



## 發版說明

金蝶Apusic應用伺服器V10SP12

版權所有 © 深圳市金蝶天燕雲計算股份有限公司2026。保留所有權利。

## 版權聲明

本文件所涉及的軟件著作權、版權等知識產權已依法進行了註冊，由金蝶天燕雲計算股份有限公司合法擁有。受《中華人民共和國著作權法》《計算機軟件保護條例》《知識產權保護條例》和相關國際版權條約、法律、法規以及其它知識產權法律和條約的保護。未經授權許可，不得非法使用。

## 免責聲明

本文件包含的版權資訊由金蝶天燕雲計算股份有限公司合法擁有，受法律的保護，金蝶天燕雲計算股份有限公司對本文件可能涉及到的非金蝶天燕雲計算股份有限公司的資訊不承擔任何責任。在法律允許的範圍內，您可以查閱並僅能夠在《中華人民共和國著作權法》規定的合法範圍內複製和打印本文件。任何單位和個人未經金蝶天燕雲計算股份有限公司書面授權許可，不得使用、修改、再發佈本文件的任何部分和內容，否則將被視為侵權，金蝶天燕雲計算股份有限公司有依法追究其責任的權利。

本文件如有更新，不另行通知。對本文件中的問題您可向金蝶天燕雲計算股份有限公司告知或查詢。未經本公司明確授予的任何權利均予保留。

## 商標聲明

 是深圳市金蝶天燕雲計算股份有限公司向中華人民共和國國家商標局申請註冊的註冊商標，註冊商標專用權由金蝶天燕合法擁有，受法律保護。未經金蝶天燕的書面許可，任何單位及個人不得以任何方式或理由對該商標的任何部分進行使用、複製、修改、傳播、抄錄或與其它產品捆綁使用銷售。凡侵犯金蝶天燕商標權的，金蝶天燕將依法追究其法律責任。本文件提及的其他所有商標或註冊商標，由各自的所有人擁有。

# 目錄

- 1 金蝶Apusic應用伺服器概述
- 2 關於此版本
- 3 新功能及特性增強
  - 3.1 智慧維運：自動化操作與開放整合
  - 3.2 全景可觀測：全鏈路監控與深度診斷
  - 3.3 縱深防禦：精細化安全管控與合規稽核
  - 3.4 靈活調優：執行配置與效能最佳化
  - 3.4.1 其他特性變更
- 4 棄用和刪除的功能
  - 4.0.1 已棄用的功能
  - 4.0.2 刪除的功能
- 5 程式缺陷修復
- 6 已知的問題

# 1 金蝶Apusic應用伺服器概述

金蝶Apusic應用伺服器標準版是支援Jakarta EE規範的Web應用伺服器，啟動速度快、輕量簡便，能夠在有限的資源環境下快速部署和執行應用，支援以Spring Boot等為代表的Java微服務應用快速開發。

## 2 關於此版本

本次版本名稱為「金蝶Apusic應用伺服器V10 SP12」，簡稱「AAS-V10 SP12」；本次版本更新重點圍繞**智慧維運**、**全景可觀測**、**縱深防禦**、**靈活調優**四大維度進行了深度增強，旨在提升系統的可觀測性、安全性及維運效率。

## 3 新功能及特性增強

### 3.1 智慧維運：自動化操作與開放整合

致力於降低維運複雜度，提升平台的開放性與易用性：

- **多語言介面與命令列自動化**：全面支援多語言介面，打破國際化障礙；新增強大的**命令列功能與腳本錄製**，支援複雜操作的自動化編排。
- **一鍵線上重啟**：管控台頂部功能區新增**重啟伺服器**入口，無需登入伺服器後台即可線上重啟應用伺服器，操作前提供確認提示與影響說明，簡化日常維運操作。
- **智慧告警與多管道觸達**：升級**告警配置體系**，支援CPU使用率、記憶體使用率、FullGC次數/耗時、HTTP逾時請求、HTTP等待任務數、HTTP錯誤數等多維度指標的閾值與連續次數觸發規則，支援郵件、SNMP、告警平台等多管道通知，並提供告警間隔控制防止告警風暴，確保異常第一時間觸達。
- **開放介面與生態整合**：提供標準**介面服務**（Prometheus metrics端點 `/aas-console/metrics` 與Restful JSON介面 `/aas-console/metrics/data`，支援安全認證與IP白名單）與**SNMP配置**（SNMP代理服務，便於第三方網管系統採集監控資料），便於對接Prometheus、Grafana等第三方監控網管平台；新增**工作階段管理器**與便捷的**日誌檢視功能**，提升日常維運效率。
- **全新視覺化管控體驗**：全新升級**管控平台視覺化介面**，資料展示更直觀，操作互動更流暢。

### 3.2 全景可觀測：全鏈路監控與深度診斷

為了解決應用執行中的「黑盒」問題，本次新增了從程式碼級到系統級的全方位透視能力：

- **呼叫鏈分析與SQL追蹤**：新增**呼叫鏈分析與SQL追蹤**功能，視覺化展示請求流轉路徑；SQL追蹤支援慢SQL閾值過濾、呼叫堆疊採集、按資料來源/事件/關鍵字組合查詢及記錄匯出，精準定位慢查詢與效能瓶頸。
- **JVM深度洞察**：提供**FullGC監控**（即時擷取Full GC/Mixed GC事件，展示GC頻率與耗時曲線、記憶體區域使用率，支援關聯檢視Heap Dump）、**類別載入追蹤**（視覺化呈現類別載入器層級結構與類別路徑詳情，排查類別衝突與類別載入順序問題）及**執行緒監控**，幫助開發者深入理解記憶體使用與並發執行情況，快速排查記憶體洩漏與死結問題。
- **類別衝突與冗餘偵測**：新增**類別資源分析**能力，支援對已部署應用或上傳的war/jar/zip應用檔案進行類別衝突與冗餘依賴偵測，提供問題清單、處理建議及報告匯出，幫助排查因類別重複、版本不一致導致的執行異常。
- **快照與故障回溯**：引入**快照功能與監控回放**能力，支援儲存關鍵執行現場並重現歷史故障軌跡；配合**一鍵巡檢**，可快速評估系統健康度。

### 3.3 縱深防禦：精細化安全管控與合規稽核

全面升級平台的安全防護體系，滿足企業級合規與高安全需求：

- **國密認證與傳輸安全**：新增**國密認證配置與憑證庫配置**，支援國產化密碼演算法，保障資料傳輸安全；提供**安全域配置與安全配置模組**，實現細粒度的存取控制。

- **細粒度權限與全量操作稽核：**完善使用者管理、角色管理及授權模組，支援RBAC精細化權限模型；上線稽核日誌模組，對所有關鍵操作進行全流程記錄與留痕，滿足合規稽核要求。

### 3.4 靈活調優：執行配置與效能最佳化

開放更多底層配置能力，賦予管理員更強的效能調優手段：

- **核心參數自訂調優：**支援JVM配置、執行緒池配置及資料來源配置的自訂調整，允許根據業務負載特性進行精細化資源分配。
- **進階執行特性：**新增CRaC配置（秒級重啟技術），顯著縮短服務啟動時間；提供**虛擬主機配置**與**HTTP通道配置**，增強資源隔離與通訊擴展能力。
- **日誌與監控策略自訂：**支援日誌配置、JMX配置及監控配置，允許使用者按需定義資料採集策略與輸出格式。

#### 3.4.1 其他特性變更

無

## 4 棄用和刪除的功能

### 4.0.1 已棄用的功能

無

### 4.0.2 刪除的功能

無

## 5 程式缺陷修復

無

## 6 已知的問題

無

全國統一服務熱線  
4008-555-800

金蝶天燕雲計算股份有限公司（簡稱“金蝶天燕”）成立於2000年，前身為“金蝶中間件公司”，是金蝶集團旗下基礎軟件平台提供商，雲計算國家標準制定企業，國家信創產業核心軟件企業。金蝶天燕是國家863重點研發計劃與核高基重大專項承接企業，也是“兩網一站四庫十二金”國家重點工程的基礎平台提供商，產品廣泛應用於政府、軍工、金融、能源等關鍵行業，累計服務客戶總數超過10萬家。



雲計算國家標準制定企業  
金蝶集團旗下基礎軟件企業  
資訊技術應用創新核心企業  
官網：[www.apusic.com](http://www.apusic.com)

