法》规定的合法范围内复制和打印本文档。任何单位和个人未经金蝶天燕云计算股份有限公司书面授权许可，不得使用、修改、再发布本文档的任何部分和内容，否则将被视为侵权，金蝶天燕云计算股份有限公司有依法追究其责任的权利。

本文档如有更新，不另行通知。对本文档中的问题您可向金蝶天燕云计算股份有限公司告知或查询。未经本公司明确授予的任何权利均予保留。

商标声明

 是深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司向中华人民共和国国家商标局申请注册的注册商标，注册商标专用权由金蝶天燕合法拥有，受法律保护。未经金蝶天燕的书面许可，任何单位及个人不得以任何方式或理由对该商标的任何部分进行使用、复制、修改、传播、抄录或与其它产品捆绑使用销售。凡侵犯金蝶天燕商标权的，金蝶天燕将依法追究其法律责任。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

目录

- 1 金蝶Apusic应用服务器概述
- 2 关于此版本
- 3 新功能及特性增强
 - 3.1 智能运维：自动化操作与开放集成
 - 3.2 全景可观测：全链路监控与深度诊断
 - 3.3 纵深防御：精细化安全管控与合规审计
 - 3.4 灵活调优：运行配置与性能优化
 - 3.4.1 其他特性变更
- 4 弃用和删除的功能
 - 4.0.1 已弃用的功能
 - 4.0.2 删除的功能
- 5 程序缺陷修复
- 6 已知的问题

1 金蝶Apusic应用服务器概述

金蝶Apusic应用服务器标准版是支持Jakarta EE规范的Web应用服务器，启动速度快、轻量简便，能够在有限的资源环境下快速部署和运行应用，支持以Spring Boot等为代表的Java微服务应用快速开发。

2 关于此版本

本次版本名称为"金蝶Apusic应用服务器V10 SP12"，简称“AAS-V10 SP12”；本次版本更新重点围绕**智能运维**、**全景可观测**、**纵深防御**、**灵活调优**四大维度进行了深度增强，旨在提升系统的可观测性、安全性及运维效率。

3 新功能及特性增强

3.1 智能运维：自动化操作与开放集成

致力于降低运维复杂度，提升平台的开放性与易用性：

- **多语言界面与命令行自动化**：全面支持多语言界面，打破国际化障碍；新增强大的**命令行功能与脚本录制**，支持复杂操作的自动化编排。
- **一键在线重启**：管控台顶部功能区新增**重启服务器**入口，无需登录服务器后台即可在线重启应用服务器，操作前提供确认提示与影响说明，简化日常运维操作。
- **智能告警与多渠道触达**：升级**告警配置**体系，支持CPU使用率、内存使用率、FullGC次数/耗时、HTTP超时请求、HTTP等待任务数、HTTP错误数等多维度指标的阈值与连续次数触发规则，支持邮件、SNMP、告警平台等多渠道通知，并提供告警间隔控制防止告警风暴，确保异常第一时间触达。
- **开放接口与生态集成**：提供标准**接口服务**（Prometheus metrics端点 `/aas-console/metrics` 与Restful JSON接口 `/aas-console/metrics/data`，支持安全认证与IP白名单）与**SNMP配置**（SNMP代理服务，便于第三方网管系统采集监控数据），便于对接Prometheus、Grafana等第三方监控网管平台；新增**会话管理器**与便捷的**日志查看**功能，提升日常运维效率。
- **全新可视化管控体验**：全新升级**管控平台可视化界面**，数据展示更直观，操作交互更流畅。

3.2 全景可观测：全链路监控与深度诊断

为了解决应用运行中的“黑盒”问题，本次新增了从代码级到系统级的全方位透视能力：

- **调用链分析与SQL追踪**：新增**调用链分析**与**SQL追踪**功能，可视化展示请求流转路径；SQL追踪支持慢SQL阈值过滤、调用堆栈采集、按数据源/事件/关键字组合查询及记录导出，精准定位慢查询与性能瓶颈。
- **JVM深度洞察**：提供**FullGC监控**（实时捕获Full GC/Mixed GC事件，展示GC频率与耗时曲线、内存区域使用率，支持关联查看Heap Dump）、**类加载跟踪**（可视化呈现类加载器层级结构与类路径详情，排查类冲突与类加载顺序问题）及**线程监控**，帮助开发者深入理解内存使用与并发执行情况，快速排查内存泄漏与死锁问题。
- **类冲突与冗余检测**：新增**类资源分析**能力，支持对已部署应用或上传的war/jar/zip应用文件进行类冲突与冗余依赖检测，提供问题列表、处理建议及报告导出，帮助排查因类重复、版本不一致导致的运行异常。
- **快照与故障回溯**：引入**快照功能**与**监控回放**能力，支持保存关键运行现场并重现历史故障轨迹；配合**一键巡检**，可快速评估系统健康度。

3.3 纵深防御：精细化安全管控与合规审计

全面升级平台的安全防护体系，满足企业级合规与高安全需求：

- **国密认证与传输安全**：新增**国密认证配置**与**证书库配置**，支持国产化密码算法，保障数据传输安全；提供**安全域配置**与**安全配置模块**，实现细粒度的访问控制。

- **细粒度权限与全量操作审计**：完善用户管理、角色管理及授权模块，支持RBAC精细化权限模型；上线**审计日志模块**，对所有关键操作进行全流程记录与留痕，满足合规审计要求。

3.4 灵活调优：运行配置与性能优化

开放更多底层配置能力，赋予管理员更强的性能调优手段：

- **核心参数自定义调优**：支持JVM配置、线程池配置及数据源配置的自定义调整，允许根据业务负载特性进行精细化资源分配。
- **高级运行特性**：新增CRaC配置（秒级重启技术），显著缩短服务启动时间；提供**虚拟主机配置**与**HTTP通道配置**，增强资源隔离与通信扩展能力。
- **日志与监控策略自定义**：支持日志配置、JMX配置及监控配置，允许用户按需定义数据采集策略与输出格式。

3.4.1 其他特性变更

无

4 弃用和删除的功能

4.0.1 已弃用的功能

无

4.0.2 删除的功能

无

5 程序缺陷修复

无

6 已知的问题

无

全国统一服务热线
4008-555-800



金蝶天燕云计算股份有限公司(简称“金蝶天燕云”)成立于2000年,前身为“金蝶中间件公司”,是金蝶集团旗下新一代软件基础云平台服务商,云计算国家标准制定企业,国家信创产业核心软件企业。金蝶天燕是国家863重点研发计划与核高基重大专项承接企业,也是“两网一站四库十二金”国家重点工程的基础平台提供商,产品广泛应用于政府、军工、金融、能源等关键行业,累计服务客户总数超过10万家。



云计算国家标准制定企业
金蝶集团旗下基础软件企业
信息技术应用创新核心企业
官网: www.apusic.com

