



APUSIC
固若长城
睿比世界

快速入门

金蝶Apusic应用服务器V9

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。

本档如有更新，不另行通知。对本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 概述
 - 1.1 摘要
 - 1.2 基本介绍
 - 1.3 默认管理值
- 2 快速安装与启停
 - 2.1 Apusic应用服务器管理工具
 - 2.2 安装前准备
 - 2.3 安装
 - 2.4 卸载
 - 2.5 许可证授权
 - 2.6 启动
 - 2.6.1 在Linux上启动服务器
 - 2.6.2 在Windows上启动
 - 2.7 停止
 - 2.7.1 在Linux上停止服务器
 - 2.7.2 在Windows上停止服务器
- 3 访问
- 4 基础角色
- 5 应用管理
 - 5.1 部署应用
 - 5.1.1 通过管控平台部署
 - 5.1.2 自动部署
 - 5.1.3 使用appctl工具部署
 - 5.2 访问应用
 - 5.3 卸载部署应用
 - 5.3.1 通过管控平台卸载
 - 5.3.2 使用appctl工具卸载
 - 5.4 应用管理配置文件
- 6 数据源管理
 - 6.1 添加数据源
 - 6.2 编辑数据源
 - 6.3 数据源配置文件

- 7 日志管理
 - 7.1 日志监控
 - 7.2 日志配置
- 8 监控

1 概述

1.1 摘要

本快速入门指南主要介绍金蝶Apusic应用服务器V9（简称“AAS-V9”）安装、配置等，提供了启动/停止服务器、部署/卸载应用程序、配置数据源等基本过程，适用于使用金蝶Apusic应用服务器进行开发的开发人员、生产环境的系统管理员、运维人员等。

1.2 基本介绍

金蝶Apusic应用服务器是一款标准、安全、高效、集成并且具有丰富功能的企业级应用服务器；为复杂应用提供了一个简便、快速的开发和运行平台，对于分布式的企业级应用，提供了易扩展、可伸缩和高安全性等特性。

1.3 默认管理值

变量	说明	默认值
JAVA_HOME	Java环境变量	
APUSIC_HOME	Apusic应用服务器的安装目录	Linux安装（超级用户）：/opt/apusic-V9.0 Linux安装（非超级用户）：用户的主目录/apusic-V9.0 Windows的所有安装：系统驱动器：apusic-V9.0
DOMAIN_HOME	域主目录	APUSIC_HOME/domains/[domainname]

2 快速安装与启停

2.1 Apusic应用服务器管理工具

为了使管理员能够管理在多个主机上运行的服务器实例和集群，Apusic应用服务器提供了以下工具：

- 管理控制台（基于浏览器的Web程序以及基于GUI的桌面应用程序）
- 命令行工具，如startapusic实用程序。有关Apusic应用服务器中提供的命令行工具的完整列表，如下表所示
- 程序性Java Management Extensions(JMX™)API

工具名称	目录	说明
startapusic	DOMAIN_HOME/bin	启动Apusic应用服务器
stopapusic	DOMAIN_HOME/bin	停止Apusic应用服务器
firststep	APUSIC_HOME/bin	启动应用服务器、信息中心与管理工具
appctl	APUSIC_HOME/bin	用于部署、卸载、重启动、输出应用列表，同时，appctl也可用于远程部署
apclient/td>	APUSIC_HOME/bin	运行应用客户端程序，apclient会启动应用客户端容器，使应用客户端运行在客户端容器中，为客户端提供运行时环境
dep	APUSIC_HOME/bin	打开Apusic应用服务器部署工具
AdminMain	APUSIC_HOME/bin	通过命令行管理工具可以完成通过图形管理工具的管理和配置功能，可对服务器中的服务进行配置，并可察看各配置项的帮助信息
startas	APUSIC_HOME/bin	指定启动域
stopas	APUSIC_HOME/bin	指定停止域

2.2 安装前准备

需要服务器上提前安装并设置好java运行环境。

```

Command stop domain executed successfully.
[root@myRabbitA bin]# java -version
openjdk version "1.8.0_262"
OpenJDK Runtime Environment (build 1.8.0_262-b10)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 25.262-b10, mixed mode)
[root@myRabbitA bin]#

```

2.3 安装

Windows下安装:

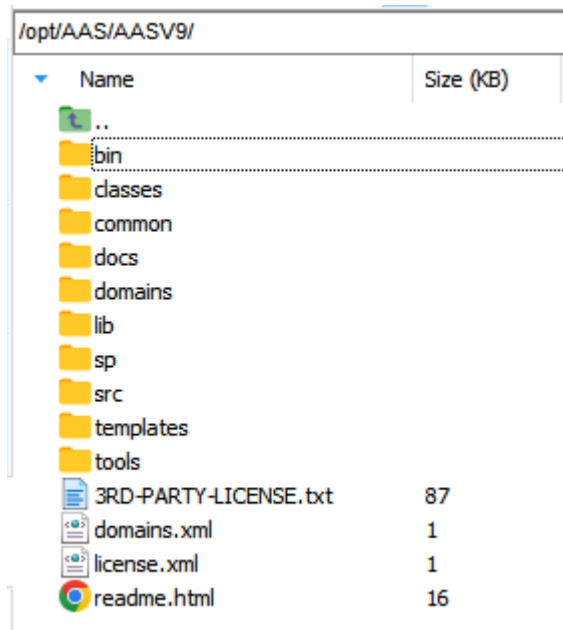
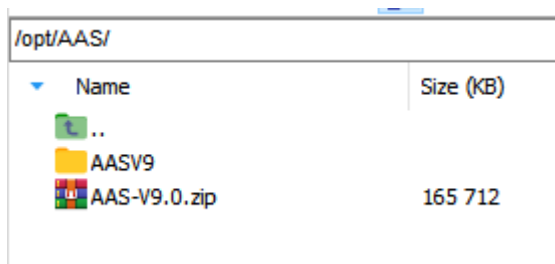
如若安装包为.zip包, 放置指定目录, 直接解压安装包AAS-V9.0.zip 完成安装

如若安装包为.exe, 双击执行AAS-V9.0.exe, 按照安装指引安装程序

Linux下安装:

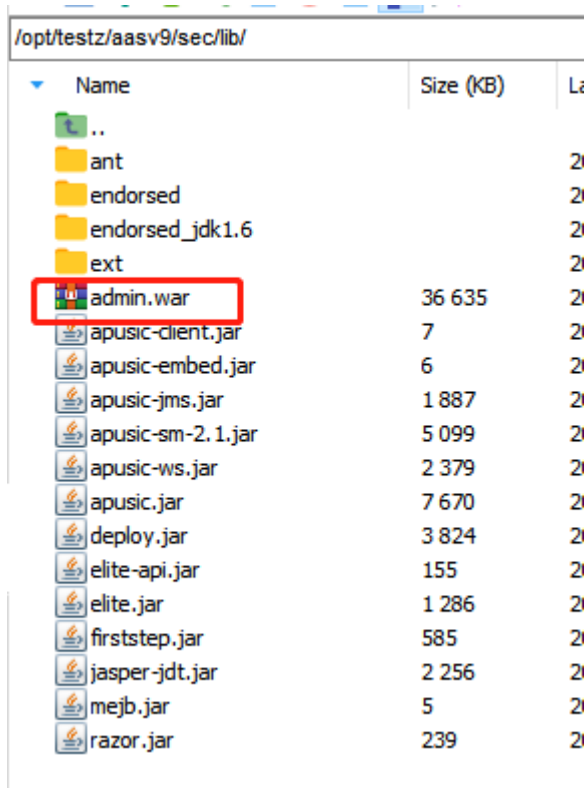
如若安装包为.zip包, 放置指定目录, 执行命令unzip AAS-V9.0.zip, 解压安装包完成安装。

获取图形化安装包, 放置指定目录, 执行授权命令, chmod 755 AAS-V9.0bin; 再执行AAS-V9.0.bin, 按照安装指引完成安装



三元分立版本安装:

如需要安装三元分立版本, 解压AAS-V9.0.zip, 确保APUSIC_HOME/lib目录下有admin.war, 即可完成安装。如若原本安装包下只有webtool.war, 需要将webtool.war删除, 把admin.war放置该目录下。



Name	Size (KB)	La
..		
ant		2i
endorsed		2i
endorsed_jdk1.6		2i
ext		2i
admin.war	36 635	2i
apusic-client.jar	7	2i
apusic-embed.jar	6	2i
apusic-jms.jar	1 887	2i
apusic-sm-2.1.jar	5 099	2i
apusic-ws.jar	2 379	2i
apusic.jar	7 670	2i
deploy.jar	3 824	2i
elite-api.jar	155	2i
elite.jar	1 286	2i
firststep.jar	585	2i
jasper-jdt.jar	2 256	2i
mejb.jar	5	2i
razor.jar	239	2i

2.4 卸载

Windows下卸载：

如若安装方式为直接解压的zip包，可进入安装目录，直接删除安装目录即可卸载。

如若安装方式为图形化安装，可点击开始->程序->金蝶Apusic应用服务器->卸载Apusic应用服务器

Linux下卸载：

如若安装方式为直接解压的zip包，可进入安装目录，直接删除安装目录即可卸载。

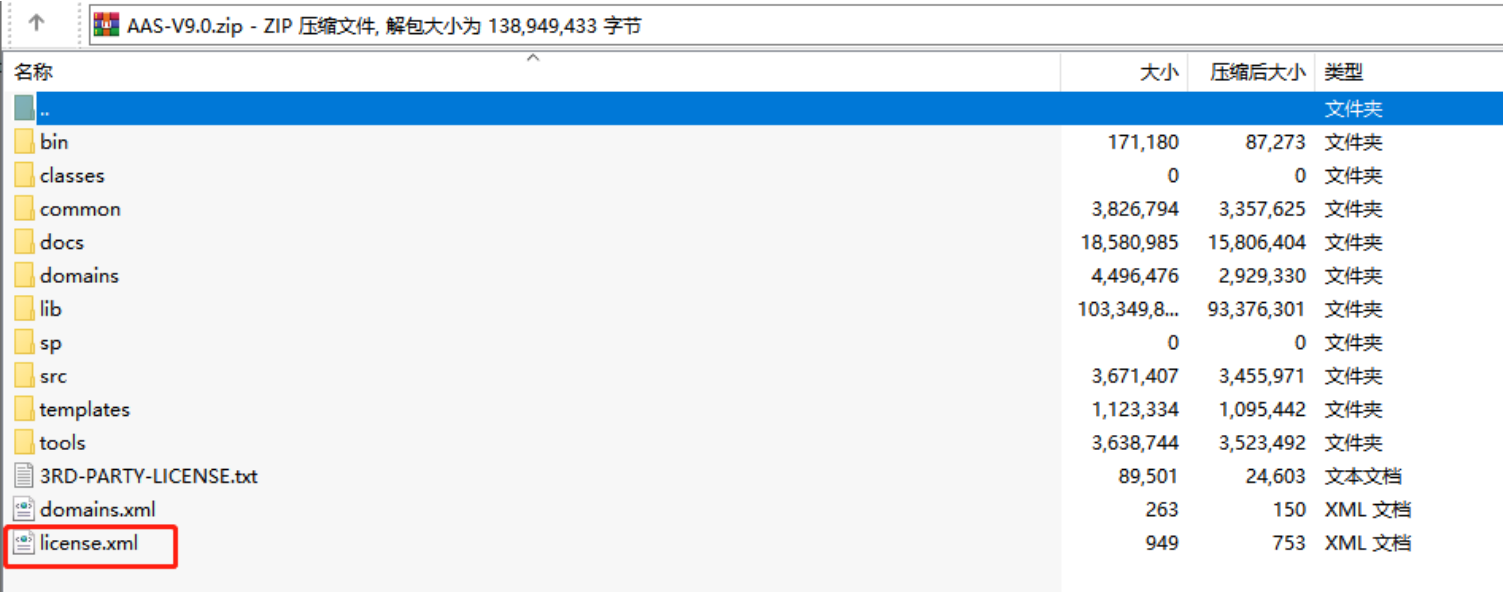
如若安装方式为图形化安装，可点击双击“卸载AAS”

```
[root@myRabbitA AAS]# ls
AASV9  AAS-V9.0.zip
[root@myRabbitA AAS]# rm -rf AASV9/
[root@myRabbitA AAS]# ls
AAS-V9.0.zip
[root@myRabbitA AAS]#
```

2.5 许可证授权

AAS需要有对应的许可证才能正常使用，通常情况下，金蝶天燕会根据用户购买的产品版本配套对应的许可证，如果在使用过程中出现许可证过期或无效等问题，建议优先联系对接的天燕服务人员，重新申请对应许可证。

许可证位置为\${APUSIC_HOME}/license.xml。



AAS-V9.0.zip - ZIP 压缩文件, 解包大小为 138,949,433 字节

名称	大小	压缩后大小	类型
..			文件夹
bin	171,180	87,273	文件夹
classes	0	0	文件夹
common	3,826,794	3,357,625	文件夹
docs	18,580,985	15,806,404	文件夹
domains	4,496,476	2,929,330	文件夹
lib	103,349,8...	93,376,301	文件夹
sp	0	0	文件夹
src	3,671,407	3,455,971	文件夹
templates	1,123,334	1,095,442	文件夹
tools	3,638,744	3,523,492	文件夹
3RD-PARTY-LICENSE.txt	89,501	24,603	文本文档
domains.xml	263	150	XML 文档
license.xml	949	753	XML 文档

2.6 启动

介绍在Windows/Linux平台上启动应用服务器。

首次启动应用服务器时需要设置管理员admin的密码；并且首次启动服务器，需使用前台启动方式，不能使用后台启动（因为后台启动的话不能输入密码，会一直报密码为空的错误）。

2.6.1 在Linux上启动服务器

在Linux平台上启动服务器有三种方式：

1.使用startapusic脚本

与Windows平台上使用startapusic脚本启动apusic服务器类似。进入DOMAIN_HOME/bin/目录，输入startapusic命令并执行即可。

注：终端的退出将导致apusic服务的退出。

```
[root@myRabbita AAS]# cd AASV9/domains/mydomain/bin/
[root@myRabbita bin]# ./startapusic
Using APUSIC_HOME: /opt/AAS/AASV9
Using DOMAIN_HOME: /opt/AAS/AASV9/domains/mydomain
Using JAVA_HOME: /usr/lib/jvm/java-1.8.0-openjdk-1.8.0.262.b10-1.el7.x86_64
Using APUSIC_ENDORSED_DIRS: /opt/AAS/AASV9/lib/endorsed
Using JVM_OPTS: -server -Djava.net.preferIPv4Stack=true -Djava.security.egd=file:/dev/./urandom -Xms512m -Xmx1024m -XX:MaxPermSize=256m

Using JAVA_RUN=/usr/lib/jvm/java-1.8.0-openjdk-1.8.0.262.b10-1.el7.x86_64/bin/java

CLASSPATH=.:/opt/AAS/AASV9/classes:/opt/AAS/AASV9/sp/*.jar:/opt/AAS/AASV9/common/java.activation.jar:/opt/AAS/AASV9/common/java.corba.jar:/opt/AAS/AASV9/common/javaee.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/apusic-client.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/apusic-embed.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/apusic-fastcgi-2.3.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/apusic.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/apusic-jms.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/apusic-sm-2.1.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/apusic-ws.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/deploy.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/elite-api.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/elite.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/firststep.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/jasper-jdt.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/mejb.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/razor.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/*.zip:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-broker.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-classfilewriter-1.0.5.Final.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-classmate-1.0.0.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-commons.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-gson-2.2.2.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-guava-13.0.1.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-hibernate-validator-5.0.3.Final.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-httpcore-4.3.3.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-javassist-3.12.0.SP1.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-jboss-logging.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-jettison-1.3.5.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-jgroups-3.6.1.Final.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-scannotation-1.0.3.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-serializers-fst-1.63.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-serializers-hessian-4.0.37.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-serializers-kryo-3.0.2.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-snmpp4j-2.3.4.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-weld-2.1.Final.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/bcprov-ext-jdk15on-1.68.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/common.sdo-2.1.1.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/commons-pool2-2.3.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/derby-10.14.2.0.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/derbyclient-10.14.2.0.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/dsn-1.4.4.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/eclipseLink-2.4.2.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/gmbal-3.2.0-b003.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/javafx-faces-2.2.8.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/javafx.mail-1.4.4.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/javafx.persistence-2.0.5.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/jaxb-impl-2.2.4.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/jaxb-xjc-2.2.4.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/jaxr-impl-1.0.8.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/jaxrs-api-2.3.6.Final.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/jedis-2.8.0.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/jhall.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/jmxremote-optional-1.0.01-ea.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/jstl-1.2.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/ldapjdk.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/ldaps.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/leveldbjni-all-1.8.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/management-api-3.2.0-b001.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/mx4j-tools-3.0.1.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/pfl-asm-3.2.0-b001.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/pfl-basic-3.2.0-b001.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/pfl-tf-3.2.0-b001.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/pfl-tf-tools-3.2.0-b001.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/tyrus-server-1.7.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/w-jsr305.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/xmemcached-2.0.0.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/*.zip:/opt/AAS/AASV9/domains/mydomain/lib/*.jar:/opt/AAS/AASV9/domains/mydomain/lib/*.zip:/usr/lib/jvm/java-1.8.0-openjdk-1.8.0.262.b10-1.el7.x86_64/lib:/usr/lib/jvm/java-1.8.0-openjdk-1.8.0.262.b10-1.el7.x86_64/jre/lib

PATH=/usr/lib/jvm/java-1.8.0-openjdk-1.8.0.262.b10-1.el7.x86_64/bin:/opt/AAS/AASV9/jdk/bin:/opt/AAS/AASV9/jre/bin:/usr/lib/jvm/java-1.8.0-openjdk-1.8.0.262.b10-1.el7.x86_64/bin:/usr/local/memcached/bin:/opt/jee/ant/apache-ant-1.9.16/bin:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/opt/java/jdk1.8.0_291/bin:/opt/java/jdk1.8.0_291/jre/bin:/root/bin

start apusic in normal mode....

OpenJDK 64-Bit Server VM warning: ignoring option MaxPermSize=256m; support was removed in 8.0
Apusic Application Server Enterprise Edition 9.0 SP7
Licensed to 金蝶天燕测试用户
Licensed from 2023-01-01 to 2023-12-31
Connections limited to 10

首次启动, 请输入管理员初始化密码:
请再次输入管理员初始化密码:
2023-06-16 10:43:58 信息 [apusic.service.ThreadPool.default-main] 成功启动
2023-06-16 10:43:58 信息 [apusic.service.ThreadPool.MuxHandler-main] 成功启动
2023-06-16 10:43:58 信息 [apusic.service.ThreadPool.HTTPHandler-main] 成功启动
2023-06-16 10:43:58 信息 [apusic.service.ThreadPool.MQHandler-main] 成功启动
2023-06-16 10:43:58 信息 [apusic.service.ThreadPool.ORBWorker-main] 成功启动
```

2.后台启动

进入DOMAIN_HOME/bin/目录, 执行 startapusic &

注: 后台启动方式下, 终端的退出不会导致apusic服务的退出。

```
[root@myRabbita bin]# ./startapusic &
[1] 12469
[root@myRabbita bin]# Using APUSIC_HOME: /opt/AAS/AASV9
Using DOMAIN_HOME: /opt/AAS/AASV9/domains/mydomain
Using JAVA_HOME: /usr/lib/jvm/java-1.8.0-openjdk-1.8.0.262.b10-1.el7.x86_64
Using APUSIC_ENDORSED_DIRS: /opt/AAS/AASV9/lib/endorsed
Using JVM_OPTS: -server -Djava.net.preferIPv4Stack=true -Djava.security.egd=file:/dev/./urandom -Xms512m -Xmx1024m -XX:MaxPermSize=256m

Using JAVA_RUN=/usr/lib/jvm/java-1.8.0-openjdk-1.8.0.262.b10-1.el7.x86_64/bin/java

CLASSPATH=.:/opt/AAS/AASV9/classes:/opt/AAS/AASV9/sp/*.jar:/opt/AAS/AASV9/common/java.activation.jar:/opt/AAS/AASV9/common/java.corba.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/apusic-client.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/apusic-embed.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/apusic-fastcgi-2.3.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/apusic.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/apusic-jms.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/apusic-sm-2.1.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/apusic-ws.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/deploy.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/elite-api.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/elite.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/firststep.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/jasper-jdt.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/mejb.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/razor.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/*.zip:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-broker.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-classfilewriter-1.0.5.Final.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-classmate-1.0.0.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-commons.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-gson-2.2.2.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-guava-13.0.1.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-hibernate-validator-5.0.3.Final.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-httpcore-4.3.3.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-javassist-3.12.0.SP1.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-jboss-logging.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-jettison-1.3.5.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-jgroups-3.6.1.Final.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext/apusic-scannotation-1.0.3.jar:/opt/AAS/AASV9/lib/ext
```

3.系统服务方式

取决于不同的Linux, 一般在/etc/rc.local脚本中添加apusic后台启动命令:

```
java -Xms128m -Xmx512m -XX:MaxPermSize=128m -
Dcom.apusic.domain.home=/usr/apusic-/domains/mydomain -
```

```
classpath %CP%  
com.apusic.server.Main -root usr/apusic-
```

注：假定usr/apusic-为服务器的安装目录，变量%CP%的值包含前述启动服务器必需的JAR文件

2.6.2 在Windows上启动

在Windows平台上启动服务器有五种方式：

1.使用startapusic脚本

在命令行提示符下，进入DOMAIN_HOME/bin/目录，输入startapusic.cmd命令并执行即可。startapusic提供了多种启动参数，包括：

-d[ebug]：以JDPA形式启动apusic，此时可使用支持JDPA的调试工具（例如Apusic Studio）对部署在服务器上的应用进行调试

-d[ebug]s：以JDPA形式启动apusic，并且一开始是suspend

-p[roduct]：以生产环境启动apusic，此时，JVM加上一些调整参数，譬如-server -Xms -Xmx

-v[erbose]：此时并不启动apusic，而只打印license信息

-va：此时并不启动apusic，而只是把当前系统参数以及license信息显示出来

-m：如果安装了AAS-APM性能监控模块，则可以通过此参数启动并加载Apusic性能监控平台。

```

C:\Windows\System32\cmd.exe - startapusic
Microsoft Windows [版本 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. 保留所有权利。

D:\AAS\AAS-V9.0\domains\mydomain\bin>startapusic
Using APUSIC_ENDORSED_DIRS: D:\AAS\AAS-V9.0\lib\endorsed
Using JAVA_HOME: D:\software\jdk\jdk
Using APUSIC_HOME: D:\AAS\AAS-V9.0
Using DOMAIN_HOME: D:\AAS\AAS-V9.0\domains\mydomain
Using APUSIC_ENDORSED_DIRS: D:\AAS\AAS-V9.0\lib\endorsed

CLASSPATH=D:\AAS\AAS-V9.0\classes;D:\AAS\AAS-V9.0\common\java.activation.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\common\java.corba.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\common\javaee.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\apusic-client.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\apusic-embed.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\apusic-fastcgi-2.3.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\apusic-jms.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\apusic-sm-2.1.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\apusic-ws.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\apusic.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\deploy.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\elite-api.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\elite.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\firststep.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\jasper-jdt.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\mejb.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\razor.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\apusic-broker.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\apusic-classfilewriter-1.0.5.Final.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\apusic-classmate-1.0.0.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\apusic-commo
ns.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\apusic-gson-2.2.2.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\apusic-guava-13.0.1.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\apusic-hibernate-validator-5.0.3.Final.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\apusic-httpcore-4.3.3.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\apusic-javassist-3.12.0.SP1.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\apusic-jboss-logging.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\apusic-jettison-1.3.5.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\apusic-jgroups-3.6.1.Final.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\apusic-scannotation-1.0.3.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\apusic-serializers-fst-1.63.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\apusic-serializers-hessian-4.0.37.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\apusic-serializers-kryo-3.0.2.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\apusic-srmp4j-2.3.4.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\apusic-weld-2.1.Final.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\bcprov-ext-jdk15on-1.68.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\commons.sdo-2.1.1.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\commons-pool2-2.3.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\derby-10.14.2.0.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\derbyclient-10.14.2.0.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\dsn-1.4.4.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\eclipselink-2.4.2.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\gmbal-3.2.0-b003.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\javax.faces-2.2.8.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\javax.mail-1.4.4.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\javax.persistence-2.0.5.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\jaxb-impl-2.2.4.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\jaxb-xjc-2.2.4.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\jaxr-impl-1.0.8.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\jaxrs-api-2.3.6.Final.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\jedis-2.8.0.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\jhall.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\jmxremote_optional-1.0_01-ea.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\jstl-1.2.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\ldaps.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\ldaps.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\leveldbjni-all-1.8.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\management-api-3.2.0-b001.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\mx4j-tools-3.0.1.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\pfl-asm-3.2.0-b001.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\pfl-basic-3.2.0-b001.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\pfl-basic-tools-3.2.0-b001.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\pfl-dynamic-3.2.0-b001.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\pfl-tf-3.2.0-b001.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\pfl-tf-tools-3.2.0-b001.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\tyrus-server-1.7.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\w-jsr305.jar;D:\AAS\AAS-V9.0\lib\ext\xmemcached-2.0.0.jar;D:\software\jdk\jdk\bin;D:\software\jdk\jdk\lib\dt.jar;D:\software\jdk\jdk\lib\tools.jar

PATH=D:\AAS\AAS-V9.0\bin;D:\software\jdk\jdk\bin;C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath;C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\System32\Wbem;C:\WINDOWS\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\WINDOWS\System32\OpenSSH;D:\software\git\Git\cmd;D:\software\git\TortoiseGit\bin;C:\Program Files\dotnet;D:\software\jdk\jdk\bin;D:\software\jdk\jdk\jre\bin;C:\Users\kingdee\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;

Using JVM_OPTS: -server -Djava.net.preferIPv4Stack=true -Djava.awt.headless=true -Xms512m -Xmx1024m -XX:MaxPermSize=256m

starting apusic in normal mode.....

Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM warning: ignoring option MaxPermSize=256m; support was removed in 8.0
Apusic Application Server Enterprise Edition 9.0 SP7
Licensed to 金蝶天燕测试用户
Licensed from 2023-01-01 to 2023-12-31
Connections limited to 10

首次启动, 请输入管理员初始密码:
请再次输入管理员初始密码:
2023-06-16 10:52:34 信息 [apusic.service.ThreadPool.default-main] 成功启动

```

2.程序组方式

选择：开始->程序->金蝶Apusic应用服务器->启动Apusic应用服务器

注：开始菜单中的启动服务器以及apusic管理控制台（基于浏览器）的快捷方式面向的是mydomain下的服务器实例。

3.系统服务方式

Apusic服务器执行DOMAIN_HOME/bin/目录下的apusicvc.exe命令

```
apusicvc.exe -install -name myserver
```

可将Apusic应用服务器作为Windows平台的系统服务进行管理，服务名称为myserver，如果未指定name，缺省使用ApusicServer。

选择：开始->设置->控制面板->管理工具->服务

在打开的服务面板窗口中，选择myserver项进行配置（myserver为安装服务时指定的服务名称，缺省为ApusicServer），如果服务器已

启动，则可以选择停止myserver服务，反之，则可以选择启动。

同时，可以指定是否禁用myserver服务，或者设置启动类型为手动或者自动。

4.使用firststep工具

伴随Apusic应用服务器发布的工具中包括一个firststep工具，可以通过它来启动应用服务器、信息中心与管理工具。

在命令行提示符下，进入APUSIC_HOME/bin/目录，输入firststep命令并执行即可。

firststep工具打开apusic服务器启动向导，通过此向导，可以启动Sample域下的apusic应用服务器（带有示例应用，位于%APUSIC_HOME%/domans/sample/目录下）、打开示例应用（需先启动Sample域下的apusic应用服务器）、开启apusic管理控制

台、开启Web管理控制台、开启apusic信息中心、进入产品注册网页等。

5.命令行方式

Apusic应用服务器与其他的Java应用程序一样，可以通过java命令启动，只需要带一些特定的参数。

指定Java堆内存的最大和最小值

Java的虚拟机是基于堆栈的，缺省Apusic应用服务器启动时的堆内存最大和最小值都是64兆

设置环境变量

启动服务器时，需要使用-classpath设置启动Apusic应用服务器需要的jar文件，包含位于Apusic应用服务器的安装目录下

classes、sp、lib、common目录中的所有jar文件，如：apusic.jar、operamasks-impl.jar、mejb.jar、javaee.jar、elite.jar及其它。其中：

apusic.jar：Apusic应用服务器的核心类；

operamasks-impl.jar：Apusic贡献的Web开源框架；

mejb.jar：实现JSR-77规范的管理EJB；

javaee.jar：规范定义的javaee标准API

elite.jar：Apusic贡献的开源动态语言实现

指定服务器的目录

如当前目录并非Apusic应用服务器的安装目录，需要启动服务器，则必须使用-root参数指定服务器的根目录。

指定域主目录

指定你需要启动的域主目录，可通过设置jvm参数指定，如-

Dcom.apusic.domain.home=/usr/apusic-/domains/mydomain

```
-Dcom.apusic.domain.home=/usr/apusic-/domains/mydomain
```

下面是使用java命令启动apusic应用服务器的示例：

```
java -Xms128m -Xmx512m -XX:MaxPermSize=128m -
Dcom.apusic.domain.home=c:\\apusic-\\domains\\mydomain
-classpath %CP% com.apusic.server.Main -root c:\\apusic-
```

2.7 停止

介绍在Windows/Linux平台上停止服务器。

2.7.1 在Linux上停止服务器

在Linux平台上停止服务器有三种方式：

1.使用stopapusic脚本

与Windows平台上用stopapusic脚本停止服务器类似，进入DOMAIN_HOME/bin/目录，输入stopapusic命令并执行即可。

Ctrl + c与Windows平台上用Ctrl + c停止服务器类似，Linux终端方式启动下，用Ctrl + c停止

2.杀进程

通过以下命令查找运行中的进程号：

```
ps -uax|grep java
```

然后用以下命令停止运行中的apusic服务

```
Kill -9 查到的进程号
```

2.7.2 在Windows上停止服务器

在Windows平台上停止服务器有三种方式：

1.使用stopapusic脚本

在命令行提示符下，进入DOMAIN_HOME/bin/目录，输入stopapusic.cmd命令并执行即可，例如：

```
stopapusic.cmd admin admin iiop://localhost:6888
```

2. Ctrl + c

Windows下以命令行或脚本方式启动时，用Ctrl + c停止

3. 杀进程

打开Windows任务管理器，找到相关进程(通常是java.exe)，选中并结束进程。

3 访问

安装并启动后，浏览器访问：<http://ip:port:6888/admin>

注：默认情况下管控平台只允许localhost可以访问；如果需要远程其他地址访问，则需要配置系统参数

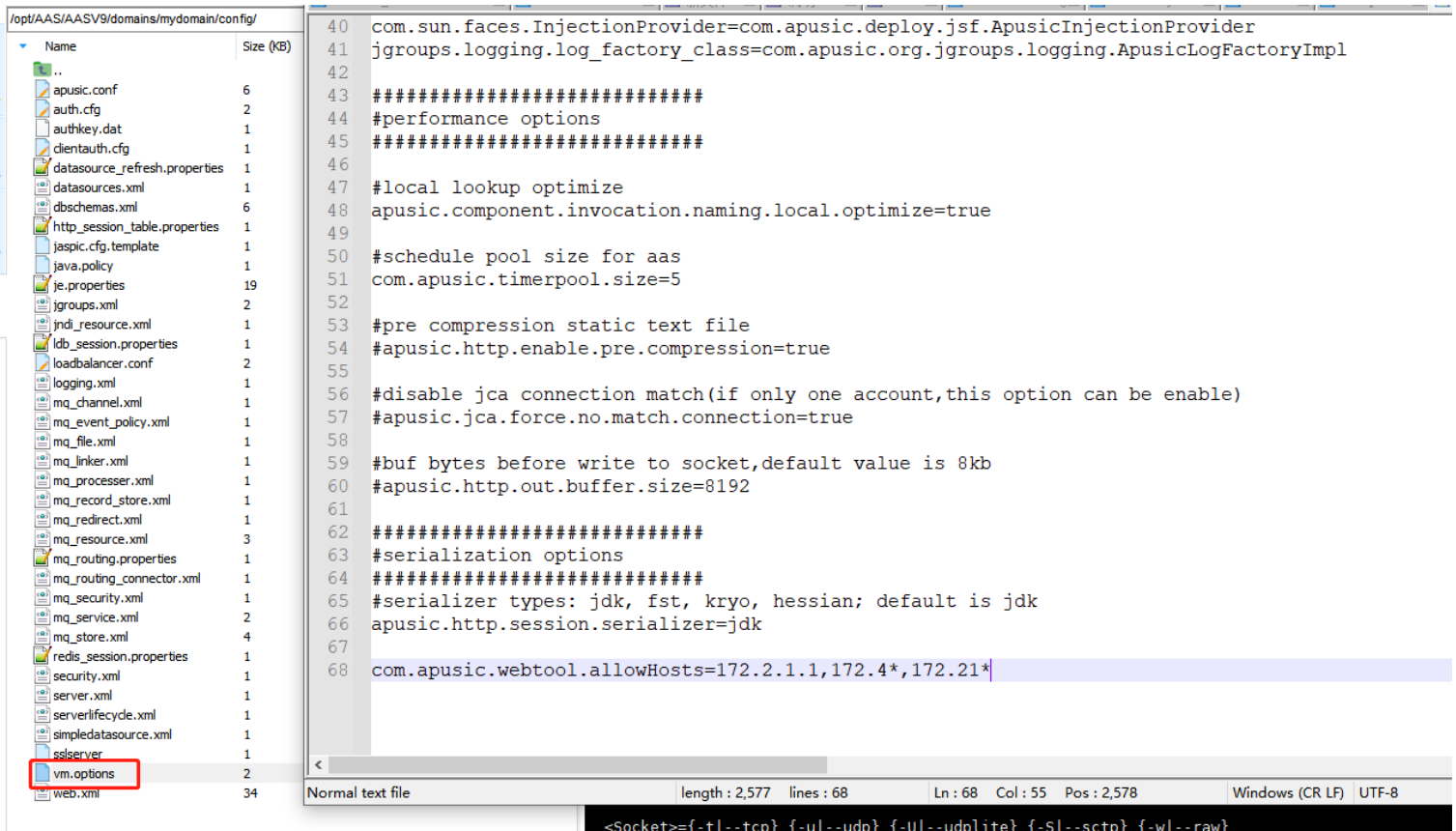
-Dcom.apusic.webtool.allowHosts=172.2.1.1，值172.2.1.1是可以访问管控的ip地址，多个地址用逗号分隔；

也可以在vm.options文件中写：`com.apusic.webtool.allowHosts=172.2.1.1`；可以通过*设置指定域。修改完成后启动应用服务器。如下配置表示允许IP为172.2.1.1以及域172.4内所有IP访问。

如若是三元分立版本，则需要配置系统参数 -Dcom.apusic.admin.allowHosts=172.2.1.1；也可以在vm.options

文件中写：`com.apusic.admin.allowHosts=172.2.1.1`。

```
com.apusic.webtool.allowHosts=172.2.1.1,172.4*
```



使用AAS用户登录管控平台。如admin，密码为初始化时设置的密码。

如若是三元分立版本，需要使用系统管理员sysadmin或安全管理员security或审计管理员auditor登录，初始化密码为1qazXSW@

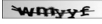
Apusic Application Server

用户登录

用户名:

密码:

请输入验证码:



让系统
“固若长城”

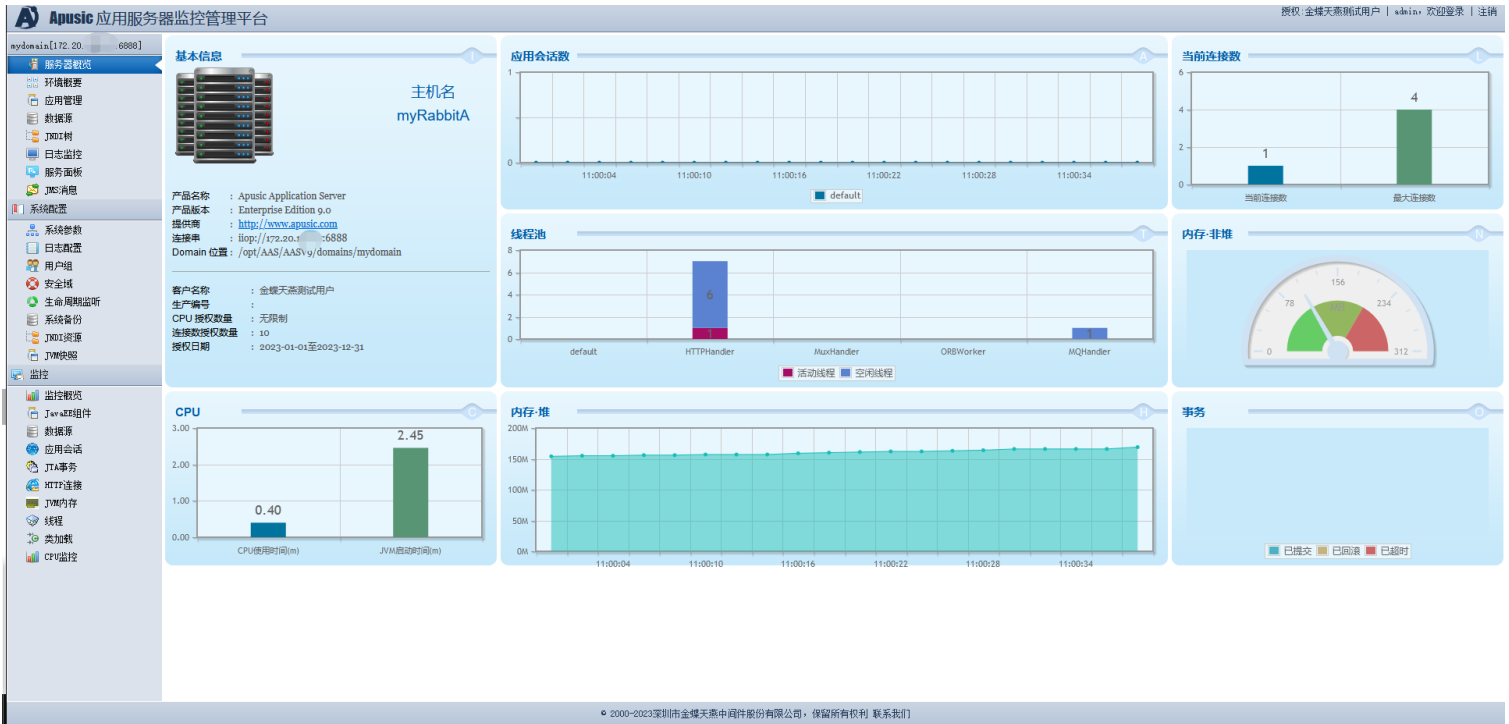
© 2000-2023深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司, 保留所有权利 联系我们

4 基础角色

金蝶Apusic应用服务器V9初始化时提供默认管理员角色，用户名为admin，需在首次启动应用服务器时设置该用户的密码；可使用该用户登录管控平台。

默认情况下不允许删除和编辑该用户的用户名，密码需要牢记。

三元分立版本初始化时提供默认系统管理员sysadmin、安全管理员security、审计管理员auditor；初始化密码为1qazXSW@



5 应用管理

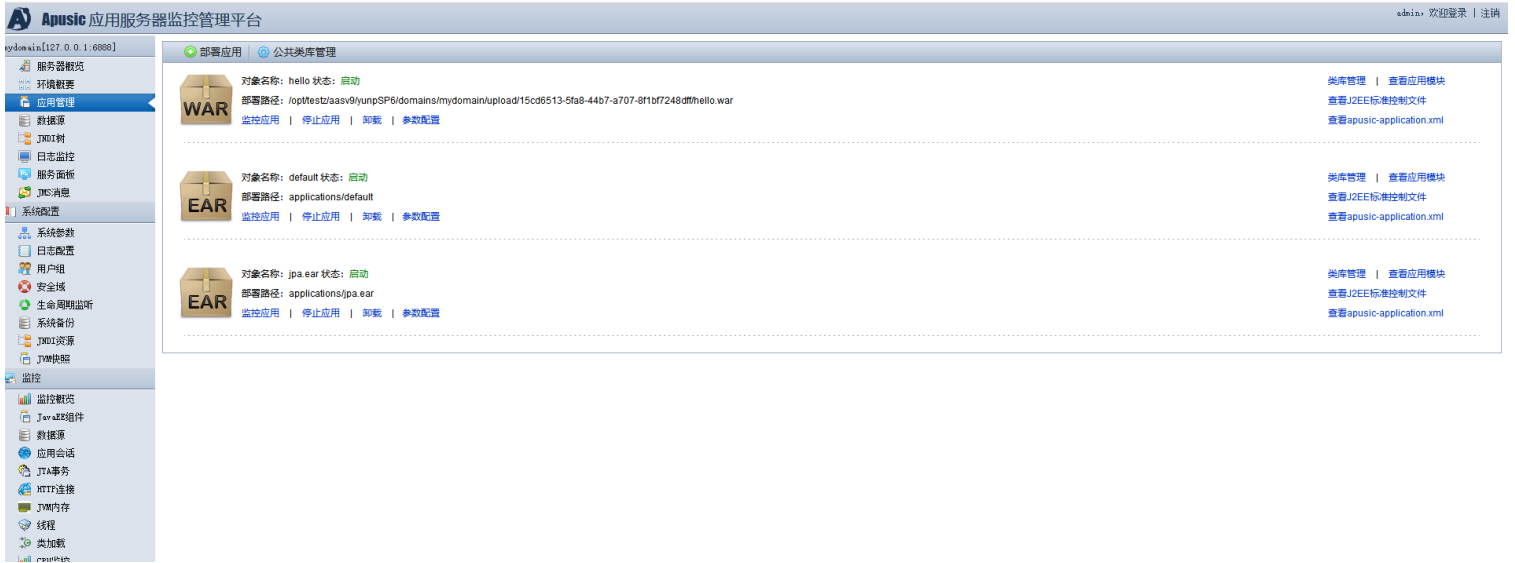
5.1 部署应用

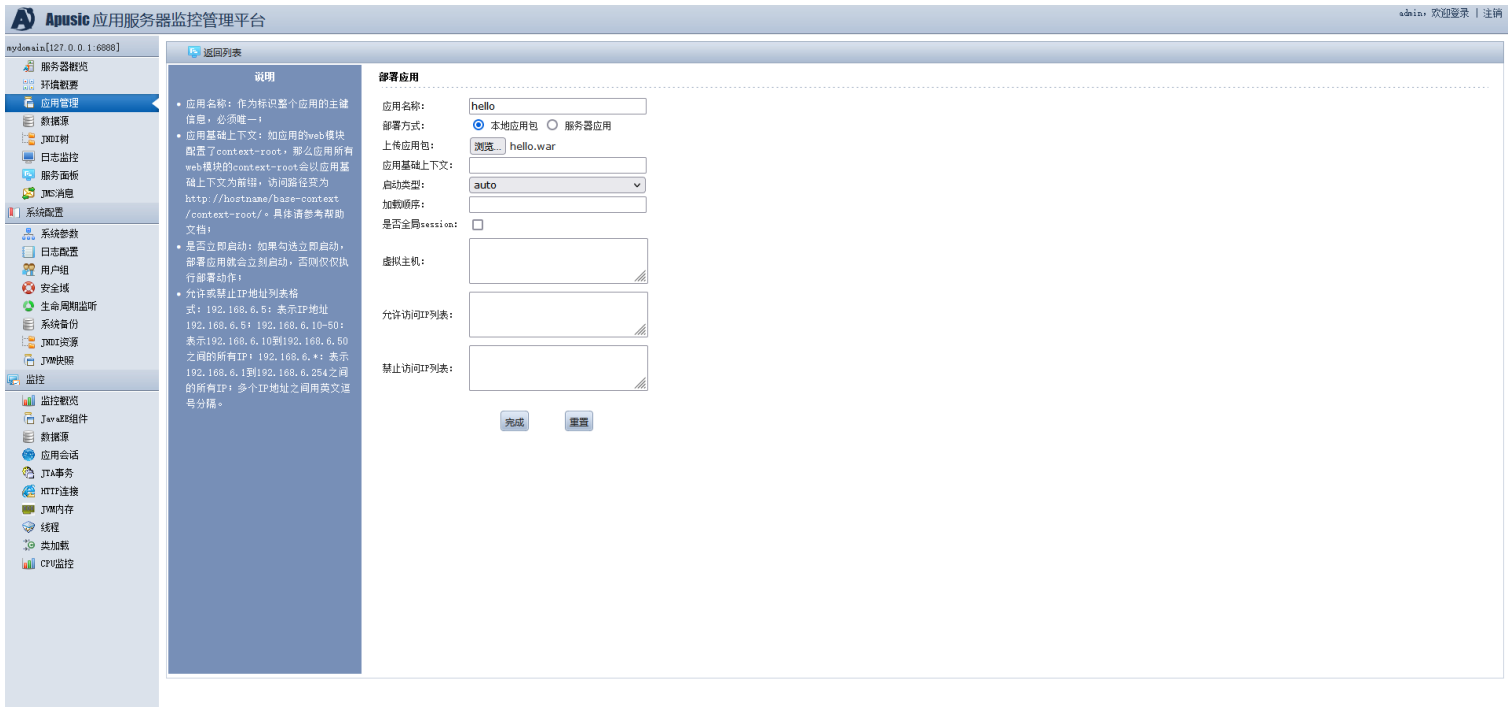
根据Java EE平台规范，Java EE应用包含Web模块与EJB模块等。本节介绍Web模块、EJB模块和Java EE应用如何部署到金蝶Apusic应用服务器上。

5.1.1 通过管控平台部署

登录到管控平台，远程访问管控平台必须先设置允许访问IP。

进入【应用管理】，点击“部署”，上传应用包，按要求输入基本信息，点击“完成”即可。





5.1.2 自动部署

将打包的应用程序包拷贝到APUSIC_HOME/domains//applications目录，应用程序即可自动部署



5.1.3 使用appctl工具部署

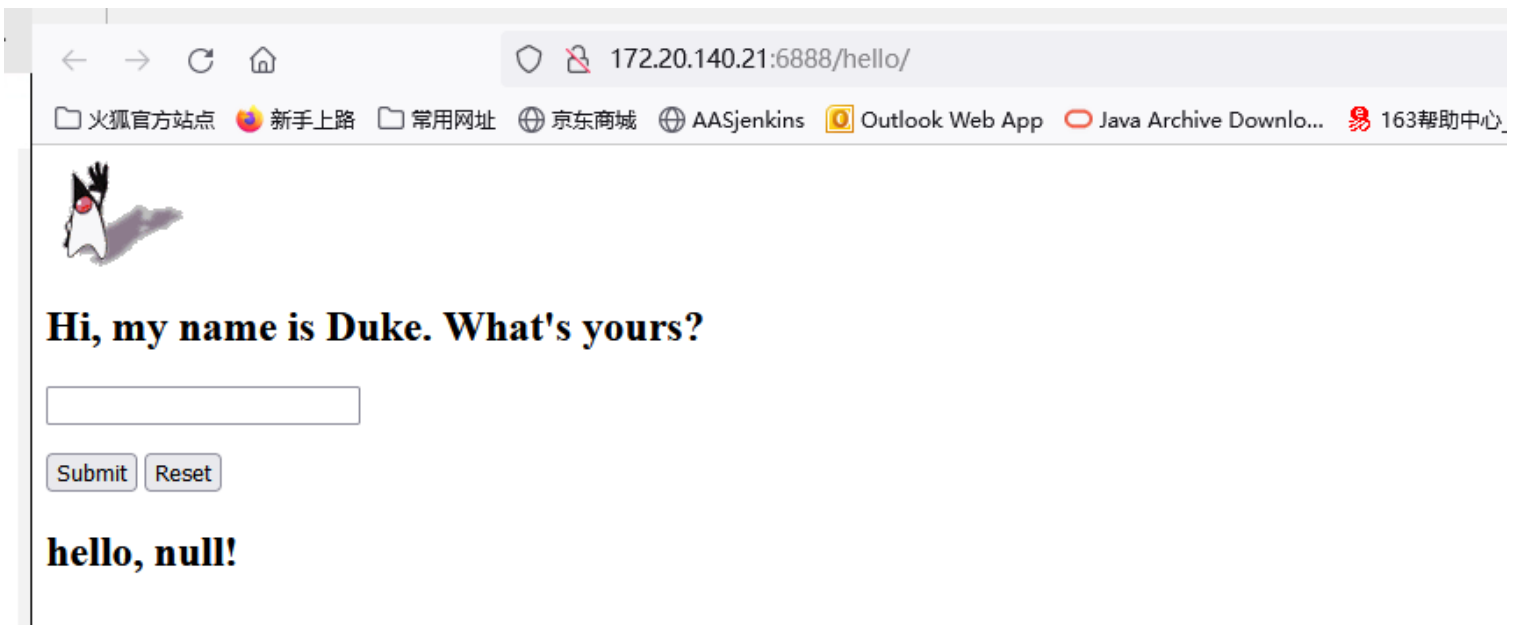
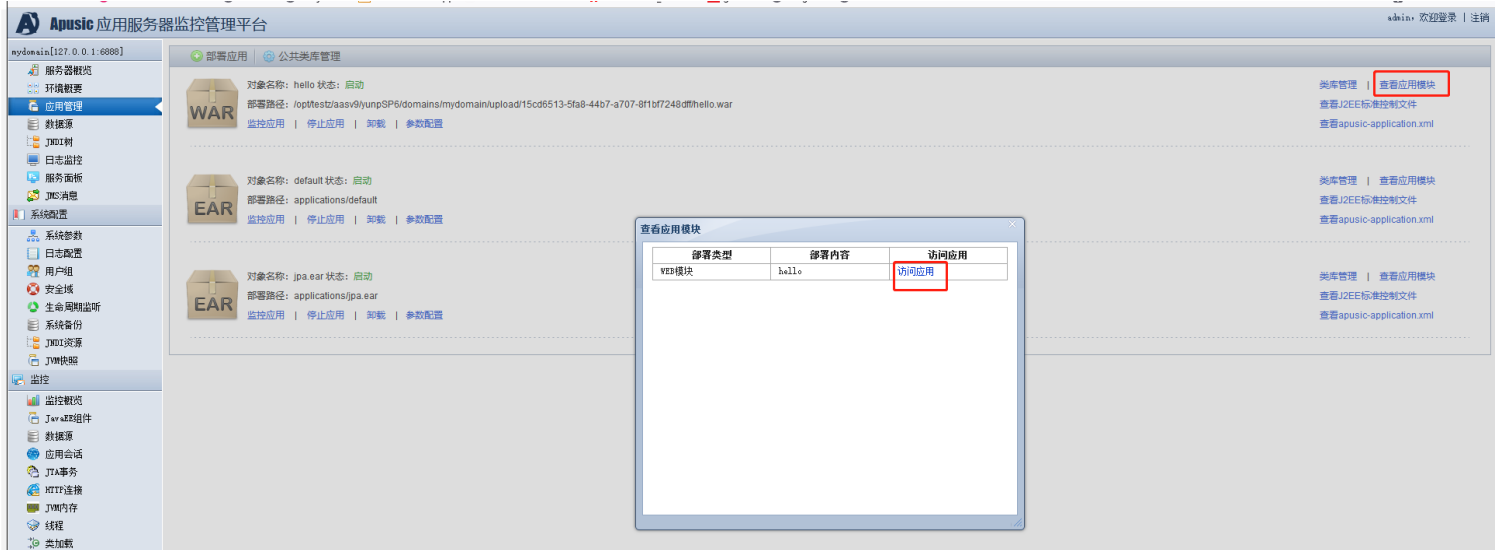
进入DOMAIN_HOME/bin目录，使用appctl工具部署应用程序。

```
appctl install web_app_name MyWeb.war
```

5.2 访问应用

部署应用程序后，可直接在浏览器中访问，[http://IP:6888/\[context_root\]](http://IP:6888/[context_root])。

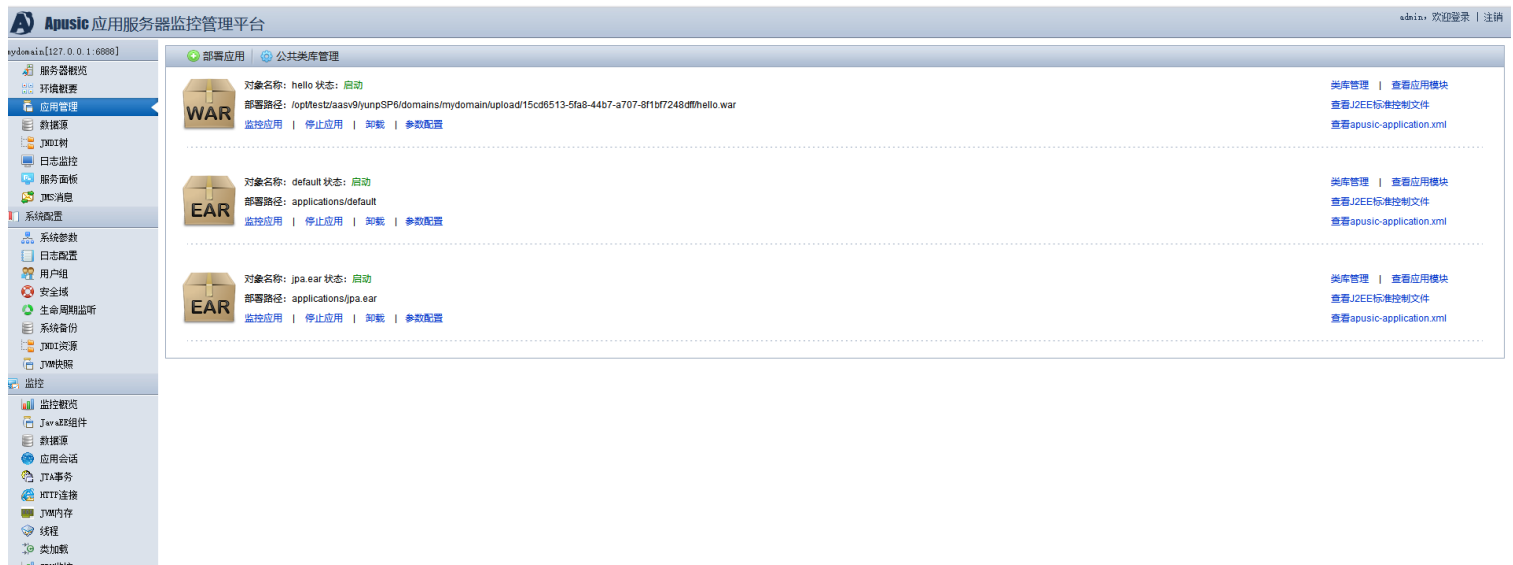
或通过管控平台，进入【应用管理】，应用列表中的“查看应用模块”，点击“访问应用”



5.3 卸载部署应用

5.3.1 通过管控平台卸载

进入管控平台，【应用管理】，点击应用列表中的“卸载”，确定卸载将会卸载应用程序。



5.3.2 使用appctl工具卸载

进入DOMAIN_HOME/bin目录，使用appctl工具卸载应用程序。

```
appctl uninstall web_app_name
```

5.4 应用管理配置文件

配置项	属性	说明	默认值
应用名称	name	应用的名称，必填且需唯一	
部署方式		选择上传应用包的方式，可以通过“本地应用包”或“服务器应用”两种上传应用包方式上传应用包	本地应用包
应用目录	base	应用的目录，可以是绝对路径，也可以是相对路径。如果是相对路径，则相对于%domain_home%。	
启动类型	start	应用启动的模式，值为auto和demand，auto表示服务器启动，应用就启动；demand则是通过管理员手动启动	auto
应用基础上下文	base-context	应用的基础上下文，和global-session配合可以到达多个应用共享session的功能(需要共享session的应	

		用设置相同的 base-context, 而且 global-session设置为true)	
加载顺序	loadon	如果存在多个应用, 则决定应用加载的顺序, 类型为数字, 值小则优先加载	
是否全局session	global-session	是否为全局session, 同一个企业应用中, 多个web应用可以获取到其他应用的session属性值	否
允许访问IP列表	allowHosts	允许访问的机器ip列表	
禁止访问IP列表	denyHosts	拒绝访问的机器ip列表	
虚拟主机	virtual-host	虚拟主机, 多个虚拟主机使用逗号分割	

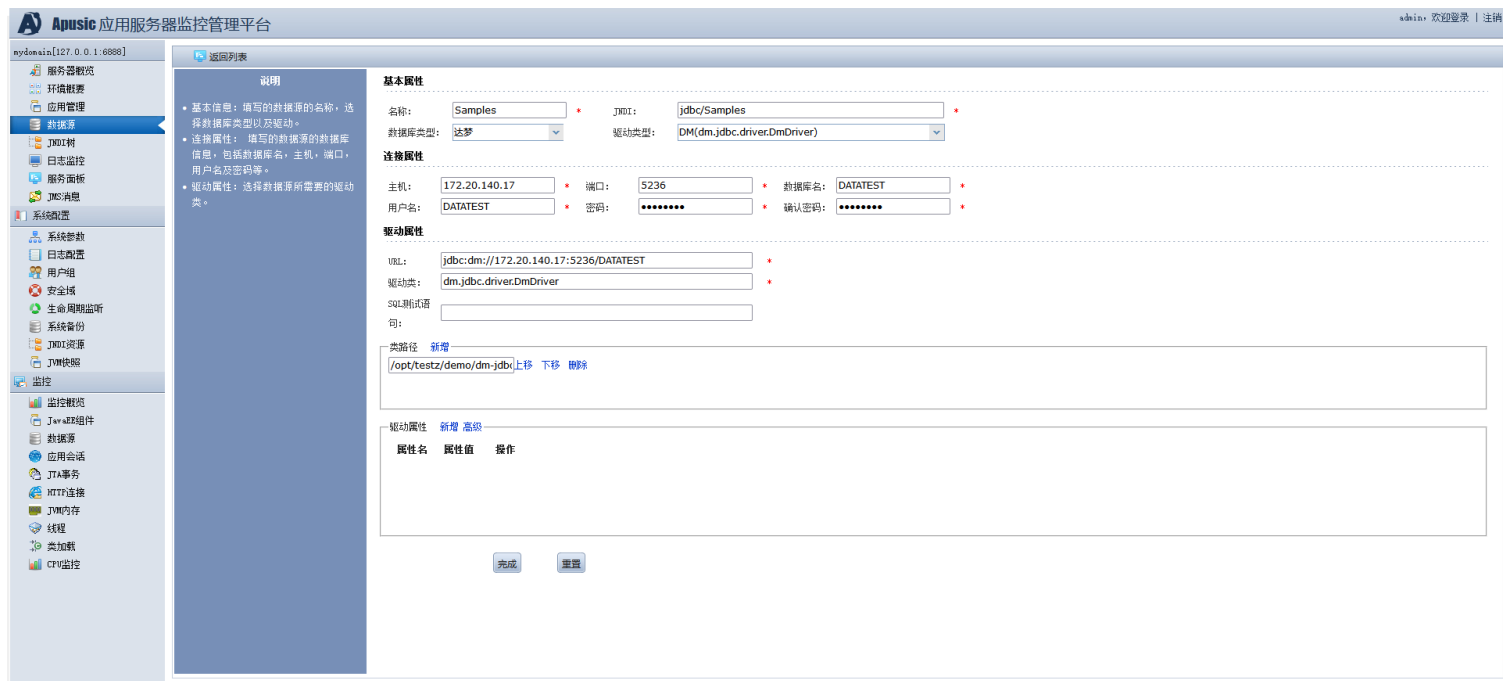
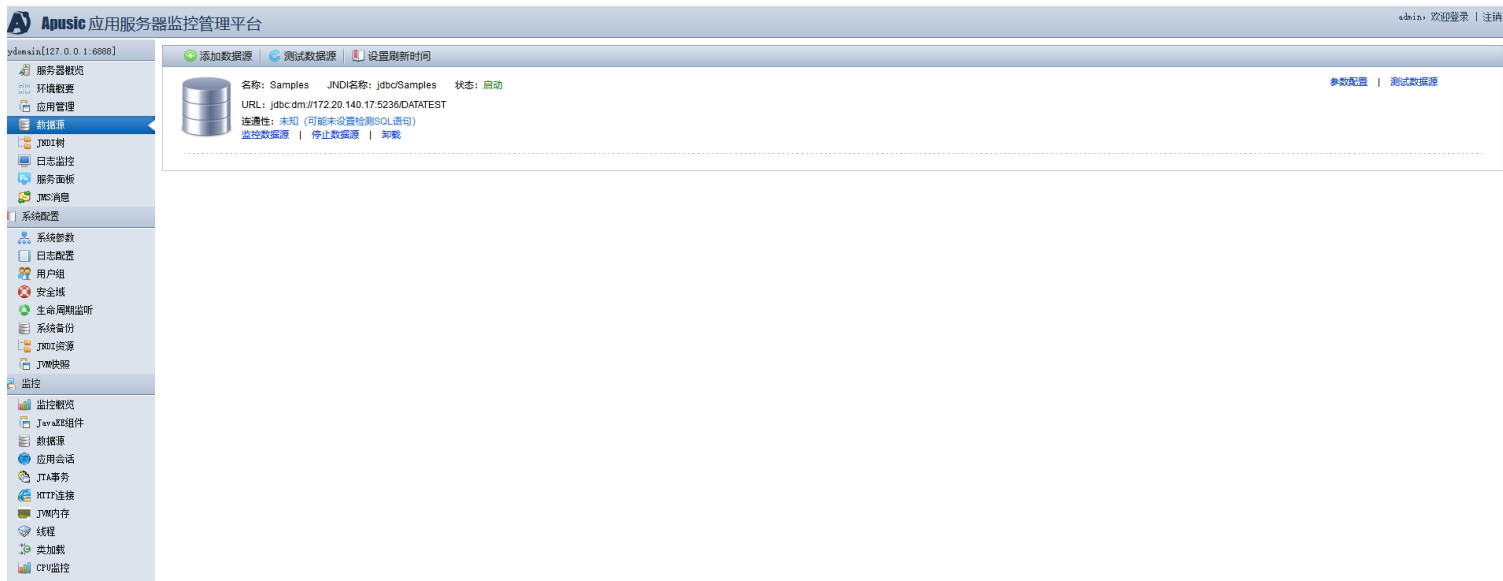
6 数据源管理

金蝶Apusic应用服务器数据源遵循JDBC规范，支持多种数据库，不仅支持Oracle、MySQL、DB2、Derby、Sybase、SQL Server、PostgreSQL等主流数据库，还支持达梦、神州通用、人大金仓、高斯、亚信等国产数据库。

6.1 添加数据源

进入管控平台，【数据源】，点击“添加数据源”，输入相关信息，点击“完成”。

根据实际输入名称、JNDI等必填项，以及上传“类路径”。



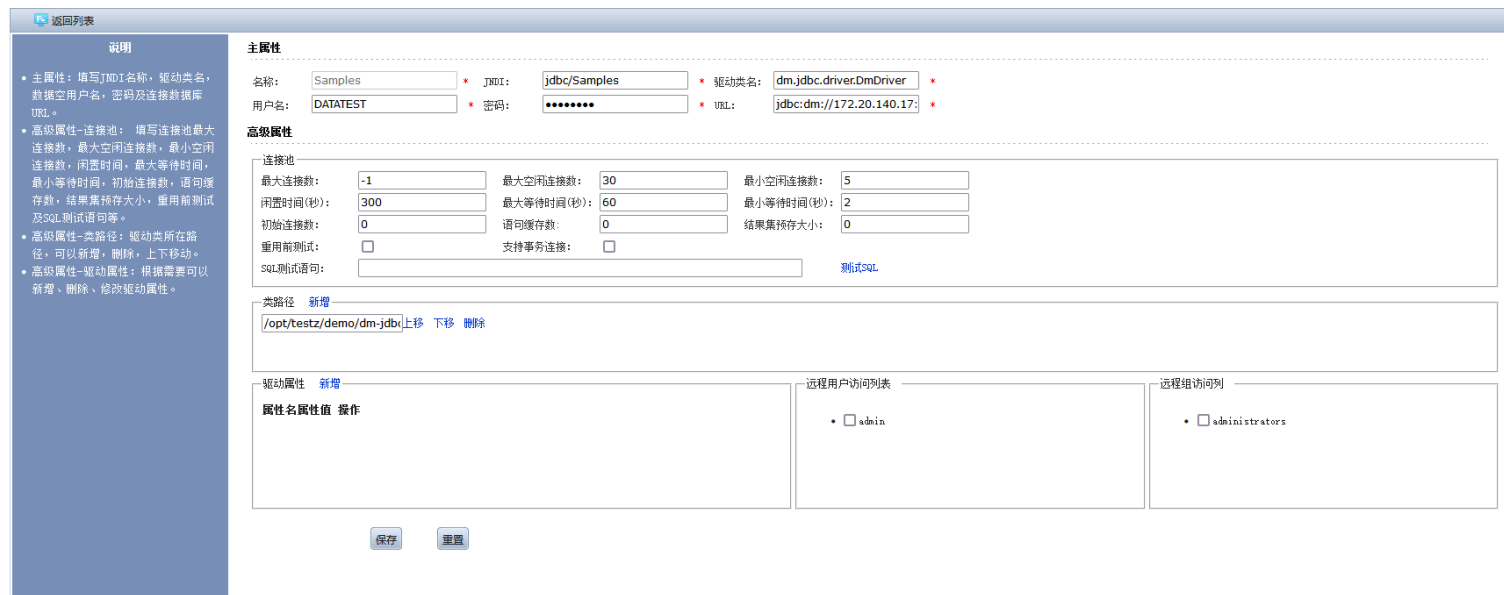
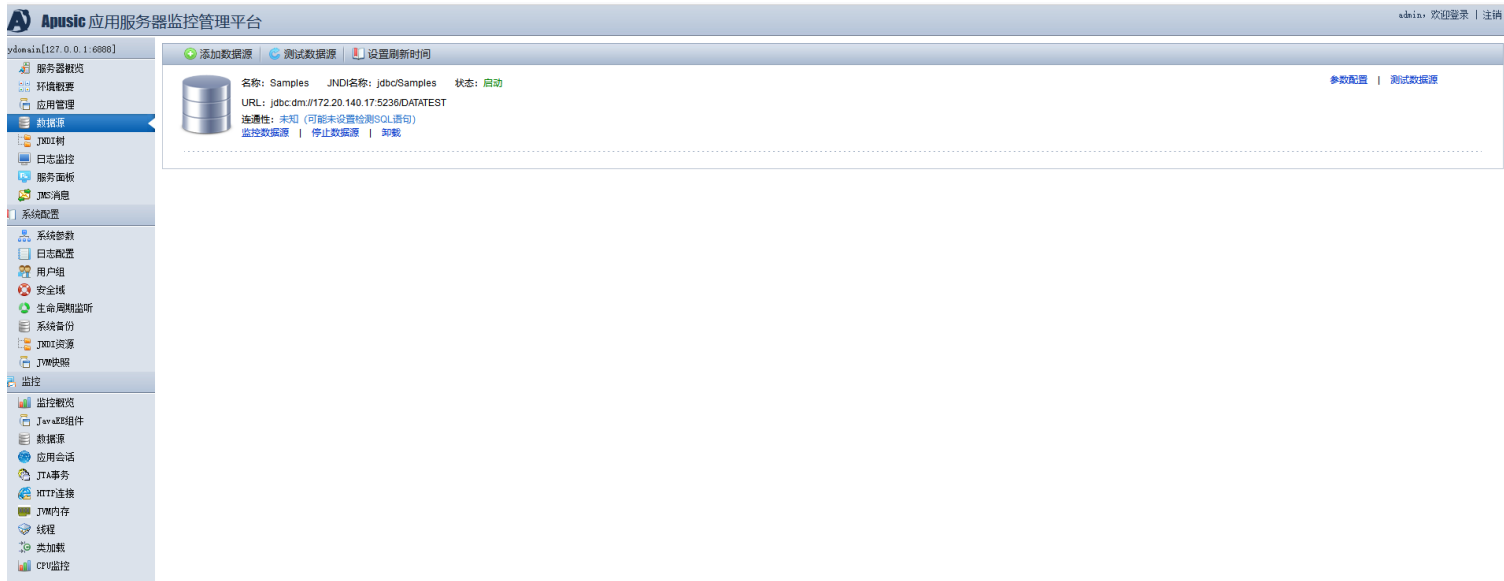
6.2 编辑数据源

点击数据源名称列表中的“参数配置”可以进入该数据源的编辑页面，可以修改相关属性。

点击数据源名称列表中的“监控数据源”，显示该数据源的使用情况。

点击数据源名称列表中的“停止数据源”，该数据源将会禁止连接。

点击数据源名称列表中的“卸载”，该数据源将会被从AAS中删除。



6.3 数据源配置文件

配置项	属性	说明	默认值
-----	----	----	-----

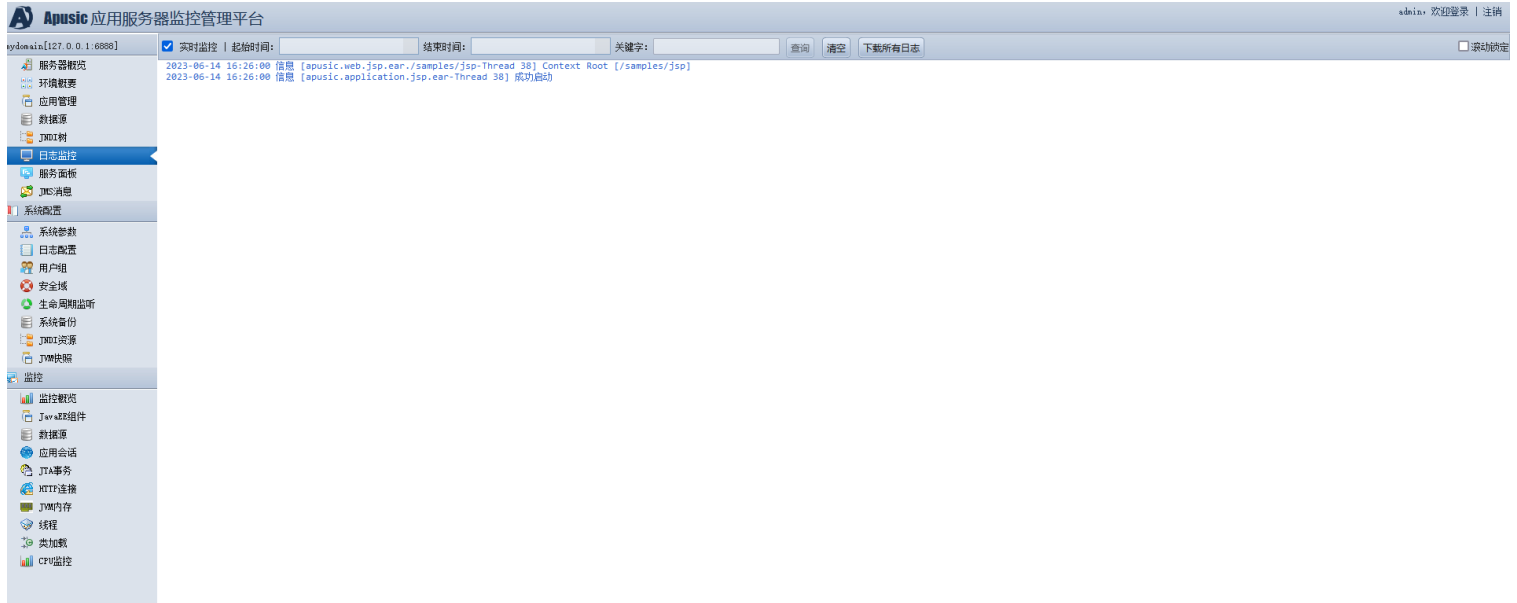
名称	name	用以区别于其他datasource元素的属性，此属性是必须定义的	
JNDI	jndi-name	通过命名服务可访问到此数据源的JNDI名字，此属性是必须定义的	
驱动类	driver-class	用于连接特定数据库的驱动程序类名称（一般由数据库厂商提供），此属性是必须定义的	
类路径	driver-classpath	driver-class属性中指定的驱动程序类所处的路径信息。如驱动程序类路径信息不在当前的环境变量“classpath”中，或驱动程序不在应用服务器目录下的lib中，则通过此属性来指定其路径信息，可以使用绝对路径如：c:driver_dir\my_jdbc_driver.jar 或/usr/driver_dir/my_jdbc_driver.jar来指定，亦可使用系统变量指定路径如：\${DOMAIN_HOME}/driver_dir/my_jdbc_driver.jar来指定；反之，可以不指定此属性。	
URL	url	符合JDBC规范中URL语法的字符串，用于描述数据库的位置信息和通讯子协议，如： jdbc:microsoft:sqlserver://localhost:1433;DatabaseName=pubs 此属性是必须定义的	
最小空闲连接数	min-spare-connections	连接池保持的最小备用物理连接数。当连接池中某个空闲物理连接的等待时间超过超时时间（idle-timeout），并且当前空闲连接数大于此值时，连接池会关闭此物理连接。	5
最大空闲连接数	max-spare-connections	连接池保持的最大备用物理连接数。当应用程序完成对连接的操作，如果连接池中的空闲物理连接数量小于此数时，应用程序所使用的物理连接将被放到连接池中作为备用连接，反之，应用服务器将关闭此物理连接。	30
初始连接数	initial-connections	连接池在服务器启动时所创建的物理连接数。	
最大连接数	max-connections	连接池容量，即允许创建的最大连接数。连接池在连接数超出此值，并在最大等待时间内未得到被释放的数据库连接时，抛出资源不可用异常。当该值小于或等于0时，系统默认设置为整数最大值	-1
最小等待时间	min-wait-time	当没有空闲连接可用，并且连接池的连接数量超过最大空闲连接数，但小于连接池容量时，等待空闲连接的时间，若超过此时间未得到空闲连接，则创建一个新连接。单位秒	2
最大等待时间	max-wait-time	最大等待时间。当没有空闲连接可用，并且连接池的连接数量超过连接池容量时，等待空闲连接的时间，若超过此时间未能得到空闲连接，抛出资源不可用异常，客户端获取数据库连接失败。	60

闲置时间	idle-timeout	物理连接等待超时时间。当连接池中的某个数据库物理连接等待被使用的实际时间超过此属性数值时，连接池自动关闭此数据库物理连接。	300
重用时测试	test-before-reused	设置为true允许连接失效检测，false为不允许连接失效检测。	false
SQL测试语句	test-command	用于连接失效检测的SQL语句，通常是一个有效的SELECT语句。	

7 日志管理

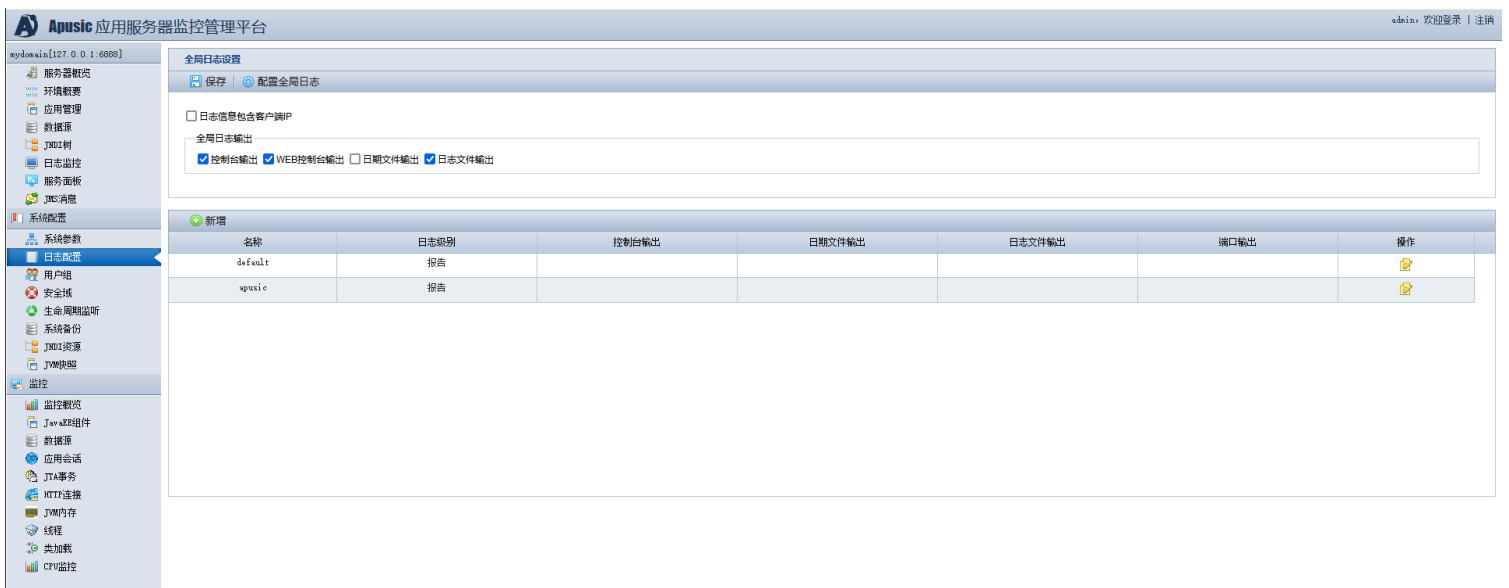
7.1 日志监控

进入管控平台，【日志监控】，默认开启“实时监控”，可查看实时日志信息。



7.2 日志配置

进入管控平台，【系统配置】-【日志配置】，可以配置日志信息。默认日志文件储存在DOMAIN_HOME/logs 目录下



8 监控

金蝶Apusic应用服务器通过监控能力，支持通过管控平台查看应用会话、数据源、线程等监控信息。



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

