

AAS-V9 精简版使用手册（专用机）

一、安装

1.使用 secadm 用户登录

配置管理-->签名文件-->添加，选择对应的 q7 签名文件

2.使用 root 用户登录

配置管理-->软件管理-->添加，选择对应的软件安装包（关联文件不用选）

添加成功后，点击“安装”

注:

1. 服务器须有 jdk 环境否则中间件将无法启动
2. 添加 q7 签名文件时，可能会提示文件过期，这时需要修改一下系统时间
3. 安装成功后，软件包位于/opt/AAS 下

二、启动

1.登陆 root 用户

2. /opt/AAS/domains/mydomain/bin 目录下 ./startapusic 启动(前台启动)

```
[root@192 bin]# pwd
/opt/AAS-test/domains/mydomain/bin
[root@192 bin]# ./startapusic
```

4. /opt/AAS/domains/mydomain/bin 目录下

nohup ./startapusic & (后台启动，生成 nohup.out 日志)

```
[root@192 bin]# pwd
/opt/AAS-test/domains/mydomain/bin
[root@192 bin]# nohup ./startapusic &
```

4.nohup ./startapusic >/dev/null & (后台启动，不生成 nohup.out 日志)

```
[root@192 bin]# pwd
/opt/AAS-test/domains/mydomain/bin
[root@192 bin]# nohup ./startapusic >/dev/null &
```


五、部署应用

手动直接将 war 包或者应用文件放到/opt/AAS/domains/mydomain/applications 下，
重启中间件

也可在管控平台上直接手动添加 地址：localhost:6888/admin

```
[root@192 applications]# pwd
/opt/AAS-test/domains/mydomain/applications
[root@192 applications]# █
```

说明

- 应用名称：作为标识整个应用的主键信息，必须唯一；
- 应用基础上下文：如应用的web模块配置了context-root，那么应用所有web模块的context-root会以应用基础上下文为前缀，访问路径变为http://hostname/base-context/context-root/。具体请参考帮助文档；
- 是否立即启动：如果勾选立即启动，部署应用就会立刻启动，否则仅仅执行部署动作；
- 允许或禁止IP地址列表格式：
192.168.6.5，表示IP地址
192.168.6.5；192.168.6.10-50：表示192.168.6.10到192.168.6.50之间的所有IP；192.168.6.*：表示192.168.6.1到192.168.6.254之间的所有IP；多个IP地址之间用英文逗号分隔。

部署应用

应用名称：

部署方式： 本地应用包 服务器应用

上传应用包： 未选择任何文件

应用基础上下文：

启动类型：

加载顺序：

是否全局session：

虚拟主机：

允许访问IP列表：

禁止访问IP列表：

六、修改 JVM

打开/opt/AAS/domains/mydomain/bin/data.xml 文件
找到下图部分进行修改

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<data>
<aaspram>-server -Djava.net.preferIPv4Stack=true -Djava.security.egd=file://dev/.urandom</aaspram>
<aasjvm>-Xms6g -Xmx6g -XX:MaxPermSize=512m</aasjvm>
<aasgc></aasgc>
<!-- aasexport -->/usr/lib/jvm/java-1.6.0-openjdk-1.6.0.40.x86_64/jre</aasexport-->
<aasexport></aasexport>
<jdkversion>JDK9aaa</jdkversion>
</data>
```

注:

不可修改 startupusic 文件

七、修改端口

在/opt/AAS/domains/mydomain/conf/apusic.conf 中修改默认端口

```
<SERVICE
  CLASS="com.apusic.net.Muxer"
  >
  <ATTRIBUTE NAME="Port" VALUE="6888"/>
  <ATTRIBUTE NAME="Backlog" VALUE="1024"/>
  <ATTRIBUTE NAME="Timeout" VALUE="30"/>
  <ATTRIBUTE NAME="LookAheadTimeout" VALUE="30"/>
  <ATTRIBUTE NAME="MaxWaitingClients" VALUE="200"/>
  <ATTRIBUTE NAME="WaitingClientTimeout" VALUE="5"/>
  <ATTRIBUTE NAME="SSLEnabled" VALUE="False"/>
  <ATTRIBUTE NAME="SecurePort" VALUE="6889"/>
  <ATTRIBUTE NAME="KeyStore" VALUE="config/sslserver"/>
  <ATTRIBUTE NAME="KeyStorePassword" VALUE="keypass"/>
  <ATTRIBUTE NAME="KeyPassword" VALUE="keypass"/>
</SERVICE>
```

八、配置数据源

有些应用使用到了 jndi 去连接数据库，这就需要在管控平台上直接手动添加数据源

- 1.管控平台登录地址: localhost:6888/admin
- 2.登陆进入管控后左边第四个数据源的地方进行添加数据源
- 3.将所有参数填写完毕后在类路径的地方选择对应数据库的驱动包点击完成。
- 4.显示配置完成后点击测试，手动输入 select 1 进行测试

Apusic 应用服务器监控管理平台

samples[192.168.239.1:6888]

[添加数据源](#) [测试数据源](#) [设置刷新时间](#)

尚未配置数据源

- 服务器概览
- 环境概要
- 应用管理
- 数据源**
- JNDI树
- 日志监控
- 服务面板
- JMS消息
- 系统配置

[返回列表](#)

说明

- 基本信息：填写的数据源的名称，选择数据库类型以及驱动。
- 连接属性：填写的数据源的数据库信息，包括数据库名、主机、端口、用户名及密码等。
- 驱动属性：选择数据源所需要的驱动类。

基本属性

名称: testMysql * JNDI: jdbc/testMysql *
数据库类型: MySql 数据库类型: MySql 驱动类型: MySql (Type 4) Driver (using com.mysql.jdbc.Driver)

连接属性

主机: 127.0.0.1 * 端口: 3306 * 数据库名: dst *
用户名: root * 密码: **** * 确认密码: **** *

驱动属性

URL: jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/dst *
驱动类: com.mysql.jdbc.Driver *
SQL测试语句:

类路径 [新增](#)
E:\Java\jdk16\mysql驱动\mysql-connector-java-8.0.29.jar [上移](#) [下移](#) [删除](#)

添加数据库驱动包

驱动属性 [新增](#) [高级](#)

属性名	属性值	操作
-----	-----	----

[添加数据源](#) [测试数据源](#) [设置刷新时间](#)

名称: testMysql JNDI名称: jdbc/testMysql 状态: 启动 [参数配置](#) | [测试数据源](#)

连通性: 未知 (可能未设置检测SQL语句)
URL: jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/dst
[监控数据源](#) | [停止数据源](#) | [卸载](#)

测试数据源

测试SQL语句:
select 1

[测试](#) [关闭](#)

提醒

测试数据源testMysql成功!

九、新建域、启动、修改 jvm 等启动参数

新建域

新建域只需拷贝一个暂时没有启动的域并重命名到/opt/AAS/domains/目录下。

命令: `cp -r /opt/AAS/domains/node1 /opt/AAS/domains/新域名 XXX`

```
[root@localhost ~]# cp -r /opt/AAS/domains/node1 /opt/AAS/domains/node2
```

编辑 domains.xml

`vim /opt/AAS/domains.xml`

添加:

```
<DOMAIN NAME="新域名 XXX"><ATTRIBUTE NAME="PATH" VALUE="domains/新域名  
XXX"/></DOMAIN>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<CONFIG>  
  <DOMAINS>  
    <DOMAIN NAME="mydomain">  
      <ATTRIBUTE NAME="PATH" VALUE="domains/mydomain"/>  
    </DOMAIN>  
    <DOMAIN NAME="node1">  
      <ATTRIBUTE NAME="PATH" VALUE="domains/node1"/>  
    </DOMAIN>  
    <DOMAIN NAME="node2">  
      <ATTRIBUTE NAME="PATH" VALUE="domains/node2"/>  
    </DOMAIN>  
  </DOMAINS>  
</CONFIG>
```

创建新建域对应配置文件，并修改参数

进入/opt/AAS/bin/目录下创建新建域的启动参数文件

命令:`cp /opt/AAS/bin/node1.xml /opt/AAS/bin/新域名 XXX.xml`

```
[root@localhost ~]# cp /opt/AAS/bin/node1.xml /opt/AAS/bin/node2.xml
```

在新域名 XXX.xml 中可以修改 jvm、GC、和编码等启动参数

指定 jdk

如果需要指定 jdk 版本（默认使用系统 java 环境），在/opt/AAS/bin/新域名 XXX.xml 中做如下修改：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<data>
  <aaspram>-server -Djava.net.preferIPv4Stack=true -Djava.security.egd=file:/dev/./urandom</aaspram>
  <aasjvm>-Xms6g -Xmx6g -XX:MaxPermSize=512m</aasjvm>
  <aasgc></aasgc>
  <aasexport>/usr/lib/jvm/java-1.6.0-openjdk-1.6.0.40.x86_64/jre</aasexport>
  <jdkversion>JDK9</jdkversion>
</data>
```

其中，<aasexport></aasexport>中指定 jdk 安装目录，<jdkversion></jdkversion>中指定 jdk 版本

启动新建域

启动命令：

```
cd /opt/AAS/bin
```

```
./startas 新域名 XXX (前台启动)
```

```
nohup ./startas 新域名 XXX & (后台启动，生成 nohup.out 日志)
```

```
nohup ./startas 新域名 XXX >/dev/null & (后台启动，不生成 nohup.out 日志)
```