



APUSIC
固若长城
睿比世界

发版说明

金蝶Apusic应用服务器V10SP9

版权所有 © 深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司2026。保留所有权利。

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

 Apusic 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 应用回收站
 - 3.2 应用备份与恢复
 - 3.3 应用文件防篡改机制
 - 3.4 支持TLS1.3协议
 - 3.5 基于访问时间控制客户端访问
 - 3.6 兼容JDK21, 支持虚拟线程
 - 3.7 管控平台显示授权文件信息
 - 3.8 链路跟踪插件兼容
 - 3.9 开发工具插件升级
 - 3.10 浏览器关闭后自动结束管控台登录会话
 - 3.11 在JSP中使用自定义的JSTL标签时, 支持重复定义相同属性
 - 3.12 ear应用支持多个文件夹分隔不同的jar依赖
 - 3.13 管控平台与第三方应用实现单点登录功能
 - 3.14 多线程部署
 - 3.15 图形监控会话信息
 - 3.16 apusic-web.xml优化
 - 3.17 兼容was8.5特性
 - 3.18 其他特性变更
- 4 弃用和删除的功能
 - 4.1 已弃用的功能
 - 4.2 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（Apusic Application Server）是一款标准、安全、高效、集成并具丰富功能的企业级应用服务器软件，全面支持JakartaEE8/9/9.1/10的技术规范，提供满足该规范的Web容器、EJB容器以及WebService容器等，支持Websocket、Servlet、HTTP等最新的技术规范，为企业级应用的便捷开发、灵活部署、可靠运行、高效管控以及快速集成等提供关键支撑。

2 关于此版本

本次版本名称为“金蝶Apusic应用服务器V10 SP9”，简称“AAS-V10 SP9”。

3 新功能及特性增强

3.1 应用回收站

支持应用回收站功能。当应用卸载后，支持移动至应用回收站中，可对回收站中的应用文件进行还原，减少因误操作带来的影响。

3.2 应用备份与恢复

支持应用备份，可对备份的应用文件进行恢复部署，减少因误操作给应用带来的影响。

3.3 应用文件防篡改机制

应用文件支持配置防篡改策略，受防篡改功能保护的文件被新的文件覆盖时，能够及时发现并被恢复，加强应用安全性。

3.4 支持TLS1.3协议

支持TLS1.3协议进行安全加密通讯，增加安全性。

3.5 基于访问时间控制客户端访问

基于访问时间控制客户端访问，加强访问控制策略。

3.6 兼容JDK21，支持虚拟线程

兼容JDK9-JDK21运行；支持虚拟线程，提高并发度，减少编写、维护和观察高吞吐量并发应用程序的工作量。

3.7 管控平台显示授权文件信息

兼容KBC授权，管控平台显示授权文件信息，支持命令行输出license信息，方便获取授权文件内容。

3.8 链路跟踪插件兼容

提供Skywalking、pinpoint链路跟踪插件，增强适配性。

3.9 开发工具插件升级

升级eclipse插件、idea插件，兼容新版本。eclipse插件兼容至 Eclipse IDE V2024-12；Idea插件兼容 IntelliJ IDEA Ultimate 2022.3 - 2024.1.7。

3.10 浏览器关闭后自动结束管控台登录会话

浏览器关闭后自动结束管控台登录会话，加强会话安全性。

3.11 在JSP中使用自定义的JSTL标签时，支持重复定义相同属性

在JSP中使用自定义的JSTL标签时，支持重复定义相同属性，增强JSP兼容性。

3.12 ear应用支持多个文件夹分隔不同的jar依赖

支持ear应用加载应用根目录及一级目录下面的类库，提高可维护性，避免类冲突，有助于模块化开发。

3.13 管控平台与第三方应用实现单点登录功能

应用服务器通过环境变量或者JVM参数启用SSO功能，可与第三方应用实现单点登录功能。

3.14 多线程部署

部署应用时如果选择了多个目标，第一个目标部署后其他目标采用多线程进行部署，提高系统性能、资源利用率以及响应能力。

3.15 图形监控会话信息

图形监控增加会话监控，方便查看session信息。

3.16 apusic-web.xml优化

支持设置webservice引擎开关；

支持配置全局apusic-web.xml；

支持通过apusic-web.xml设置jar的优先加载方式。

3.17 兼容was8.5特性

兼容was8.5，打开webservice通过配置文件生成类，重写已存在类开关；

JAXRPC类型的webservice请求当远程接口不是java.rmi.Remote的子类，通过代理自动补上；

StandardContext#getRequestDispatcher(String path)要求必须斜线开头的路径否则直接报错 变更为遇到不是斜线开头的路径自动补全。

3.18 其他特性变更

- 管控支持开启和关闭JMX，默认禁用，开启和关闭需要重启。
- 设置安全协议配置默认启用TLS1.2。
- iiop默认只监听127.0.0.1地址，避免安全扫描到iiop安全问题。
- 支持动态添加Filter、Servlet以及Listener。
- 兼容海量数据库。
- 实例不再部署未启用的应用，减少打开文件数和占用内存。
- 新增命令行管理用户和角色功能。
- 支持BIO和NIO2支持。
- 参数解析%出现异常的问题，转码出错旧版本会忽略参数，新版本为不忽略参数，只是提示警告信息。
- 优化补丁说明格式。
- 支持通过添加文件 `${com.apusic.aas.instanceRoot}/config/ignoreJars` 进行jar的注解扫描跳过（多个需要换行），加快部署的速度。
- 支持通过设置jvm参数 `-Dcom.apusic.lookupFromJars.disabled=true` 关闭jar包的META-INF/resources目录资源扫描。
- 支持配置静态资源文件缓存大小，属性为`com.apusic.loadedresource.cache.size`（int类型，默认-1，表示缓存所有非class对象）。
- 指定ServletContainerInitializer的加载顺序和配置是否加载。
- 修改derby数据库默认密码。
- 规范产品版本号命名，通过属性文件设置版本信，增加对node-manager的签名生成。
- 支持jvm参数 `-Dapusic.command.password.disabled` 设置命令行密码校验开关。
- 支持OTP方式的双因子认证。
- 允许管控设置uri路径含有+号。

- 增加配置多次查找不到类时才抛出ClassNotFoundException，可通过-Dapusic.servlet.class.loader.not.found.cache.threshold=5指定次数，默认0。
- 默认关闭JMS服务和IIOP服务。
- 屏蔽管控台初始化导致的MBean重复注册异常日志。
- 允许通过WebappClassLoader加载包名为org.apache.catalina的过滤器。
- 默认关闭部署时进行XML验证。
- 支持强制压缩功能，不管是否传了支持压缩的头信息过来，都进行压缩，可用于性能测试场景。

4 弃用和删除的功能

4.1 已弃用的功能

限流配置模块

4.2 删除的功能

无

5 程序缺陷修复

- 修复eba应用监控异常。
- 解决任意文件删除问题。
- 屏蔽asm解析class出错异常。
- 应用日志下载功能问题修复。
- 修复日志文件压缩文件异常的问题。
- 修复derby数据库url引发的反序列化攻击问题。
- 修复websocket连接传入请求头Sec-WebSocket-Protocol: v12.stomp, v11.stomp, v10.stomp 服务器没有返回选择的协议Sec-WebSocket-Protocol导致连接关闭的问题。
- 修复管控页面数据库连接池SQL执行引发的安全问题，默认禁用SQL语句的执行，可通过设置JVM参数-Dsql.exec.disabled=false启用SQL语句执行功能。
- 修复环境变量中设置了JAVA_TOOL_OPTIONS=-Dfile.encoding=UTF-8后由于第一行未输出jdk的版本信息，导致读取不到jdk版本的问题。
- 修改Apusic BC 实现，RSA 默认 Padding 方式为 PKCS1 与 JDK RSA 实现对齐，避免启用国密时影响应用程序。
- 解决解决国密和非国密同时运行时，获取不到证书问题，当使用非国密协议时，排除国密证书。
- 修复应用服务器源码泄露问题。
- 修复当与RemotelpValve共用时会出现TyurusHttpUpgradeHandler重复注册异常问题。
- 修复IE浏览器sendRedirect乱码问题。
- 修复appserver-cli进程长期存在导致内存中日志字符串过长问题。
- InvocationManager中InvocationArray大小为0时不抛出异常。
- 修复部署路径不能带有EI表达式异常的问题。
- 修复开启了SSO功能，同一个实例上的应用共享session，重启了带认证的应用后会导致session全部失效影响其他应用问题。
- 修复ejb部署共享库空指针问题。
- 修复通过web.xml限制资源访问时国际化资源为空时的空指针问题。

- 修复最大历史日志文件删除功能异常问题。
- 修复CORS过滤器加载失败问题。
- 修复管控jmx url设置为空时空指针问题。
- 修复国际化没有显示英文的问题。
- 修复windows环境下设置-Djava.library.path失效的问题。
- 解决长线程开关异常问题。
- 修复访问jar静态资源异常问题。
- 修复命令行免密配置异常问题。
- 修复请求路径中#号后的字符串。
- 修复管控输入框限制太短的问题。
- 修复web.xml文件信息泄露的问题。
- 修复管控修改agent端口异常问题。

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。

Apusic
金蝶天燕

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

