

# 连接IBM Cubing Services

## 先决条件

配置连接IBM Cubing Services之前，请先确认安装了以下组件：

- InfoSphere Warehouse 9.7基础组件：
  - IBM DB2 9.7
  - Cubing Services
  - IBM WebSphere 9.7

- 先决条件
- 新建数据库连接
- 导入立方体模型
- 新建立方体服务器
- 管理立方体
- 查看立方体状态
- 在Smartbi连接IBM Cubing Services

## 新建数据库连接

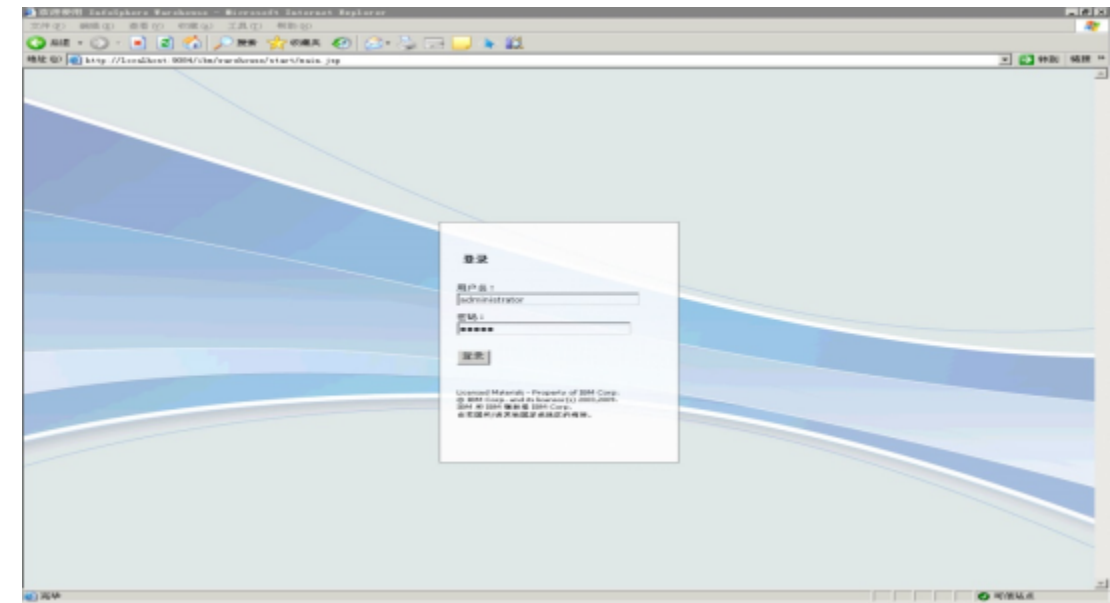
1、启动Administration Console and workload Manager服务。



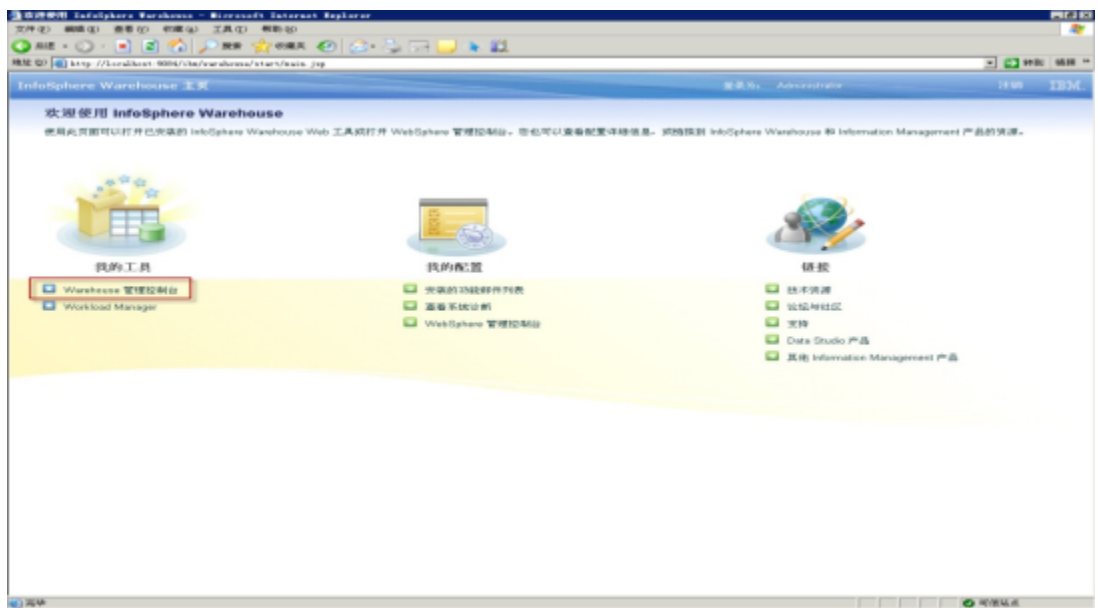
2、登录Administration Console and workload Manager。



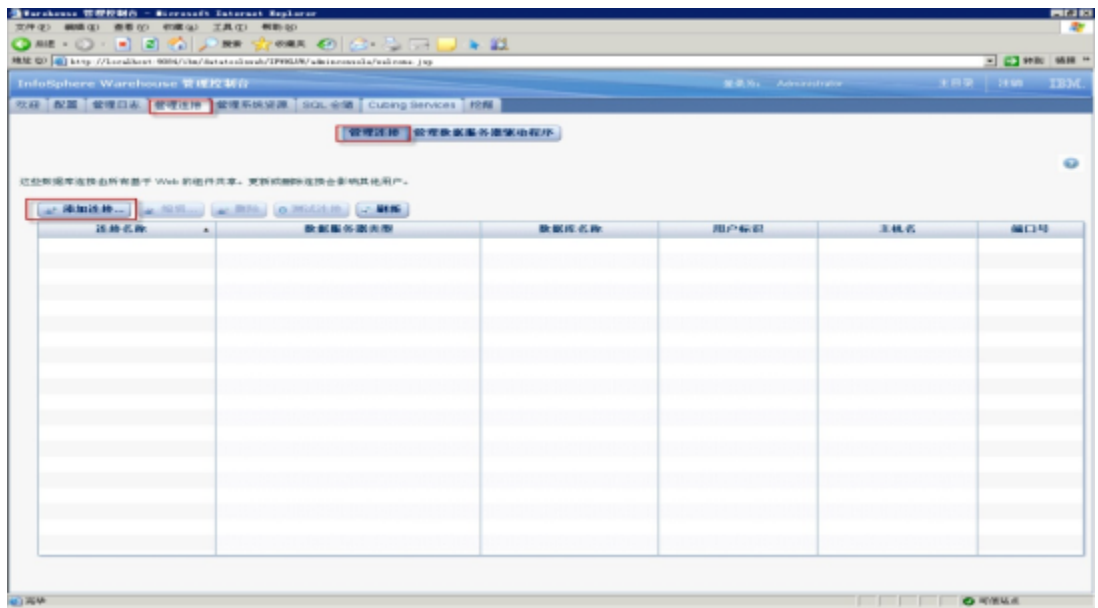
3、进入登陆界面，用户名密码为安装过程中配置的WebSphere Application Server全局安全性的登录用户。



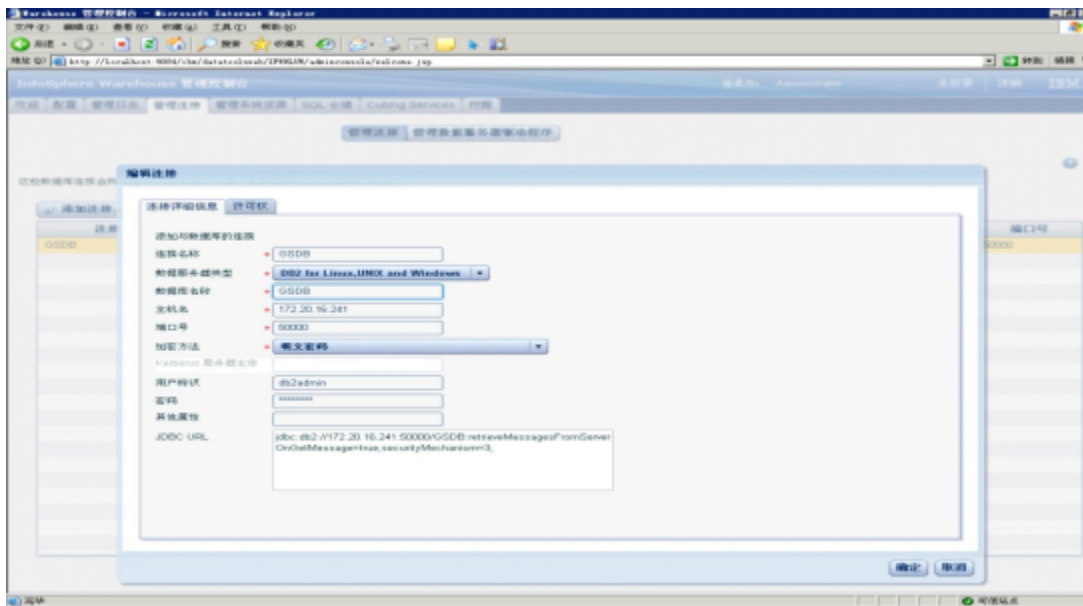
4、进入InfoSphere Warehouse主页，点击页面上的 **Warehouse管理控制台** ，进入InfoSphere Warehouse管理控制台。



5、切换到“管理连接”页，添加数据库连接。

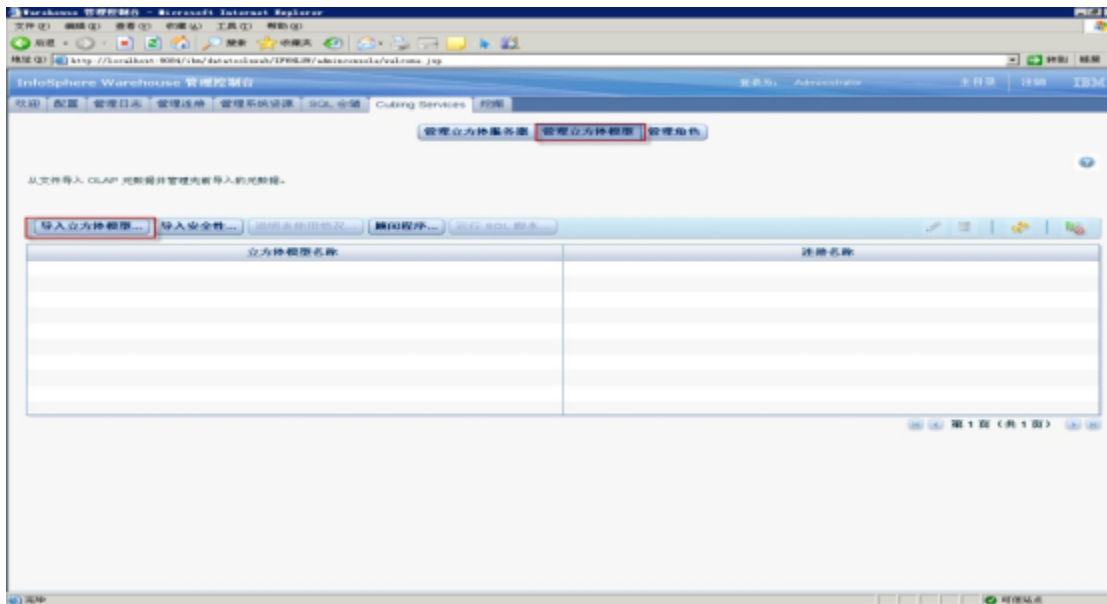


6、点击添加连接，输入数据库的连接信息，点击 **确定**，点击 **测试连接**，确认数据库能正常连接。

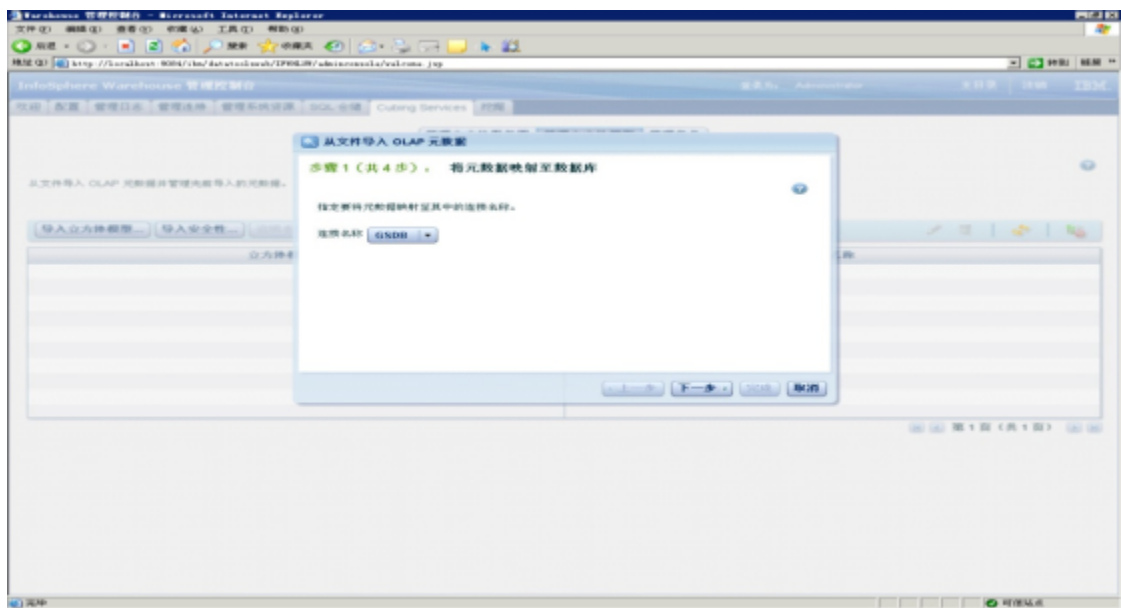


## 导入立方体模型

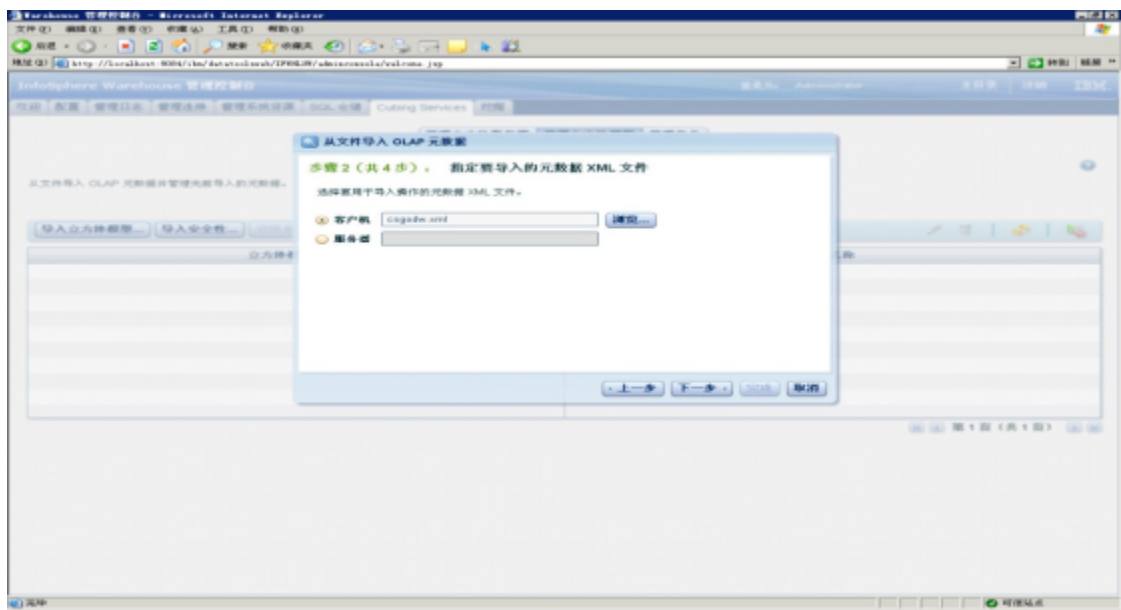
1、切换到“Cubing Services”页，选择 **管理立方体模型**。



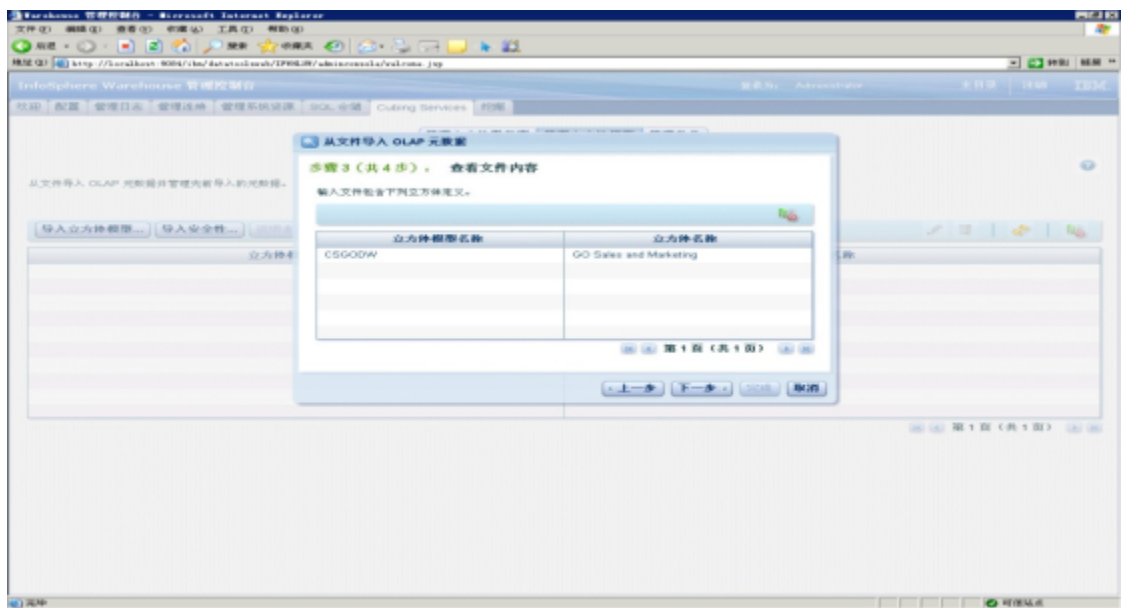
2、点击 **导入立方体模型**，进入“导入页面”，选择上节中添加的数据库连接，点击 **下一步**。



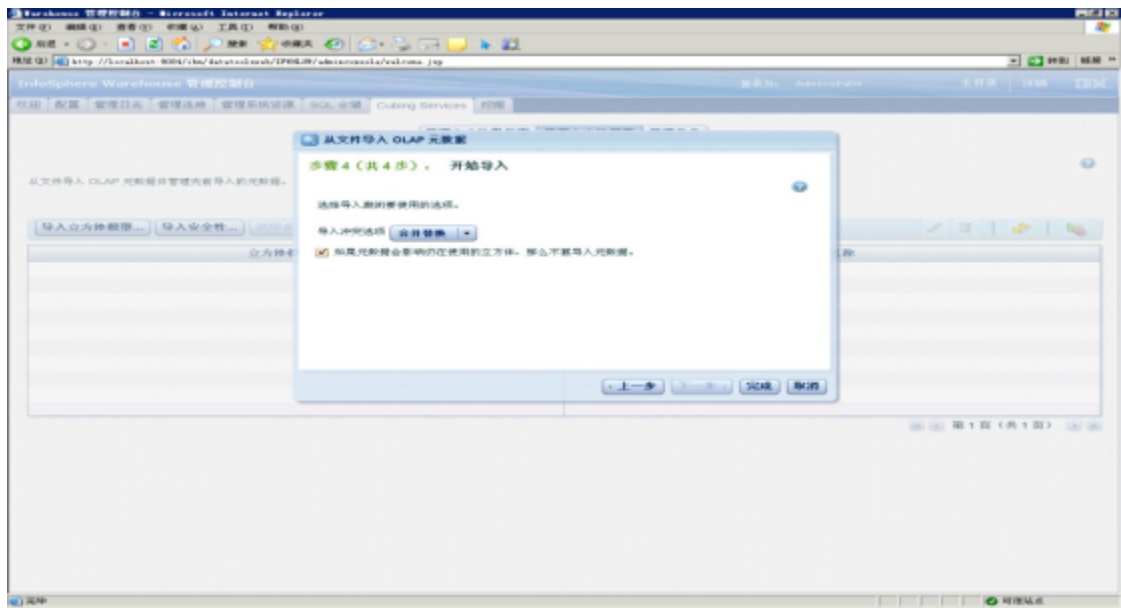
3、选择要导入的元数据XML文件。



4、点击 下一步，进入“查看文件内容”页面。

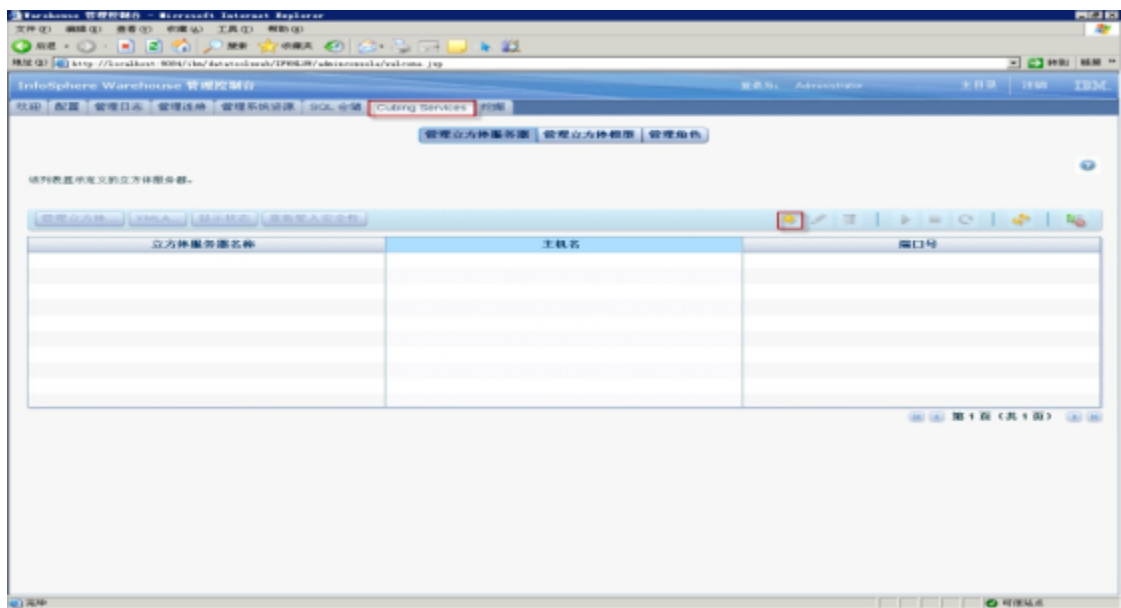


5、点击 **下一步**，进入“开始导入”页面，点击 **完成**，直至页面提示导入成功。

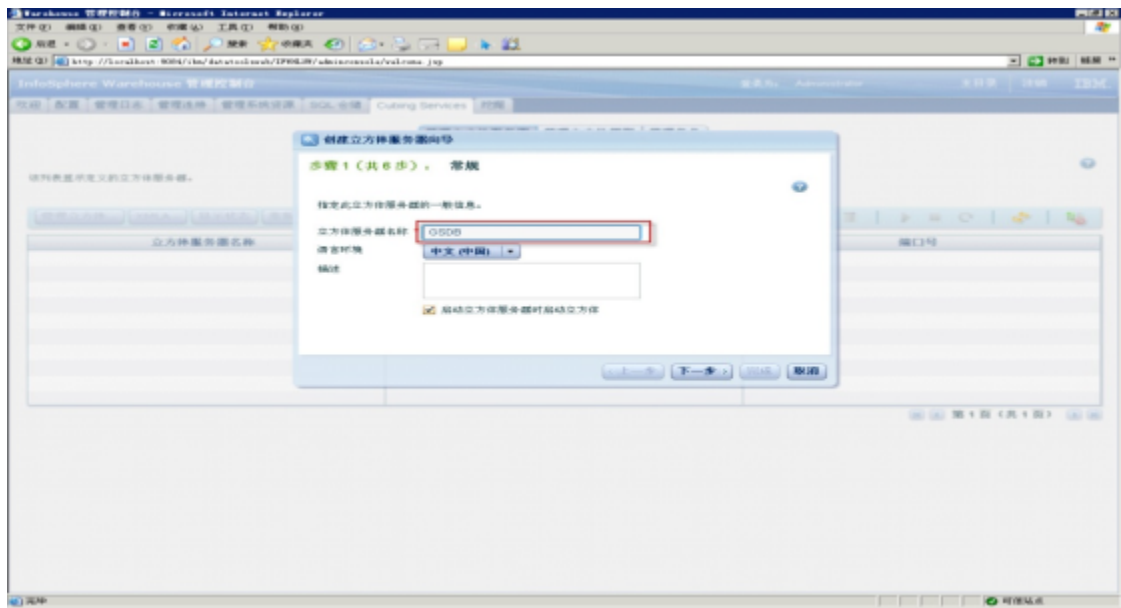


## 新建立方体服务器

1、点击 **管理立方体服务器**，进入“管理立方体服务器”页面。



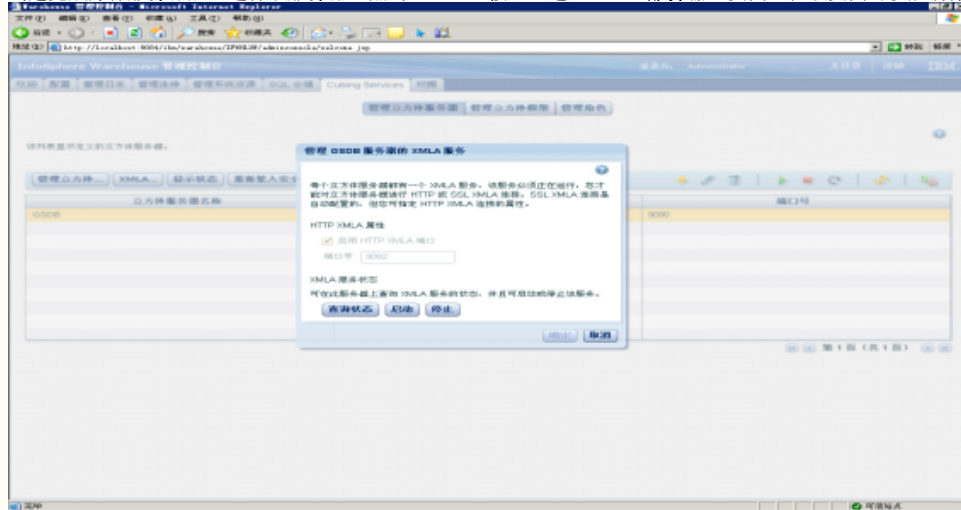
2、点击 **新建**，进入“新建立方体服务器”页面。新建 **立方体服务器**，输入服务器名。





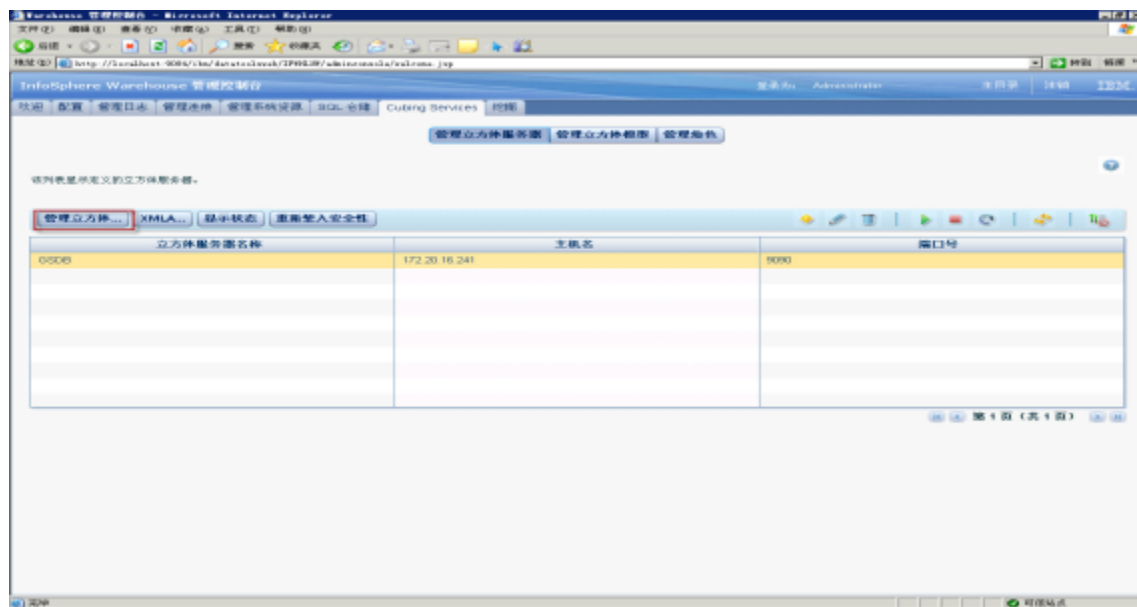
该步骤中请选择 **启动立方体服务器时启动立方体**。

1. 点击 **下一步**，进入 **主机详细信息** 页面，点击 **测试连接** 确认该端口能使用。
2. 后面几个步骤都使用默认配置，直至完成创建立方体服务器。
3. 创建完成立方体服务器后，选择该服务器，点击 **XMLA** 按钮，进入 **XMLA服务器** 页面，在该页面可以启动停止XMLA服务。

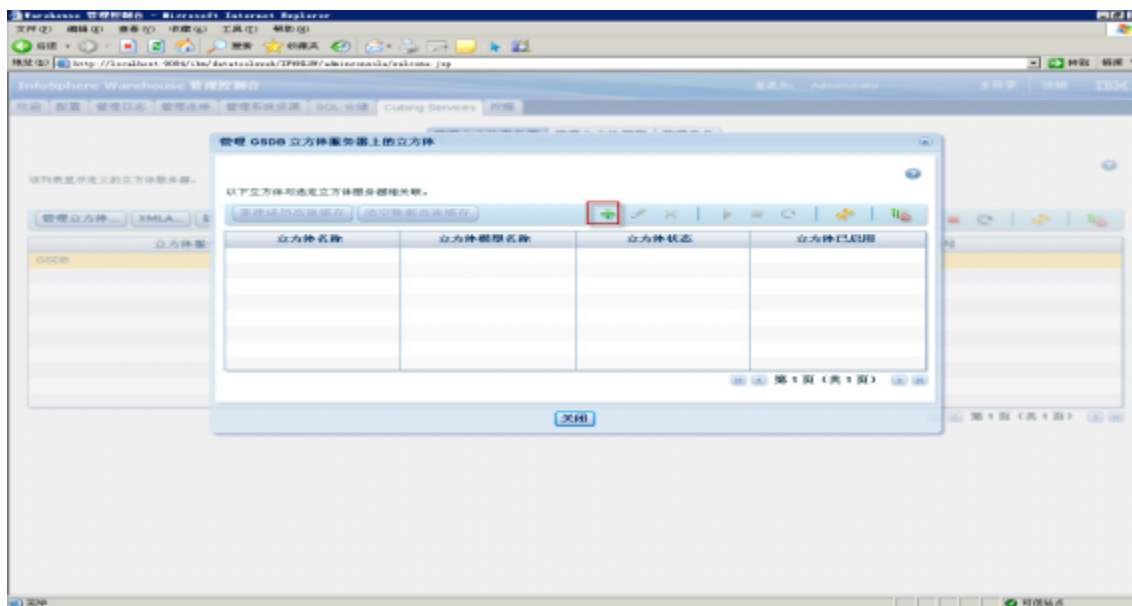


## 管理立方体

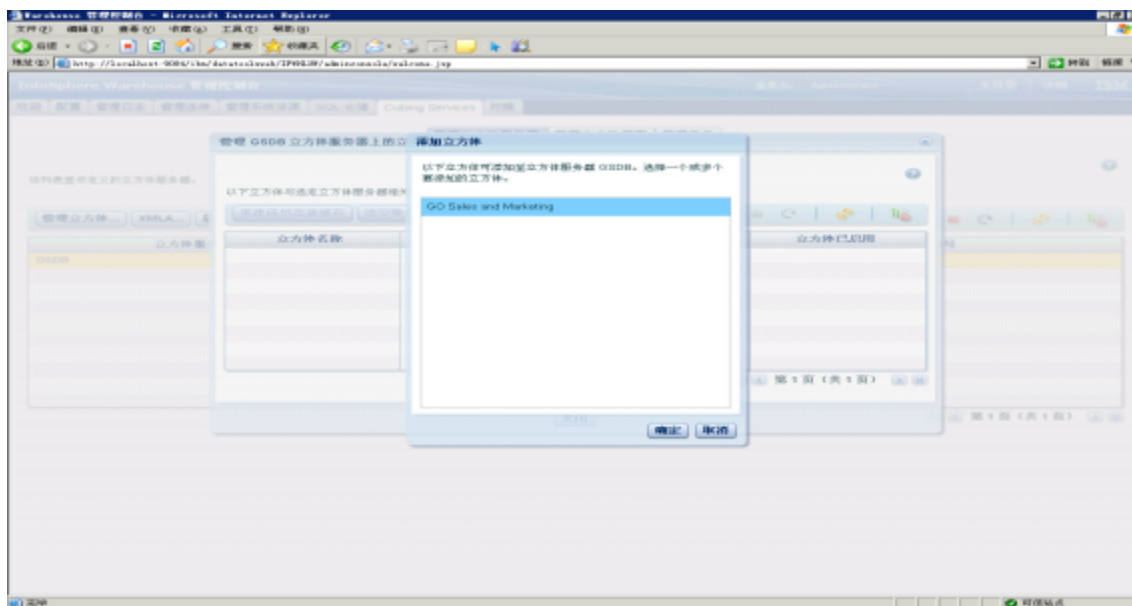
- 1、点击页面上 **管理立方体** 按钮。



- 2、进入“管理立方体服务器上立方体”页面。

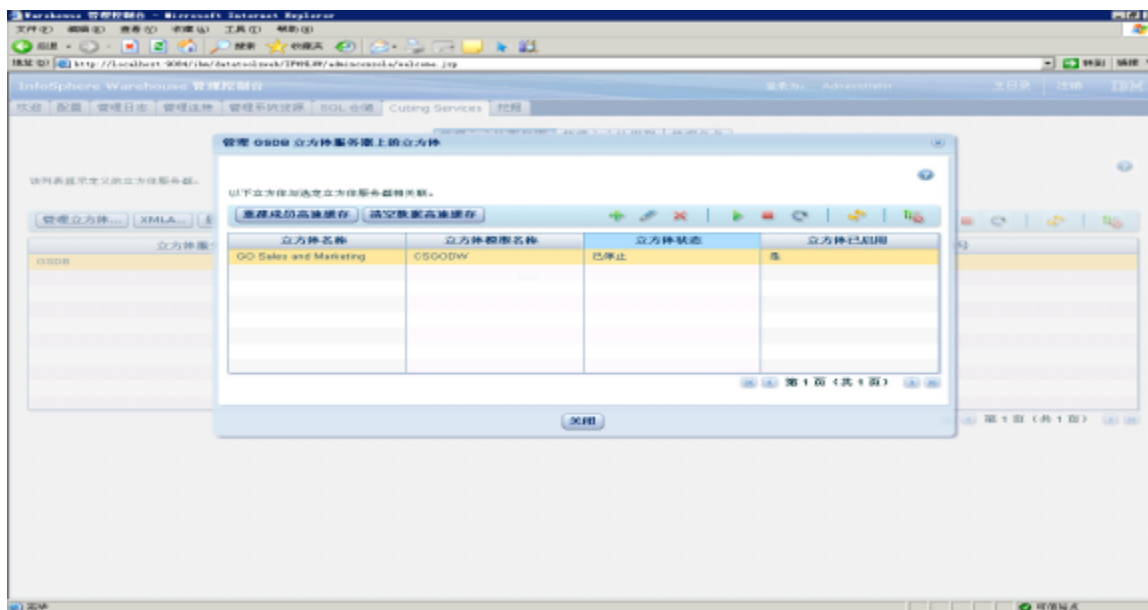


3、点击 **新增** 图标，进入“添加立方体”页面。



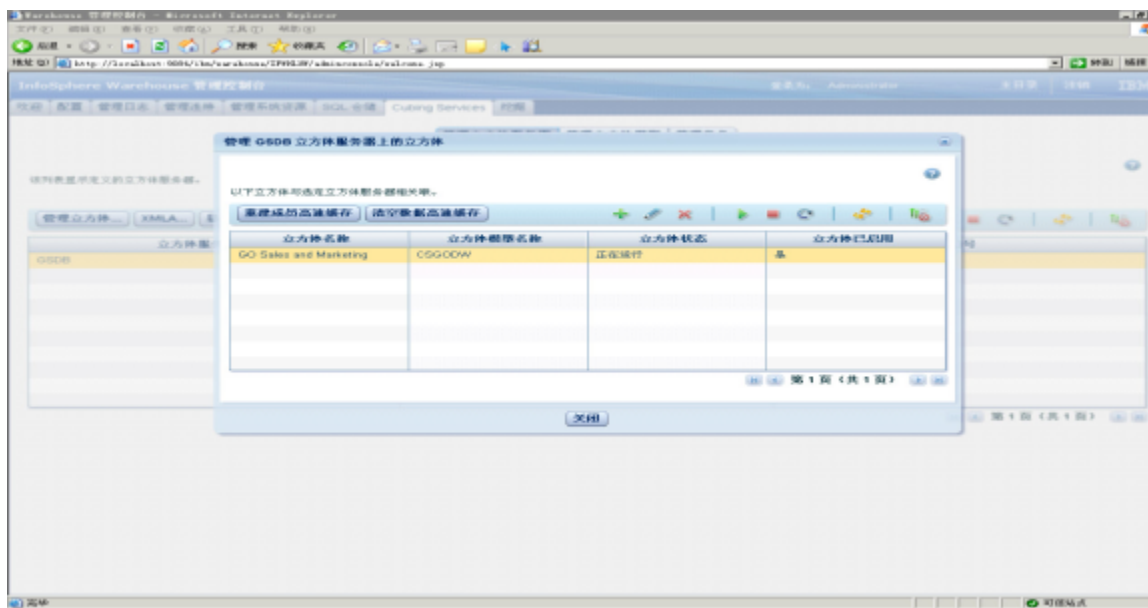
4、选中立方体，选中 **确定**，完成立方体的添加。





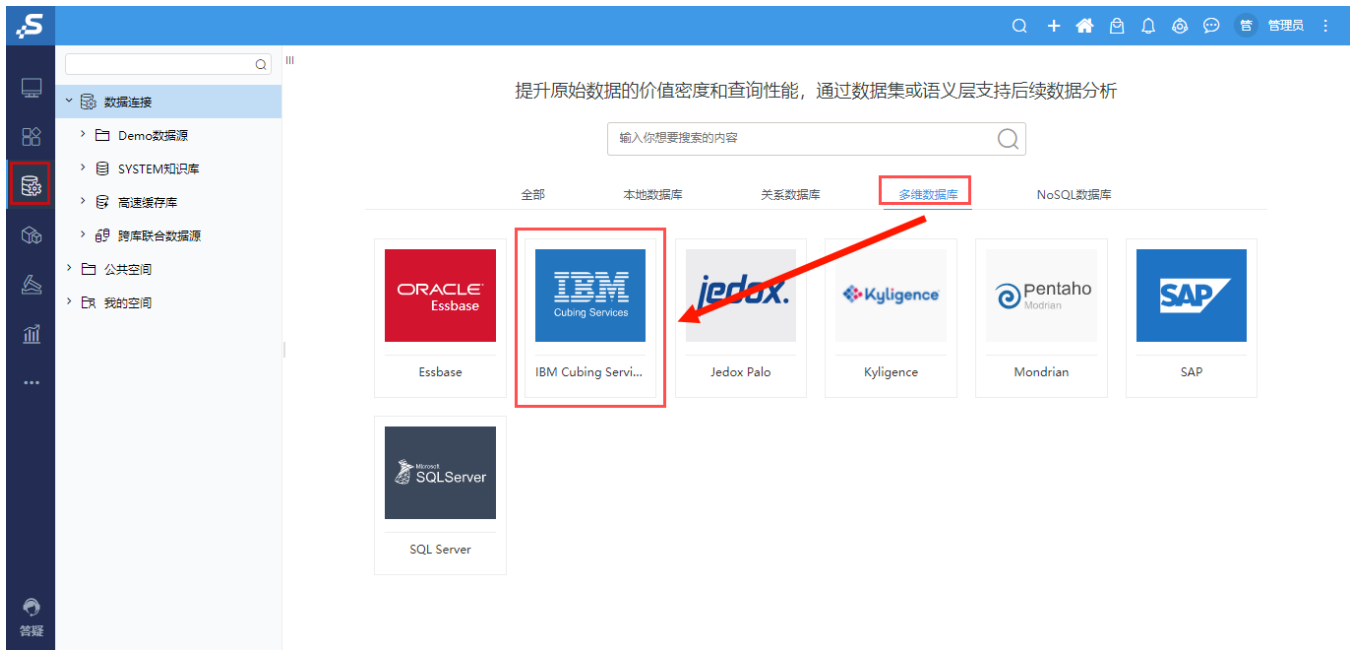
## 查看立方体状态

- 1、重启Administration Console and workload Manager服务。
- 2、登录Administration Console and workload Manager页面。
- 3、切换到“Cubing Services”页，点击 **管理立方体**，查看立方体状态。



## 在Smartbi连接IBM Cubing Services

- 1、登录Smartbi；
- 2、在“系统导航栏”选择 **数据连接**，在“数据连接”界面主菜单选择 **多维数据库** > **IBM Cubing Services**。



3、弹出“新建多维数据源”窗口，输入相关信息；

新建多维数据源

名称\*

CubingServices

别名

CubingServices

数据库类型\*

IBM Cubing Services

连接的地址\*

http://172.20.16.242:9092/IBMXmlAnalysis

测试连接(T)

验证类型

☒ 静态 ☐ 动态

用户名

admin

密码

\*\*\*\*\*

数据源集合\*

Local IBM Infospher Warehouse Cubing Se

多维数据库\*

Cubing Services

高级 >

保存(S)

关闭(C)

- 数据库类型：IBM Cubing Services。
- 连接的地址：请参照新建立方体服务器查看XMLA端口，如 <http://server02:9092/IBMXmlAnalysis>。

4、点击页面上 **测试连接** 按钮，将提示测试通过；

5、选择要查询的数据源集合、多维数据库；

6、点击 **保存** ，完成新建一个多维数据源CubingServices。