

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

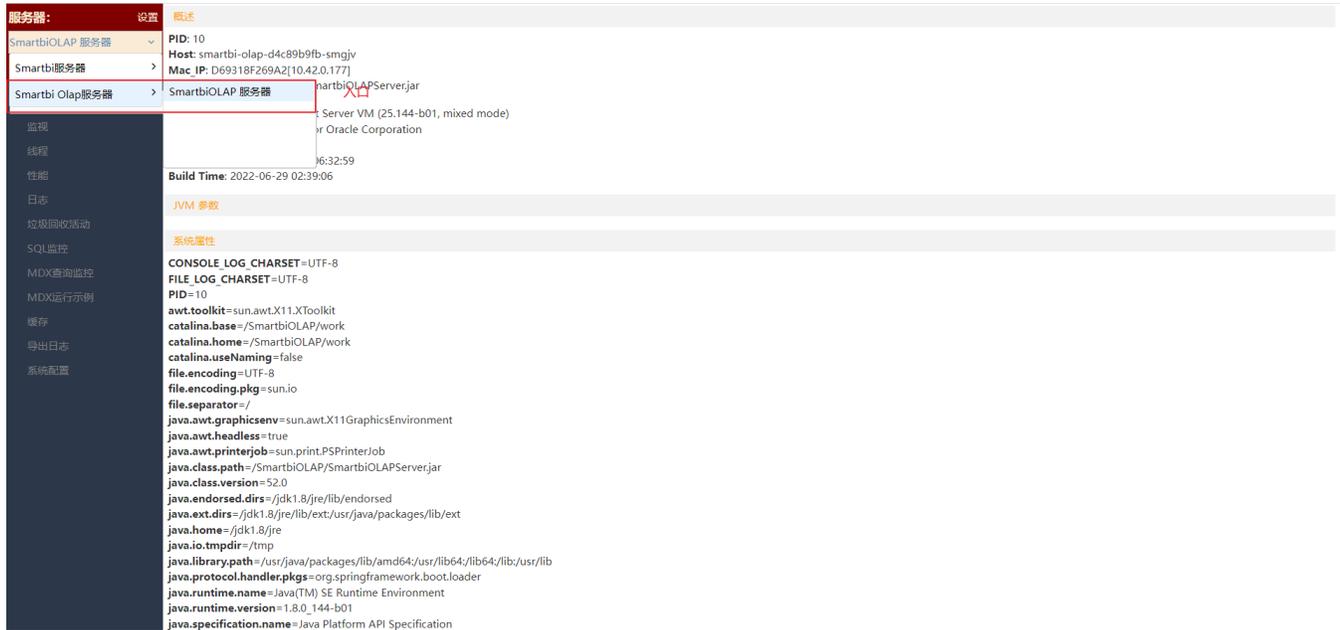
在“系统监控”可以直接查看SmartbiOLAP信息，让用户更简单高效的查看、定位问题。

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



The screenshot displays the 'SmartbiOLAP 服务器' (SmartbiOLAP Servers) section in the monitoring tool. A dropdown menu is open, showing a list of servers. The selected server is 'SmartbiOLAP 服务器', which is highlighted in blue. To the right of the dropdown, a red box highlights the 'SmartbiOLAP 服务器' entry, with a red arrow pointing to it and the text '入口' (Entrance) next to it. Below the dropdown, the server's details are shown, including PID, Host, Mac IP, Build Time, and JVM parameters.

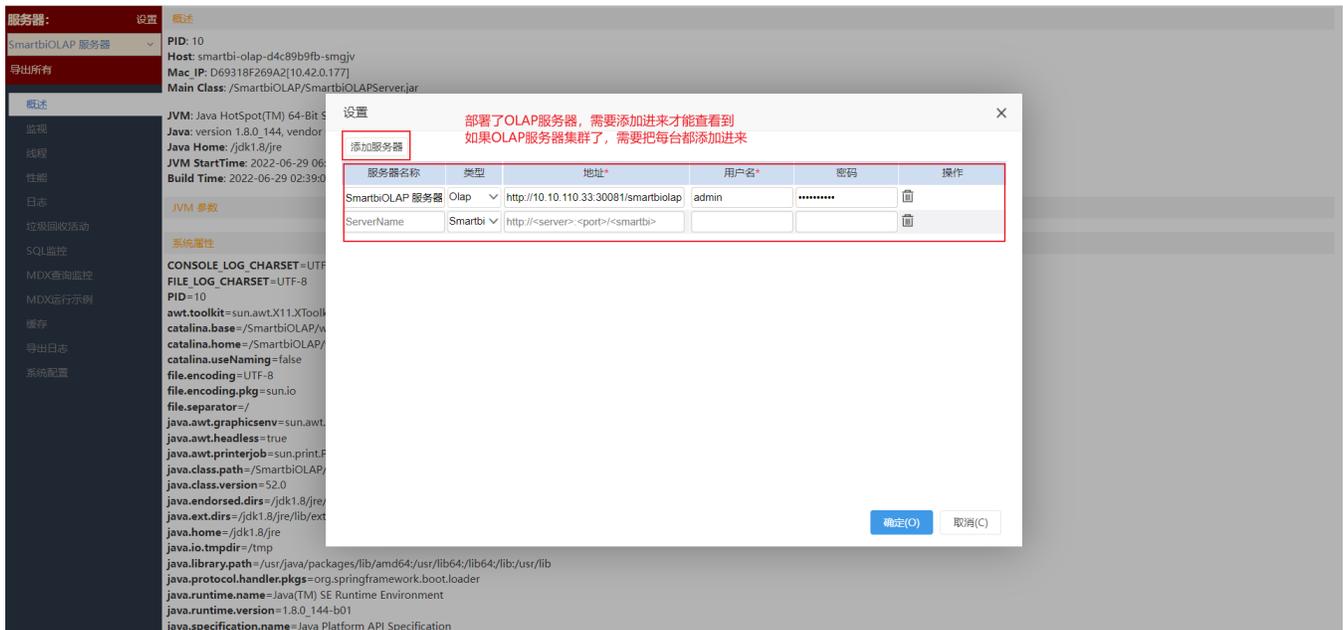
```
PID: 10
Host: smartbi-olap-d4c89b9fb-smg/jv
Mac IP: D69318F269A2[10.42.0.177]
SmartbiOLAPServerJar
Server VM (25.144-b01, mixed mode)
Oracle Corporation
16:32:59
Build Time: 2022-06-29 02:39:06
JVM 参数
系统属性
CONSOLE_LOG_CHARSET=UTF-8
FILE_LOG_CHARSET=UTF-8
PID=10
awt.toolkit=sun.awt.X11.XToolkit
catalina.base=/SmartbiOLAP/work
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 | 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。 |
| 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 概述

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

PID: 10
 Host: smartbi-olap-d4c89b9fb-s98kz
 Mac IP: C2A8D8DB08A9[10.42.0.169]
 Main Class: /SmartbiOLAP/SmartbiOLAPServerJar

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/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:/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](#)