



APUSIC
固若长城
睿比世界

快速入门

金蝶Apusic应用服务器V10

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

 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 概述
 - 1.1 摘要
 - 1.2 基础介绍
 - 1.3 术语
 - 1.4 默认管理值
 - 1.5 默认模块端口
- 2 快速安装与启停
 - 2.1 安装前准备
 - 2.2 许可证授权
 - 2.3 开始安装
 - 2.4 启动默认域
 - 2.5 停止默认域
 - 2.6 卸载
- 3 管控基础使用介绍
 - 3.1 访问
 - 3.2 基础角色
 - 3.3 基础功能
- 4 应用部署与访问
 - 4.1 部署应用
 - 4.2 访问应用
 - 4.3 取消部署应用
- 5 数据源管理
- 6 主要参数配置

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V10（简称“AAS-V10”）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 基础介绍

金蝶Apusic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。

V10在V9.0的基础上增加了域管理、节点、独立实例，集群管理等功能，域服务管理器对节点、实例以及集群进行统一管理。

默认自带了一个本地实例server,可以创建远程节点，一个节点相当于一个aas,实例运行在节点上

V10支持资源的统一管理，如应用资源、数据库资源等，可以用作统一升级操作。

1.3 术语

1. Apusic 应用服务器

服务器是应用服务器的物理部署单元。直观的说，是应用服务器在一台用户机器上的一个物理安装。

2. 域 (domain)

域是指作为一个单元来管理的并相互关联的一组服务器资源。一个域可以包含一个或多个独立服务器，还可包含服务器集群，它们共享一套公用配置，并使用扩展标记语言 XML 定义，配置文件名为 domain.xml，存放在 DOMAIN_HOME/config/ 目录中。域是一个完整的管理单元，当向域里部署应用时，该应用只能部署到域之内的服务器上。如果域中包含集群，那么集群中的所有服务器都必须属于同一个域。

通过域，部署在不同物理位置上的服务器实例，可以共享一套公用配置，同时，可以在一个节点上统一管理多个服务器实例，这使得应用服务器的部署和管理变得简单和灵活。

3. 服务器实例 (instance)

一个服务器实例是 Java 平台上（Java 虚拟机或 JVM 机器）的单个虚拟机，它运行在服务器的单个节点上。服务器实例构成了应用部署的基础。实例是构建集群、负载均衡和服务器会话持久性中的重要构件。每个实例只属于一个域并且有自己的目录结构、配置和部署的应用。每个实例包含了一个到节点的引用。

4. 节点 (node)

每个节点对应一台装有应用服务器软件的主机，应用服务器实例所在的主机上必须存在一个对应的节点。节点配置信息包含主机名称，以及应用服务器安装在主机上的位置。

5. 服务器集群 (cluster)

服务器集群是多个服务器实例的一个逻辑实体的集合，它们共享相同的应用程序、资源以及配置信息。不管服务器实例是在同一台主机或不同的主机上，应用服务器都可以在管理控制中心上将集群中的所有实例作为一个单元进行管理。

1.4 默认管理值

名称	默认值
域名	mydomain
asadmin命令行实用程序	APUSIC_HOME/bin
配置文件	DOMAIN_HOME/config
日志文件	DOMAIN_HOME/logs

1.5 默认模块端口

功能模块	端口
管控端口	6848
HTTP 端口	6888
HTTP SSL端口	6887
IIOp SSL端口	6838
IIOp MUTUALAUTH端口	6839
JMS 端口	6876
IIOp端口	6837
JMX 端口	6886
OSGI SHELL 端口	6866
JAVA DEBUGGER端口	8000

2 快速安装与启停

2.1 安装前准备

需要服务器上提前安装并设置好java运行环境，由于远程访问需开启安全管理，jdk需要是1.8.0_201及以上的版本。

2.2 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。

许可证位置为\${APUSIC_HOME}/license.xml。



名称	大小	压缩后大小	类型
..			文件夹
bin	19,487	7,605	文件夹
config	27,667	7,439	文件夹
docs	1,232,947	1,120,858	文件夹
domains	497,320	315,849	文件夹
jmods	2,207,541	2,006,519	文件夹
lib	25,450,021	20,026,828	文件夹
modules	131,628,4...	119,518,3...	文件夹
osgi	704,557	646,178	文件夹
templates	648,009	633,249	文件夹
license.xml	835	626	XML 文档

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。重新申请对应许可证时，需要将产品的特征码(auth code)提供到天燕对接人员，如图：

```
Waiting for mydomain to start ..Error starting domain mydomain.
The server exited prematurely with exit code 1.
Before it died, it produced the following output:

Launching Apusic on Felix platform
auth code=sfc:cDhwMXxXWS9ueS9LUXltYis4eEdtNVU5ZjFyb3J1cTV3VUNUQUlhK1RL0DRnTVMwPQ==
license is invalid,out of date
Error stopping framework: java.lang.NullPointerException

Command start-domain failed.
```

如果是节点出现授权问题，可查看日志，日志会打印出对应的特征码(auth code)，拷贝特征码(auth code)提供至天燕对接人员重新申请对应许可证。

2.3 开始安装

Windows下安装：直接解压安装包AAS-V10.0.zip。Linux下安装：执行命令unzip AAS-V10.0.zip，解压安装包完成安装。

2.4 启动默认域

在 APUSIC_HOME/bin路径下执行 asadmin start-domain。如果存在多个域，则需要输入域的名称，如 asadmin start-domain mydomain。

注：首次启动需要设置默认管理员的密码。

2.5 停止默认域

在 APUSIC_HOME/bin下执行 asadmin stop-domain。如果存在多个域，则需要输入域的名称，如 asadmin stop-domain mydomain。

2.6 卸载

1、删除安装目录：

删除安装目录\${APUSIC_HOME}/下所有文件即可完成卸载操作。

2、执行卸载脚本：

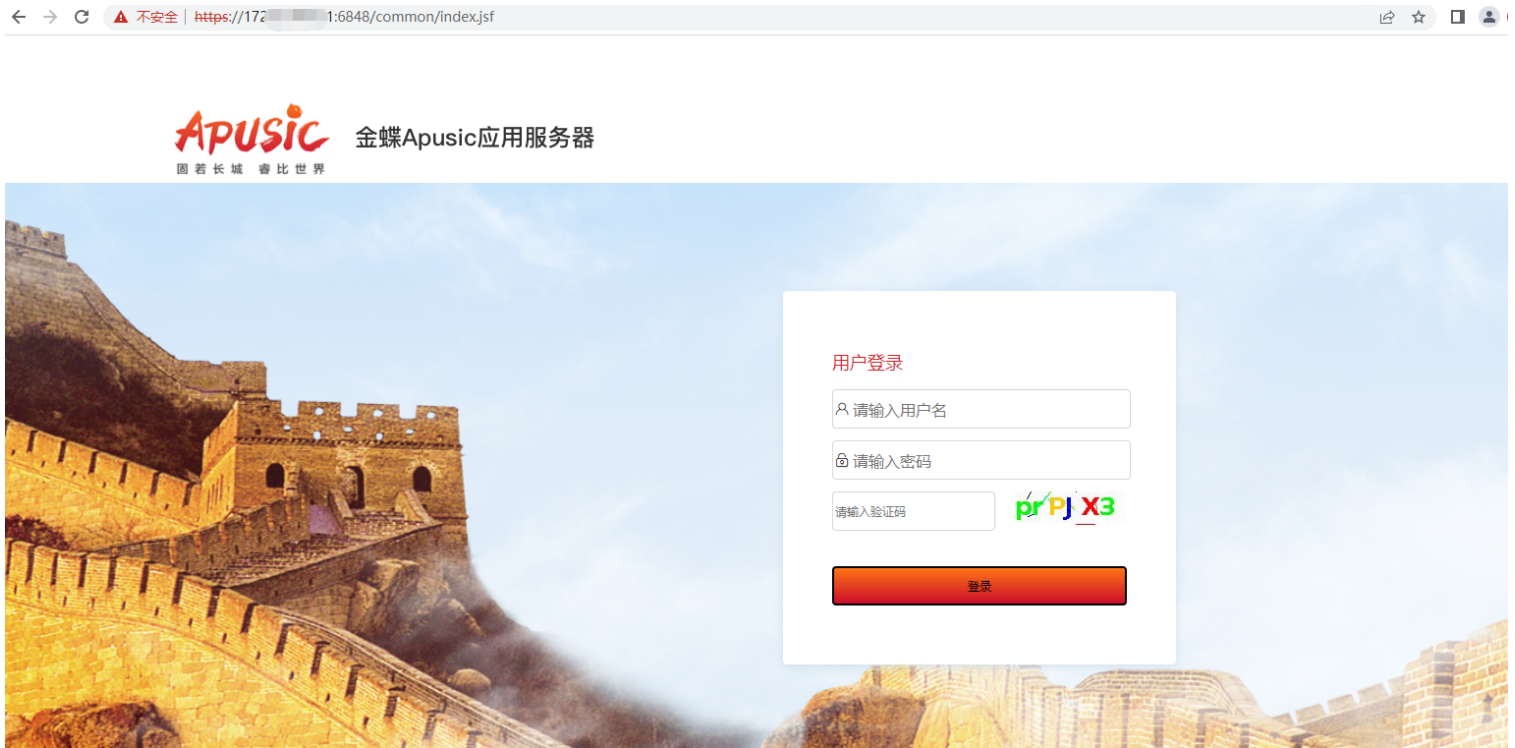
如果是图形安装，可执行uninstall脚本，完成卸载。

注：卸载之前需要停止运行AAS。

3 管控基础使用介绍

3.1 访问

安装并启动后，浏览器访问：<https://ip:port:6848>



3.2 基础角色

AAS V10.0管控功能升级，将集群管理控制台、安全管理控制台、通用管理控制台合并。支持三员分立功能，默认三种角色以及用户：1) 系统管理员(sysadmin): admin。主要负责用户创建及管理、日常系统维护设置，资源以及集群管理等工作。2) 安全保密员 (security) : secure。主要负责系统的日常安全保密管理工作。3) 审计员 (auditor) : audit。主要负责对系统管理员、安全管理员的操作行为进行审计跟踪分析和监督检查。

3.3 基础功能

支持部署并管理应用程序。

支持创建并管理数据源。

支持服务器集群统一配置管理、负载均衡器的管理、缓存集群的管理、负载均衡器集群的管理。

支持用户管理，资源以及常用普通配置管理。

4 应用部署与访问

4.1 部署应用

1、管控上部署应用程序：指定应用部署目标，可以同时部署到多个实例和集群上。

应用程序

应用程序可以是企业应用程序, Web 应用程序或各种类型的模块。通过单击重新加载链接重新启动应用程序或模块, 此操作仅适用于启用了应用程序或模块的目标。

已部署的应用程序 (4)

选择	名称	部署顺序	已启用	引擎	操作
<input type="checkbox"/>	hello	100	已在 1 个 (共 1 个) 目标上启用	web	访问 重新部署 重新加载 备份 防篡改
<input type="checkbox"/>	servlet	100	已在 1 个 (共 1 个) 目标上启用	ear, web, ejb	重新部署 重新加载 备份 防篡改
<input type="checkbox"/>	test-jndi-ear	100	已在 1 个 (共 1 个) 目标上启用	ear, ejb, web	重新部署 重新加载 备份 防篡改
<input type="checkbox"/>	test1	100	已在 1 个 (共 1 个) 目标上启用	web	访问 重新部署 重新加载 备份 防篡改

总数:4 当前页:1 当前页数量:4

上一页

下一页

部署应用程序或模块

下一步

返回

指定要部署的应用程序或模块的位置。应用程序可以采用打包的文件格式, 也可以指定为目录。

1. 部署应用

2. 部署属性

3. 部署目标

4. 部署清单

路径: 要上传到服务器的打包文件(war, ear, eba, rar, jar, appClient)

选择文件 未选择任何文件

上传

可以从 Apusic Server 访问的本地打包文件或目录

浏览文件...

浏览文件夹...

上传

存放位置: /tmp/test15116224458461817970.war

部署应用程序或模块

上一步 下一步 返回

指定要部署的应用程序或模块的位置。应用程序可以采用打包的文件格式,也可以指定为目录。



类型: * Web 应用程序

上下文路径:
相对于服务器基础 URL 的路径。

应用程序名称: *

状态: 允许用户访问应用程序。

隐式 CDI CDI beans的隐式发现

类加载策略
勾选父类加载器优先, 不勾选子类加载器加载

关闭webservice引擎

密级: 秘密

可用性: 控制是否为 Web 会话以及有状态会话 Bean (SFSB) 检查点操作和可能存在的钝化启用可用性。

预编译 JSP: 在部署期间预编译 JSP 页。

运行验证器: 检验部署描述符的语法和语义, 必须安装验证器程序包。

强制重新部署: 即使该应用程序已部署或者已存在, 也强制重新部署。

部署应用程序或模块

上一步 下一步 返回

指定要部署的应用程序或模块的位置。应用程序可以采用打包的文件格式,也可以指定为目录。



目标

可用目标: cluster	Add > Add All >> < Remove << Remove All	所选目标: server
-------------------------	--	------------------------

部署应用程序或模块

[上一步](#)
[确定](#)
[返回](#)

指定要部署的应用程序或模块的位置。应用程序可以采用打包的文件格式,也可以指定为目录。

1. 部署应用

2. 部署属性

3. 部署目标

4. 部署清单

部署目标	server
类型:	Web 应用程序
上下文路径:	test1
应用程序名称:	test1
状态:	已开启
隐式 CDI	未开启
类加载策略	未开启
关闭webservice引擎	未开启
密级:	秘密
可用性:	未开启
预编译 JSP:	未开启
运行验证器:	未开启
强制重新部署:	未开启
保持状态:	未开启
部署顺序:	100

2、命令方式部署: asadmin deploy war-dir , 可以通过--target指定目标 war-dir 为应用文件所在路径 3、将应用程序拷贝到DOMAIN_HOME/autodeploy目录下即可进行部署

4.2 访问应用

在部署了应用程序之后,可以通过浏览器访问应用程序,操作步骤如下: 1、在应用程序列表中的操作列中点击【访问】; 2、在弹出页面中,选择【链接】栏目中任一URL地址均可访问应用。注: 1) 如果部署的文件是文件夹或ear文件,【操作】中没有【访问】按钮,需要在浏览器手动输入访问地址 2) 如果部署的应用程序要对接资源,需要先新增资源信息,否则部署应用程序或访问时会出错

应用程序

应用程序可以是企业应用程序, Web 应用程序或各种类型的模块。通过单击重新加载链接重新启动应用程序或模块,此操作仅适用于启用了应用程序或模块的目标。

已部署的应用程序 (4)

选择	名称	部署顺序	已启用	引擎	操作
<input type="checkbox"/>	hello	100	已在 1 个 (共 1 个) 目标上启用	web	访问 重新部署 重新加载 备份 防篡改
<input type="checkbox"/>	servlet	100	已在 1 个 (共 1 个) 目标上启用	ear, web, ejb	重新部署 重新加载 备份 防篡改
<input type="checkbox"/>	test-jndi-ear	100	已在 1 个 (共 1 个) 目标上启用	ear, ejb, web	重新部署 重新加载 备份 防篡改
<input type="checkbox"/>	test1	100	已在 1 个 (共 1 个) 目标上启用	web	访问 重新部署 重新加载 备份 防篡改

总数: 4 当前页: 1 当前页数量: 4

[上一页](#)[下一页](#)

Web 应用程序链接

如果服务器或监听程序未运行，则链接可能不起作用。如果出现这种情况，请检查服务器实例的状态。启动 Web 应用程序后，使用浏览器的“后退”按钮返回到此屏幕。

应用程序名称: hello

链接: [server] http://172.17.0.6888/hello
[server] https://172.17.0.6887/hello

关闭

4.3 取消部署应用

系统支持3种方式取消部署应用 1、命令行方式取消部署：在APUSIC_HOME/bin路径下执行asadmin undeploy war-name 2、删除应用文件取消部署：删除autodeploy， autodeploy.autodeploystatus以及applications目录下的应用文件以及部署标识 3、管控上取消部署：可以取消某个实例上的应用部署或者取消应用在所有目录上的部署



应用程序

应用程序可以是企业应用程序，Web 应用程序或各种类型的模块。通过单击重新加载链接重新启动应用程序或模块，此操作仅适用于启用了应用程序或模块的目标。

已部署的应用程序 (5)

选择	名称	部署顺序	状态	引擎	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	hello	100	已在 1 个 (共 1 个) 目标上启用	web	访问 重新部署 重新加载 备份 防篡改
<input type="checkbox"/>	servlet	100	已在 1 个 (共 1 个) 目标上启用	ear, web, ejb	重新部署 重新加载 备份 防篡改
<input type="checkbox"/>	test-123	100	已在 1 个 (共 1 个) 目标上启用	web	访问 重新部署 重新加载 备份 防篡改
<input type="checkbox"/>	test-456	100	已在 1 个 (共 1 个) 目标上启用	web	访问 重新部署 重新加载 备份 防篡改
<input type="checkbox"/>	test-jndi-ear	100	已在 1 个 (共 1 个) 目标上启用	ear, ejb, web	重新部署 重新加载 备份 防篡改

总数: 5 当前页: 1 当前页数量: 5

上一页

下一页

5 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。金蝶Apusic应用服务器中JDBC连接池功能用于创建数据库连接，JDBC资源功能将JDBC连接池配置成应用程序可调用的资源。在这里我们以mysql数据库为例，演示数据源的创建管理。

新建JDBC连接池：支持数据库驱动上传以及复制功能

Apusic 金蝶Apusic应用服务器 金蝶天燕测试用户 admin 注销

服务器 (管控服务器)

- 节点管理
- 独立实例
- 集群管理
- 应用管理
- 监视管理
- 资源管理
 - JDBC
 - JDBC 资源
 - JDBC 多数据源资源
 - JDBC 连接池
 - 共享类库
 - JMS 资源

JDBC 连接池

为了存储、组织和检索数据，大多数应用程序都采用了关系数据库。Java EE 应用程序通过 JDBC API 访问关系数据库。应用程序必须获得一个连接之后才可以访问数据库。

刷新时间间隔 (秒):

连接池 (3)

选择	连接池名称	资源类型	类名称	状态	说明
<input type="checkbox"/>	DerbyPool	javax.sql.XADataSource	org.apache.derby.jdbc.EmbeddedXADataSource	已连通	
<input type="checkbox"/>	__TimerPool	javax.sql.XADataSource	org.apache.derby.jdbc.EmbeddedXADataSource	已连通	
<input type="checkbox"/>	mydata	java.sql.Driver	com.mysql.cj.jdbc.Driver	已连通	

新建 JDBC 连接池 (第 1 步, 共 2 步)

标识连接池的常规设置。

常规设置

连接池名称: *

资源类型: *

如果数据源类实现多个接口，则必须指定此设置。

密级:

数据库驱动程序供应商:

选择或输入数据库驱动程序供应商

自测:

如果启用该选项，数据源和驱动程序实现类名将启用自测。

新建 JDBC 连接池 (第 2 步, 共 2 步)

上一步

完成

返回

标识连接池的常规设置。必须为连接池指定数据源类名称或驱动程序类名称。

常规设置

连接池名称:	mydata
资源类型:	java.sql.Driver
密级:	秘密 ▾
数据库驱动程序供应商:	达梦
数据源类名称:	<input type="text"/> 选择或输入实现 DataSource 和/或 XDataSource API 的特定于供应商的类名。
驱动程序类名称:	dm.jdbc.driver.DmDriver ▾ <input type="text"/> 选择或输入实现 java.sql.Driver 接口的特定于供应商的类名。
主机:	<input type="text" value="172.20.140.17"/>
端口:	<input type="text" value="5236"/>
数据库名:	<input type="text" value="DATATEST"/>
URL格式:	jdbc:dm://{serverName}:{port}/{dataName} ▾
URL: *	<input type="text" value="jdbc:dm://172.20.140.17:5236/DATATEST"/>
用户名: *	<input type="text" value="DATATEST"/>
口令: *	<input type="password" value="....."/>

最大池大小: 连接数
 可以满足客户机请求而创建的连接的最大数量

池调整大小数量: 连接数
 池空闲超时到期时要删除的连接的数量

空闲超时: 秒
 连接在池中可以保持空闲的最长时间。0代表对空闲的连接不进行验证

最长等待时间: 毫秒
 发送连接超时之前调用方等待的时间

事务处理

非事务处理连接:
 返回非事务处理连接

事务处理隔离:
 如果未指定, 则使用 JDBC 驱动程序默认级别

隔离级别: 保证
 所有连接都使用同一隔离级别; 需要事务处理隔离

添加 JDBC 驱动包

路径: 要上传到服务器的 JAR 文件

未选择任何文件

新建JDBC资源：设置JDBC资源的JNDI名称，绑定某个JDBC连接池

Apusic 金蝶Apusic应用服务器
金蝶天燕测试用户 admin 注销

服务器 (管控服务器)

- 节点管理
- 独立实例
- 集群管理
- 应用管理
- 监视管理
- 资源管理
 - JDBC
 - JDBC 资源
 - JDBC 多数据源资源
 - JDBC 连接池
 - 共享类库

JDBC 资源

JDBC 资源为应用程序提供连接数据库的方法。

资源 (3)

新建...
删除
启用
禁用

选择	JNDI 名称	Logical JNDI Name	状态	连接池	说明
<input type="checkbox"/>	jdbc/___TimerPool		已在 2 个 (共 2 个) 目标上启用	___TimerPool	
<input type="checkbox"/>	jdbc/___default	java.comp/DefaultDataSource	已在 2 个 (共 2 个) 目标上启用	DerbyPool	
<input type="checkbox"/>	jdbc/test		已在 1 个 (共 1 个) 目标上启用	mydata	

新建 JDBC 资源

[确定](#) [返回](#)

指定用于标识待创建 JDBC 资源的唯一 JNDI 名称。名称只能包含字母、数字、下划线、斜杠。

JNDI 名称: *

密级:

连接池名称:
[使用 JDBC 连接池页面创建新池](#)

说明:

状态:

其他属性 (0)

添加属性 删除属性			
选择	名称	值	说明
No items found.			

目标

可用目标:		所选目标:
mycluster	Add >	server
	Add All >>	
	< Remove	

6 主要参数配置

金蝶Apusic应用服务器管控提供常见参数的统一配置，如JVM参数、线程池设置、JDBC连接池、http连接池设置、日志相关参数等设置，可以对集群、服务实例等做统一的配置，配置路径为：**【配置管理】** -> **【server-config】**（或集群名称）。

The screenshot shows the Apusic management console interface. The top navigation bar includes the Apusic logo and the text '金蝶Apusic应用服务器'. On the right, it shows the user 'admin' and a '注销' (Logout) button. A left sidebar contains a tree view of configuration categories, with '管理服务' (Management Services) selected. The main content area is titled '编辑 JMX 连接器' (Edit JMX Connector) and includes a '保存' (Save) button. Below the title, there is a description of JMX connectors and a '配置名称' (Configuration Name) field set to 'server-config'. The configuration fields include: '名称' (Name) set to 'system', 'JMX 协议' (JMX Protocol) set to 'rmi_irmj', 'JMXServiceURL' set to 'service:jmx:rmi://172.20.1.6886/jndi/rmi://172.20.1.6886/jmxrmi', '安全性' (Security) with an unchecked checkbox, '地址' (Address) set to '172.2' with a tooltip '指定 IP 地址或主机名; 名称只能包含字母, 数字, 下划线, 短横线或点字符', '端口' (Port) set to '6886' with a tooltip '指定绑定 JMX 连接器服务存根的命名服务 (RMIRegistry) 端口', and '安全域名称' (Security Domain Name) set to 'admin-realm' with a tooltip '所有验证均由此安全域处理; 安全域名最多可以包含 255 个字符, 并且只能包含字母数字, 下划线, 短横线或点字符'. At the bottom, there is a section for '其他属性 (0)' (Other Attributes) with '添加属性' (Add Attribute) and '删除属性' (Remove Attribute) buttons, and a table with columns for '选择' (Select), '名称' (Name), '值' (Value), and '说明' (Description).

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

