

# 如何使用SmartbiOLAP监控器？

- 1、概述
- 2、功能介绍
  - 2.1 入口
  - 2.1 查看服务器信息

## 1、概述

在“系统监控”可以直接查看SmartbiOLAP信息，让用户更简单高效的查看、定位问题。

## 2、功能介绍

可以直接在“系统监控”查看SmartbiOLAP服务器日志以及新增服务器信息。

### 2.1 入口

在系统监控可以切换查看SmartbiOLAP服务器

服务器:

SmartbiOLAP 服务器

Smartbi服务器

Smartbi Olap服务器

监视

线程

性能

日志

垃圾回收活动

SQL监控

MDX查询监控

MDX运行示例

缓存

导出日志

系统配置

概述

PID: 10

Host: smartbi-olap-d4c89b9fb-smgjl

Mac IP: D69318F269A2[10.42.0.177]

SmartbiOLAPServerJar

Server VM (25.144-b01, mixed mode)

Oracle Corporation

6:32:59

Build Time: 2022-06-29 02:39:06

JVM 参数

系统属性

CONSOLE\_LOG\_CHARSET=UTF-8

FILE\_LOG\_CHARSET=UTF-8

PID=10

awt.toolkit=sun.awt.X11.XToolkit

catalina.base=/SmartbiOLAP/work

catalina.home=/SmartbiOLAP/work

catalina.useNaming=false

file.encoding=UTF-8

file.encoding.pkg=sun.io

file.separator=/

java.awt.graphicsenv=sun.awt.X11GraphicsEnvironment

java.awt.headless=true

java.awt.printerjob=sun.print.PSPrinterJob

java.class.path=/SmartbiOLAP/SmartbiOLAPServerJar

java.class.version=52.0

java.endorsed.dirs=/jdk1.8/jre/lib/endorsed

java.ext.dirs=/jdk1.8/jre/lib/ext:/usr/java/packages/lib/ext

java.home=/jdk1.8/jre

java.io.tmpdir=/tmp

java.library.path=/usr/java/packages/lib/amd64:/usr/lib64:/lib64:/usr/lib

java.protocol.handler.pkgs=org.springframework.boot.loader

java.runtime.name=Java(TM) SE Runtime Environment

java.runtime.version=1.8.0\_144-b01

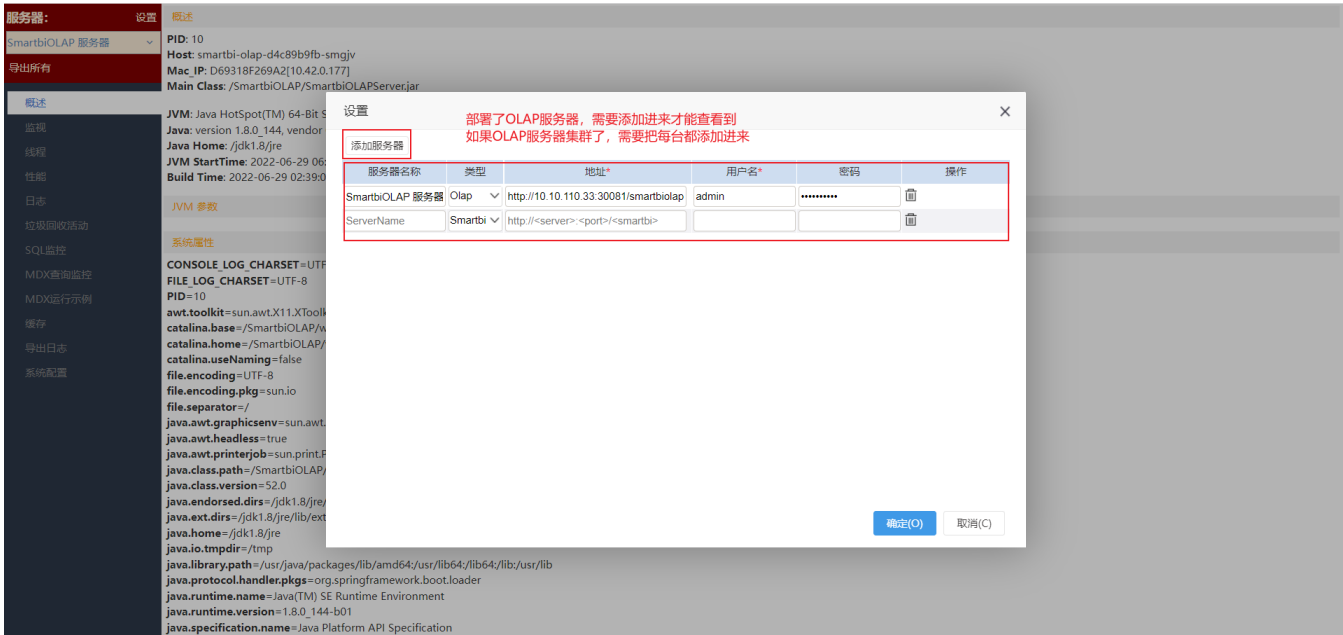
java.specification.name=Java Platform API Specification

部署好的SmartbiOLAP需要先把服务器信息：用户名、密码、地址添加到系统监控中, 如下图：



#### 注意

首次配置OLAP管理后台时，需要先访问管理后台进行初始密码设置，否则测试不通过。



以下是添加服务器说明：

序号	选项	说明
1	添加服务器	点击“添加服务器”按钮，可以在列表中自动长出一行输入框
1	服务器名称	显示的名称，填写时可以写具体的IP地址或其他容易识别的名称
2	类型	SmartbiOLAP，请选择SmartbiOLAP
3	地址	SmartbiOLAP部署好的地址或集群地址；有多个集群，都需要把它添加进去
4	用户名/密码	<b>登录服务器的“用户名”和“密码”，一定要保持正确，如果“用户名”、“密码”错误会导致连接失败。</b>
5	删除	点击“删除”按钮会直接把记录删掉

添加好之后可以查看服务器的具体信息。

## 2.1 查看服务器信息

选择一个服务器可以查看如下信息：

服务器: 设置

Smartbi OLAP 服务器

导出所有

概述

监视

线程

性能

日志

垃圾回收活动

SQL监控

MDX查询监控

MDX运行示例

缓存

导出日志

系统配置

概述

PID: 10

Host: smartbi-olap-d4c89b9fb-s98kz

Mac IP: C2A8D8DB08A9[10.42.0.169]

Main Class: /SmartbiOLAP/SmartbiOLAPServer.jar

JVM: Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (25.144-b01, mixed mode)

Java: version 1.8.0\_144, vendor Oracle Corporation

Java Home: /jdk1.8/jre

JVM StartTime: 2022-06-24 06:30:19

JVM 参数

系统属性

CONSOLE\_LOG\_CHARSET=UTF-8

FILE\_LOG\_CHARSET=UTF-8

PID=10

awt.toolkit=sun.awt.X11.XToolkit

catalina.base=/SmartbiOLAP/work

catalina.home=/SmartbiOLAP/work

catalina.useNaming=false

file.encoding=UTF-8

file.encoding.pkg=sun.io

file.separator=/

java.awt.graphicsenv=sun.awt.X11GraphicsEnvironment

java.awt.headless=true

java.awt.printerjob=sun.print.PSPrinterJob

java.class.path=/SmartbiOLAP/SmartbiOLAPServer.jar

java.class.version=52.0

java.endorsed.dirs=/jdk1.8/jre/lib/endorsed

java.ext.dirs=/jdk1.8/jre/lib/ext:/usr/java/packages/lib/ext

java.home=/jdk1.8/jre

java.io.tmpdir=/tmp

java.library.path=/usr/java/packages/lib/amd64:/usr/lib64:/lib64:/lib:/usr/lib

java.protocol.handler.pkgs=org.springframework.boot.loader


java.runtime.name=Java(TM) SE Runtime Environment

java.runtime.version=1.8.0\_144-b01

java.specification.name=Java Platform API Specification

java.specification.vendor=Oracle Corporation

序号	选项	说明
1	概述	查看配置信息：列出系统的相关信息，包含JDK版本、JVM参数设置、服务器MAC地址、服务器IP地址等。
2	监视	以图形方式列出SmartbiOLAP服务JVM的CPU、内存，以及会话数。
3	性能	用于查看、监控服务器方法调用时间树结构。
4	日志	用于监控所有会话的服务器端日志。
5	垃圾回收活动	可以查看SmartbiOLAP的所有垃圾回收活动。
6	SQL监控	用于通过查看执行的SQL语句定位问题。现在SQL语句只保留了1000条，超出了会自动清理。
7	MDX查询监控	通过用户请求生成的MDX语句来定位问题；现在MDX语句只保留了300条，超出了会自动清理。
8	MDX运行示例	可直接通过MDX语句，查看运行出来的数据情况
9	缓存	单独清空SmartbiOLAP的这台机器的缓存信息。一旦清空会清楚所有数据模型的缓存。
10	导出日志	导出SmartbiOLAP的日志信息
11	系统配置	同步Smartbi外部驱动配置；

 概述、监视、性能、日志、垃圾回收活动 、SQL监控、MDX查询监控 等均与“系统监控” Smartbi 的一致，详细可查看：[系统监控](#)