

## 4. 完整版-测试Smartbi及其组件状态

- 访问Smartbi
- 测试Smartbi及其组件状态
  - 1、测试SmartbiMPP高速缓存库
  - 2、测试Smartbi-Unionserver跨库联合查询
  - 3、测试Smartbi-Engine数据挖掘引擎
    - 测试Smartbi-Engine-Experiment数据挖掘执行引擎
    - 测试Smartbi-Engine-Service数据挖掘服务
  - 4、测试Smartbi-Mining-Pynode计算节点
  - 5、测试Smartbi-Export导出引擎
  - 6、测试Smartbi-OLAP

完成高性能完整版部署后，可以检查各个组件是否能正常提供服务，如未完成高性能完整版部署，请参考：[完整版一部署Smartbi相关服务](#) 进行相关的配置。

### 访问Smartbi

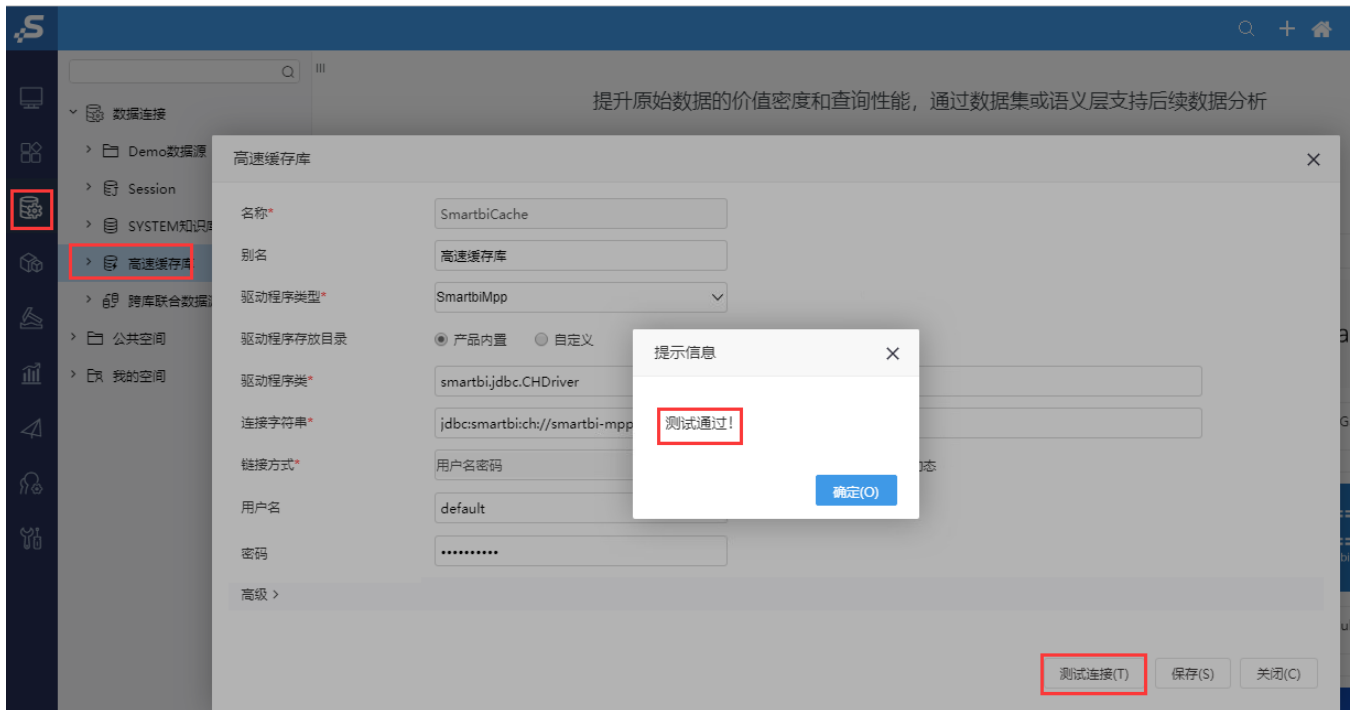
可以通过浏览器打开 <http://服务器IP:31080/smartbi/vision/index.jsp> 访问smartbi。

- 首次启动需要导入License和配置其他相关信息，可以参考[Smartbi Config页面介绍](#) 进行配置。
- 首次登录访问Smartbi，默认管理员帐号：admin，默认密码：manager，首次登陆会跳转到修改默认密码页面，修改完成后就能正常使用Smartbi。

### 测试Smartbi及其组件状态

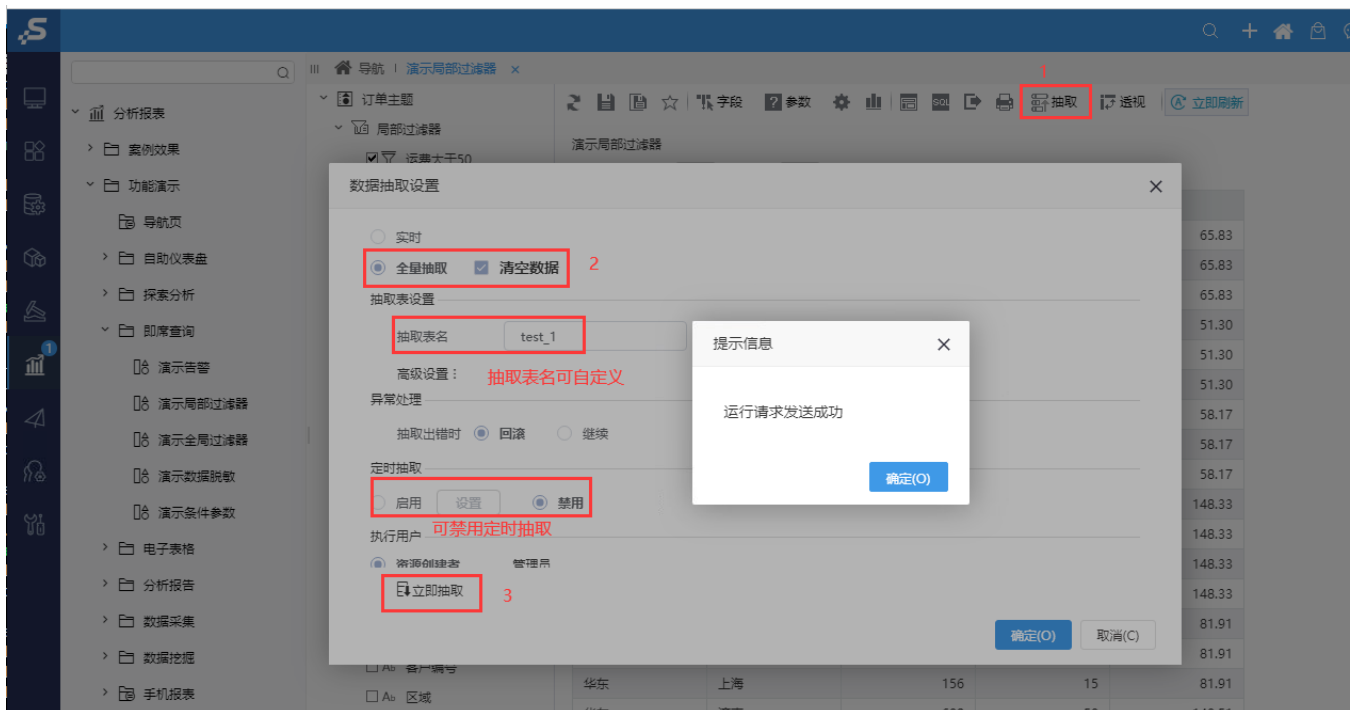
#### 1、测试SmartbiMPP高速缓存库

1) 登陆Smartbi，选择 **数据连接 > 高速缓存库 > 打开 > 选择驱动程序类型：SmartbiMpp**，点击 **测试连接**。如下图提示连接成功，保存。

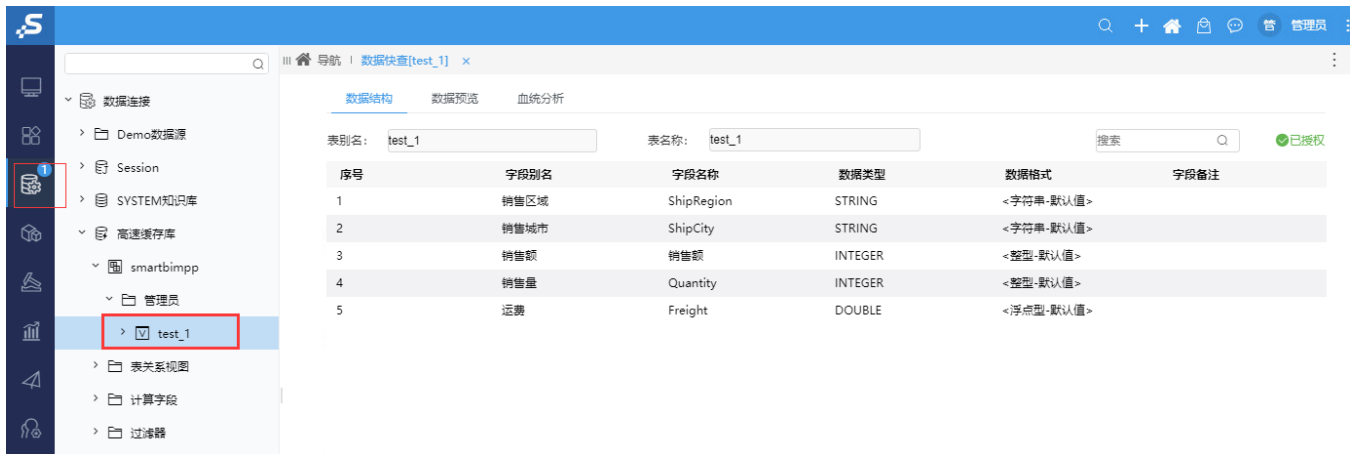


2) 通过抽取数据测试Smartbi-MPP是否正常使用。

打开 分析展现 > 功能演示 > 即席查询 > 演示局部过滤器 > 抽取， 进行数据抽取测试：



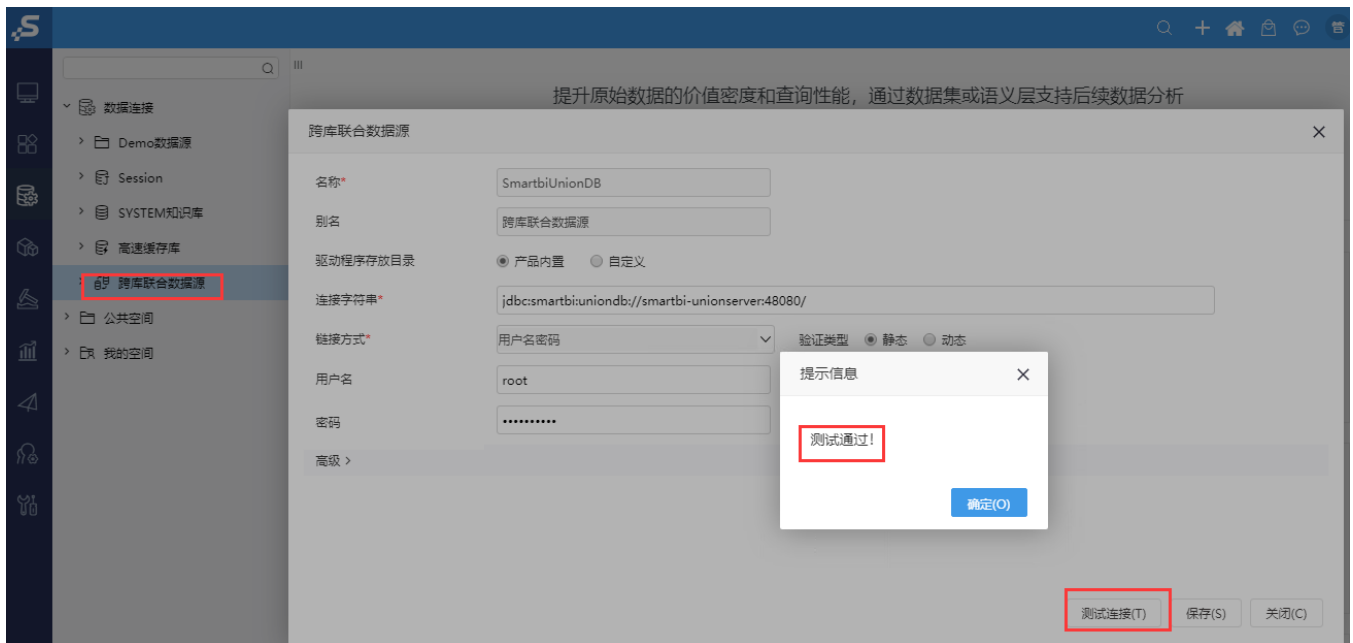
3) 查看抽取的数据：



Smartbi-MPP部署成功。

## 2、测试Smartbi-Unionserver跨库联合查询

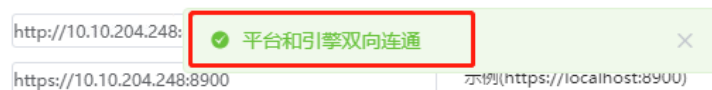
1) 登陆Smartbi, 选择 **数据连接 > 跨库联合查询数据源 > 打开** , 点击 **测试连接**。如下图提示连接成功, 保存。



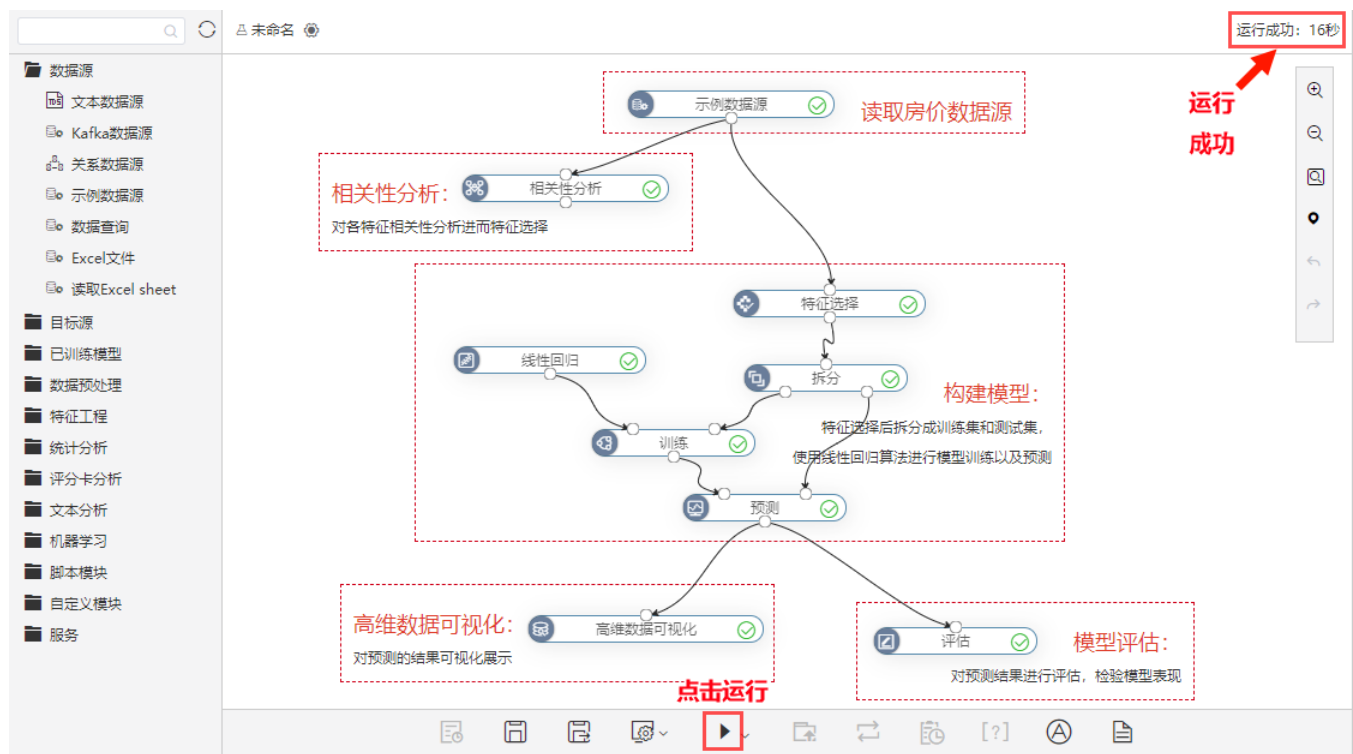
## 3、测试Smartbi-Engine数据挖掘引擎

### 测试Smartbi-Engine-Experiment数据挖掘执行引擎

打开系统运维 - 数据挖掘配置 - 引擎设置, 点击测试, 如下提示表示配置成功

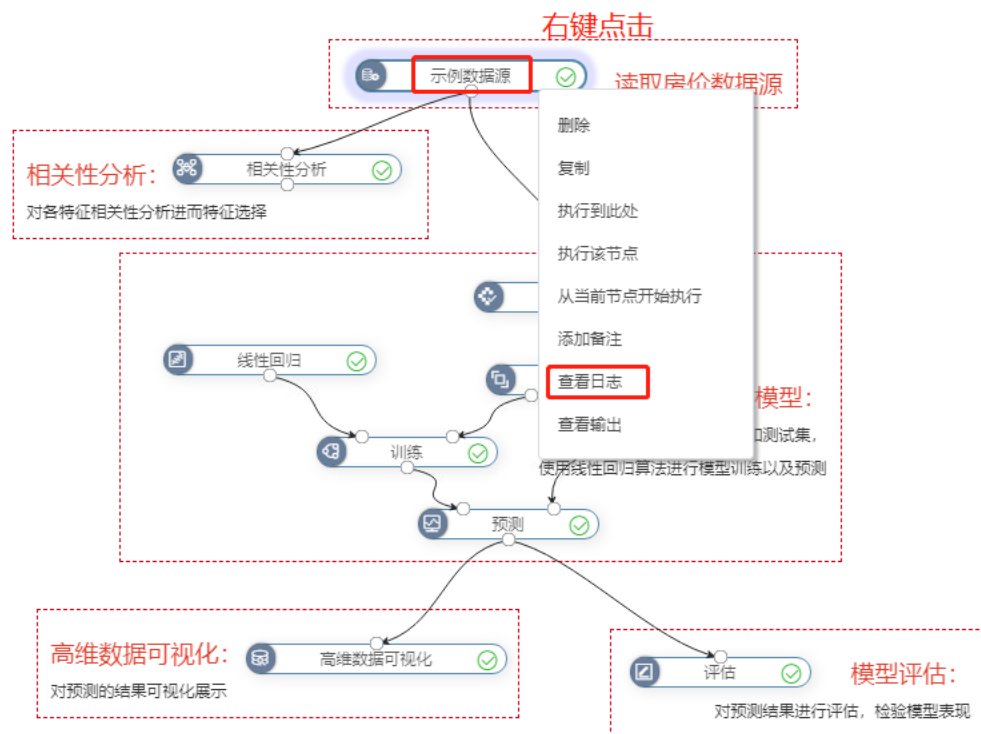


打开**数据挖掘 - 案例一波士顿房价预测**, 点击运行, 如下图显示运行成功即可



如果某个节点运行失败，可以右键点击节点，选择查看日志分析错误原因：

未命名 运行成



## 测试Smartbi-Engine-Service数据挖掘服务

打开系统运维 - 数据挖掘配置 - 引擎设置，点击测试，如下提示表示配置成功

引擎地址:  平台和引擎双向连通 测试

服务地址:  示例(https://ocainosce90u) 测试

代理地址:  示例(https://ip:port) 复制

Python代理器启动命令:  复制

全局词典文件地址:  ? 管理已上传节点

自定义python节点包模板: 下载模板 管理已上传节点

自定义python算法节点包模板: 下载模板 重置

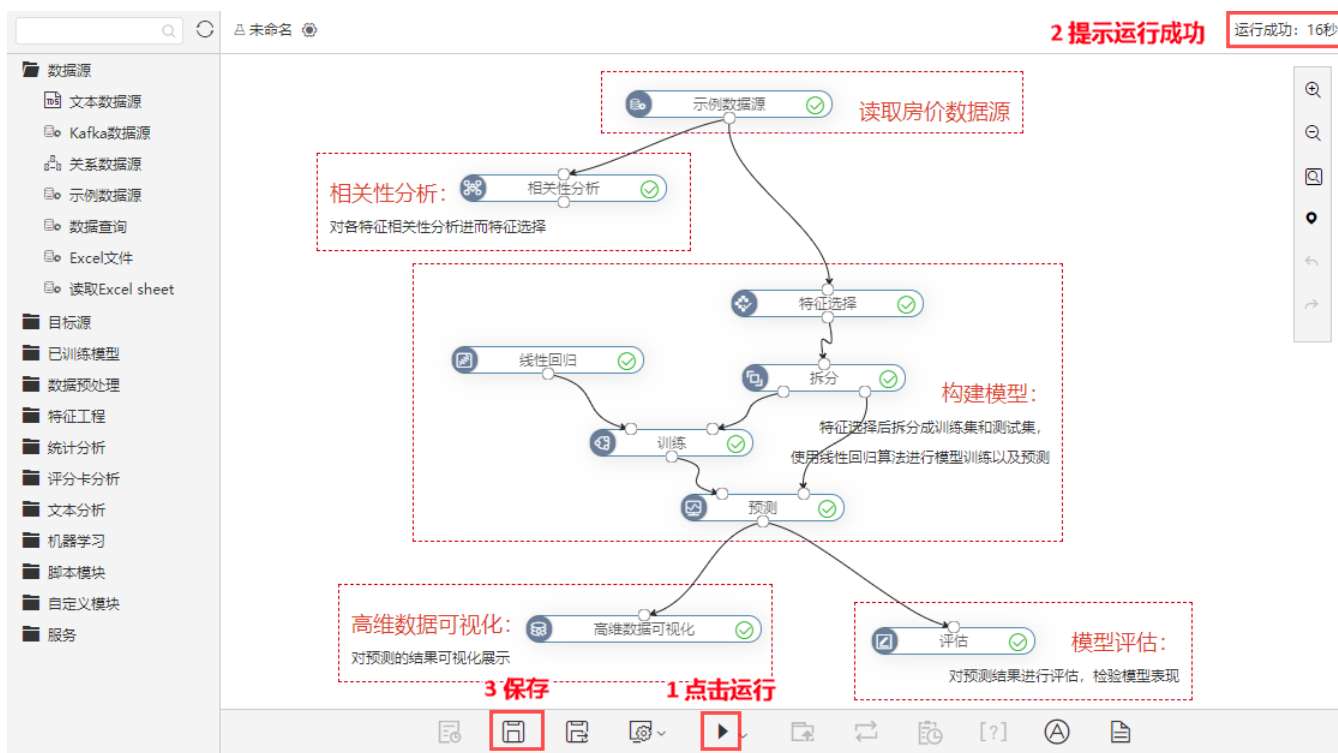
上传自定义python节点包: 选取文件 覆盖上传 扩展模式

上传自定义java扩展包: 选取文件 覆盖上传 扩展模式

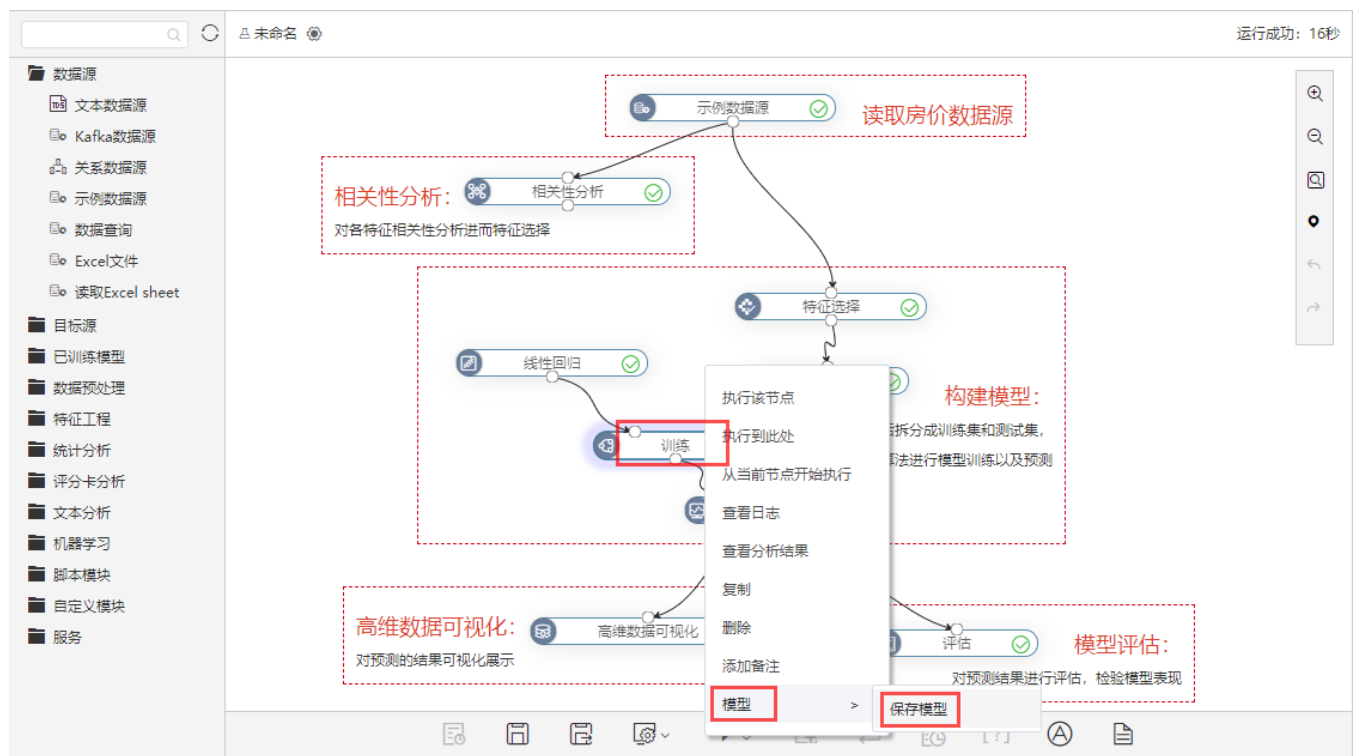
更改挖掘树结构: 配置节点树 屏蔽修改

配置Tuna数据库: 配置数据库

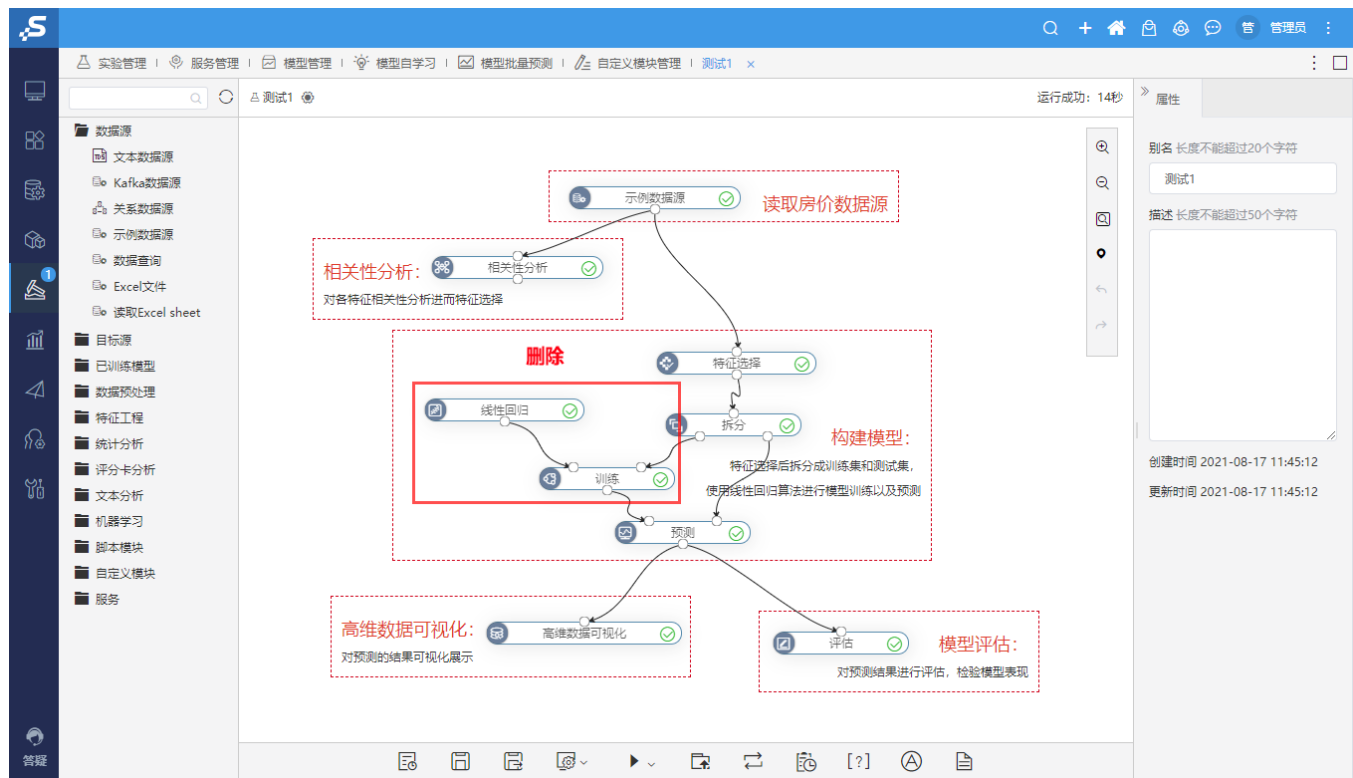
①打开数据挖掘 - 案例一波士顿房价预测，点击运行，如下图显示运行成功，并点击保存案例



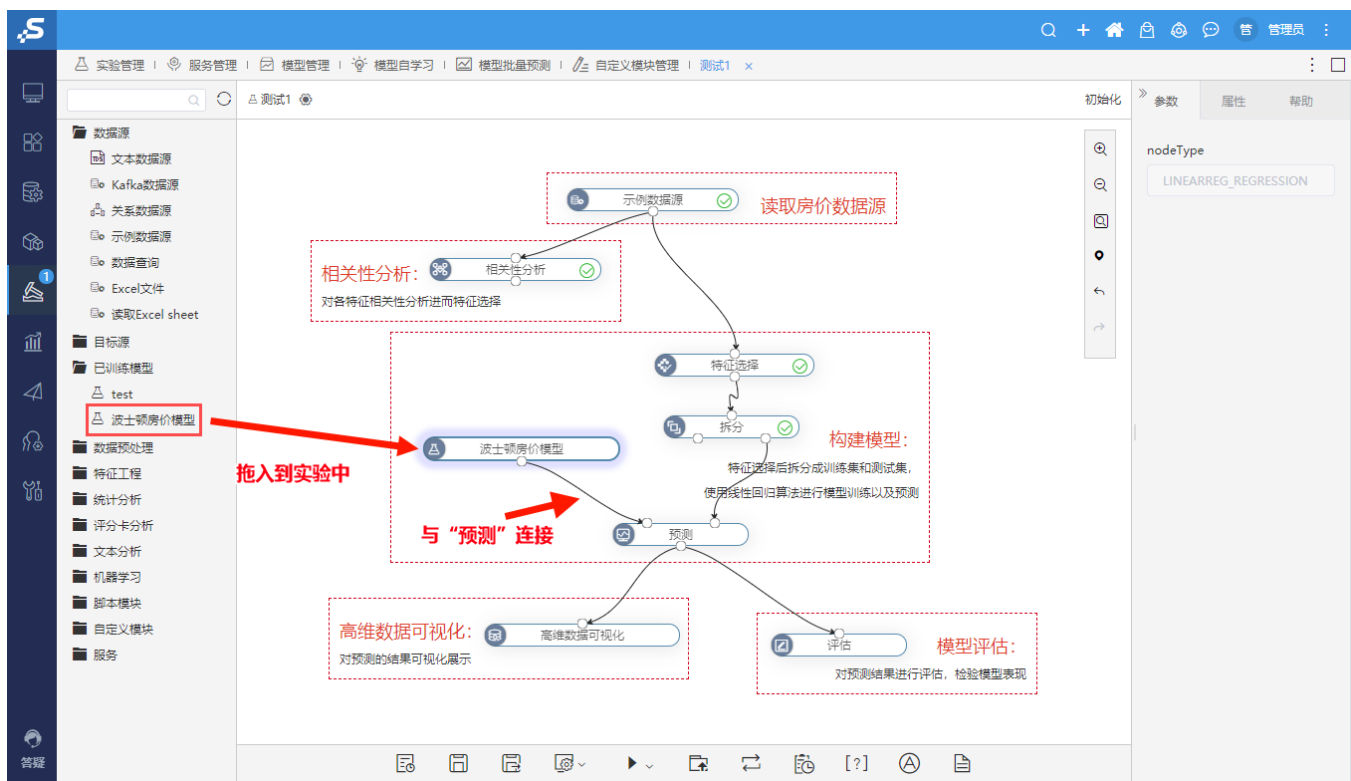
②右键点击 训练—模型—保存模型，如下图所示



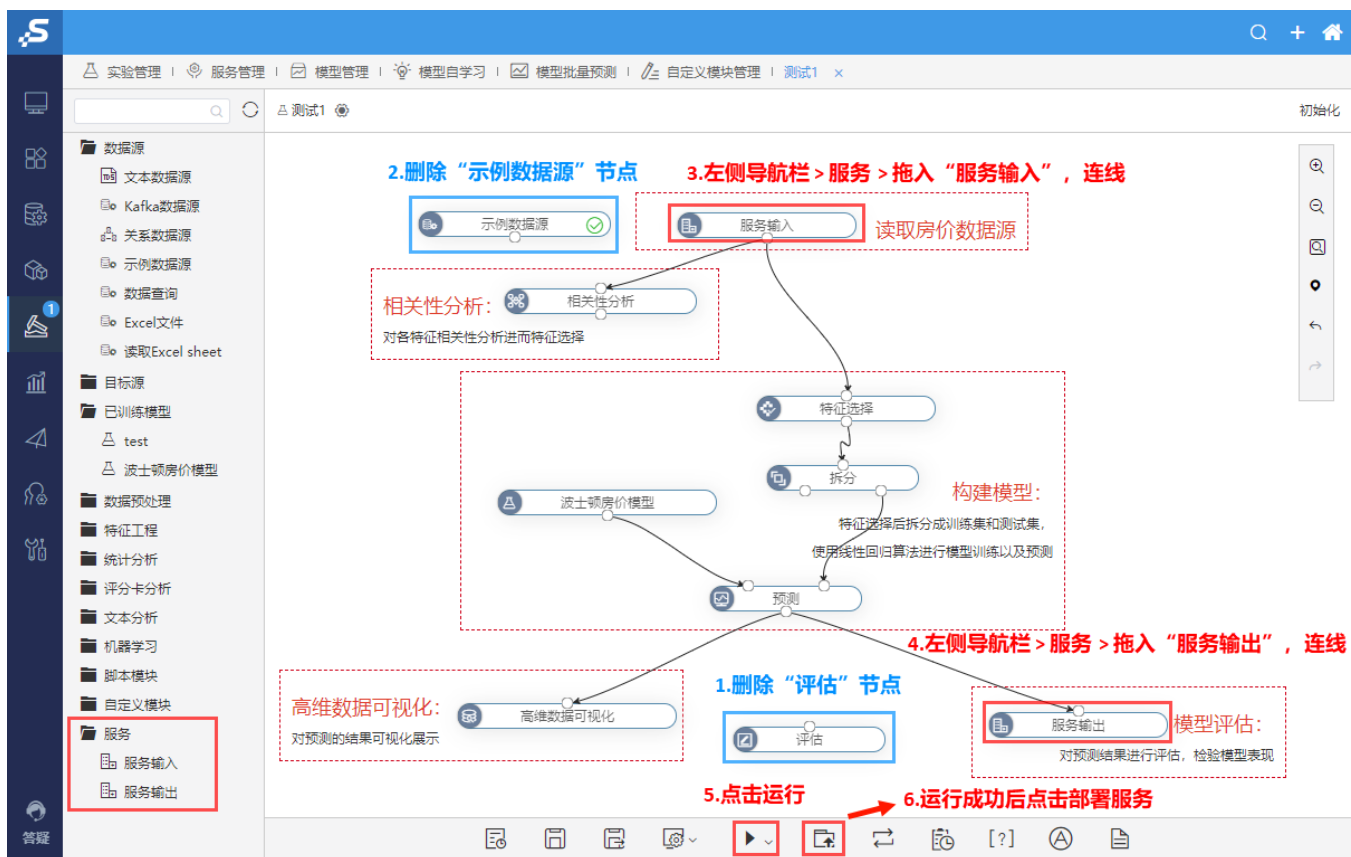
③保存的模型可以在左侧导航栏的“已训练模型”中查看。右键删除“线性回归”，“训练”。



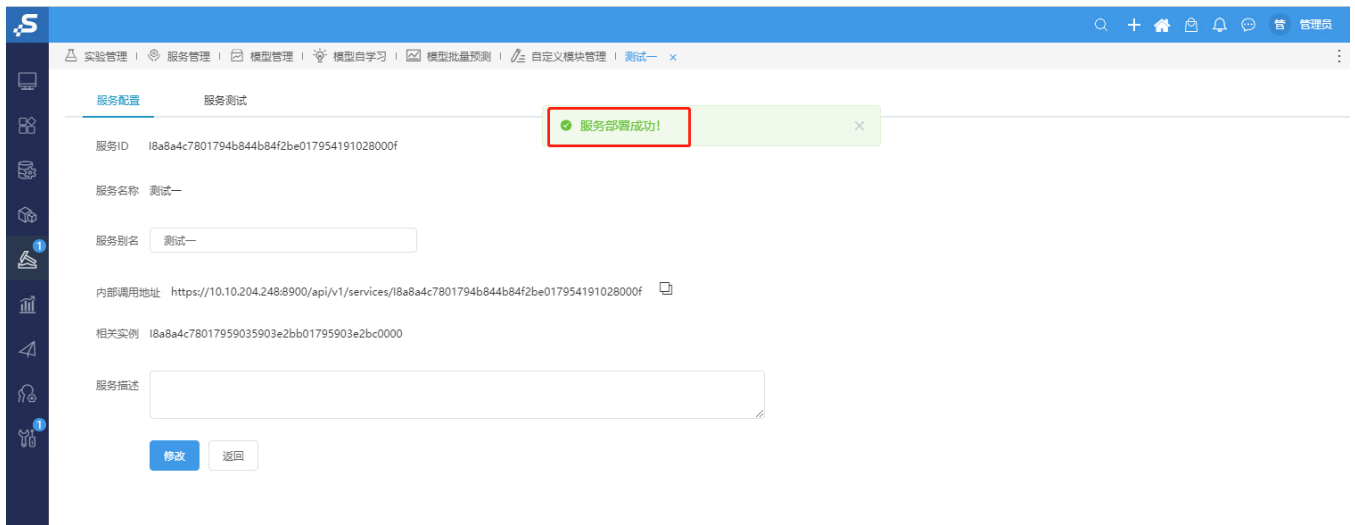
④将保存的模型拖入，并与“预测”连线。



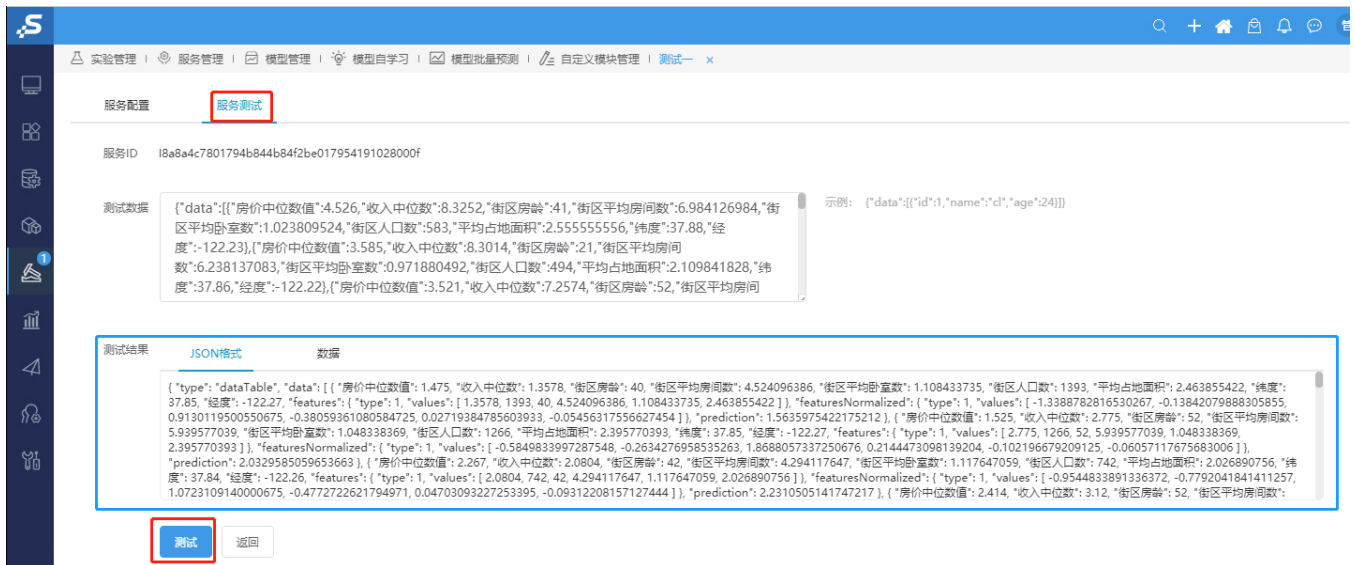
⑤ 导航栏-服务-拖入 服务输入、服务输出，并连线，运行成功后点击部署服务



⑥ 显示部署成功

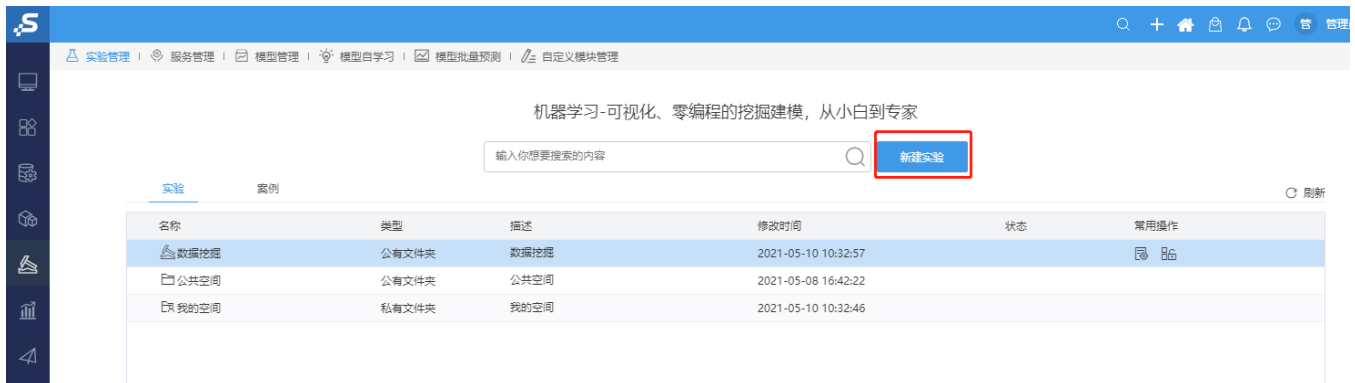


⑦点击服务测试，会显示测试结果



#### 4、测试Smartbi-Mining-Pynode计算节点

①打开数据挖掘—新建实验

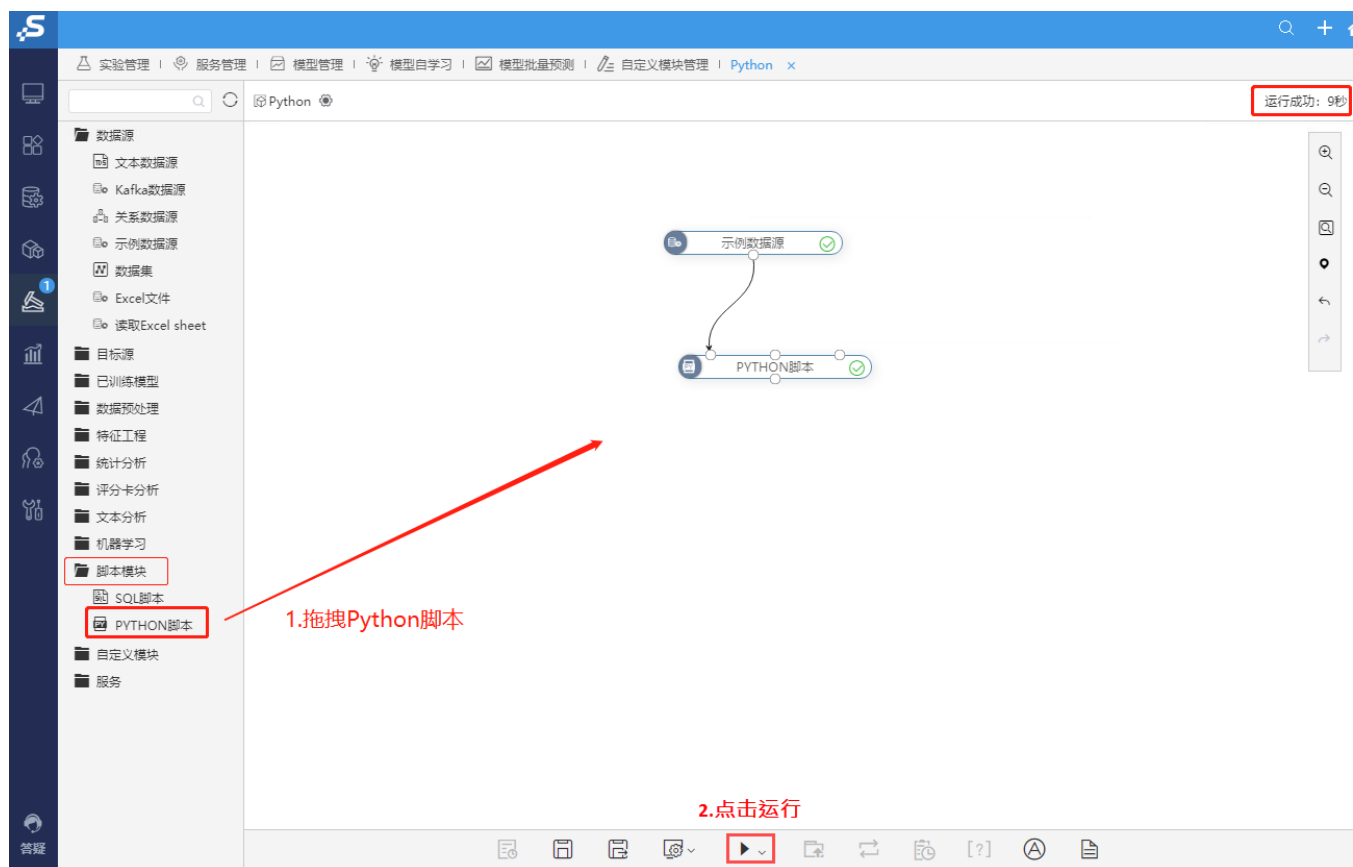


②拖拽“示例数据源”，选择数据源 - 保存 - 运行 - 运行成功--保存



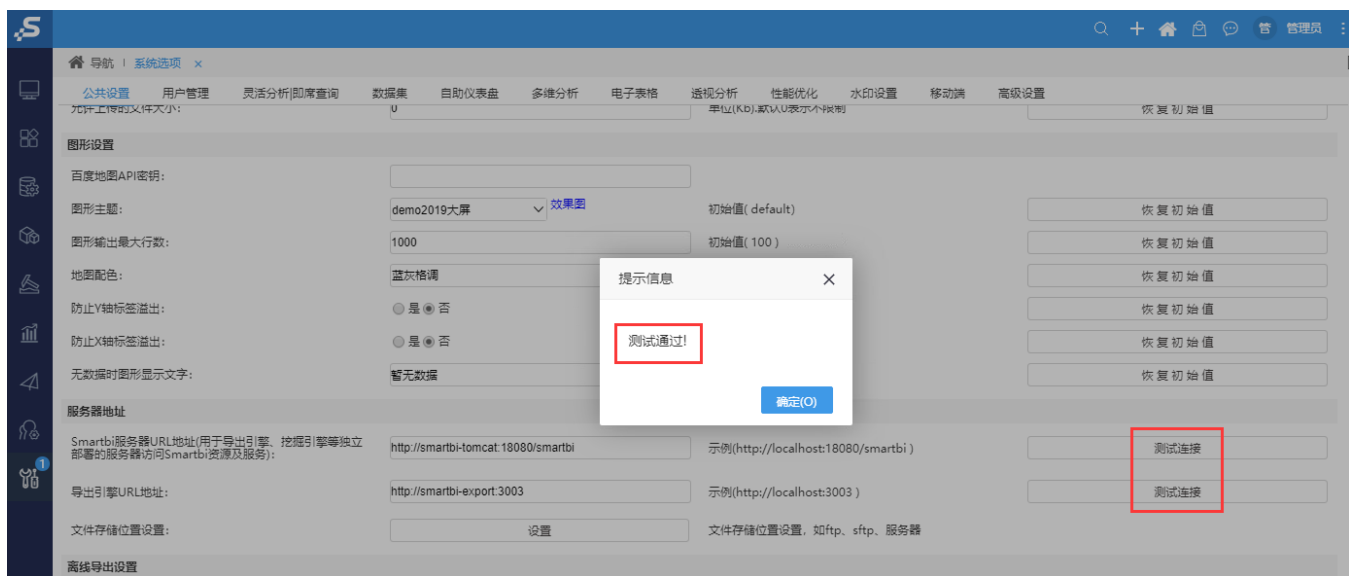


③拖拽PYTHON脚本，与示例数据源连线，点击运行，如果显示运行成功则表示Python计算节点正常



## 5、测试Smartbi-Export导出引擎

1) 登陆Smartbi，选择 系统运维 > 系统选项 > 公共设置 > 服务器地址。

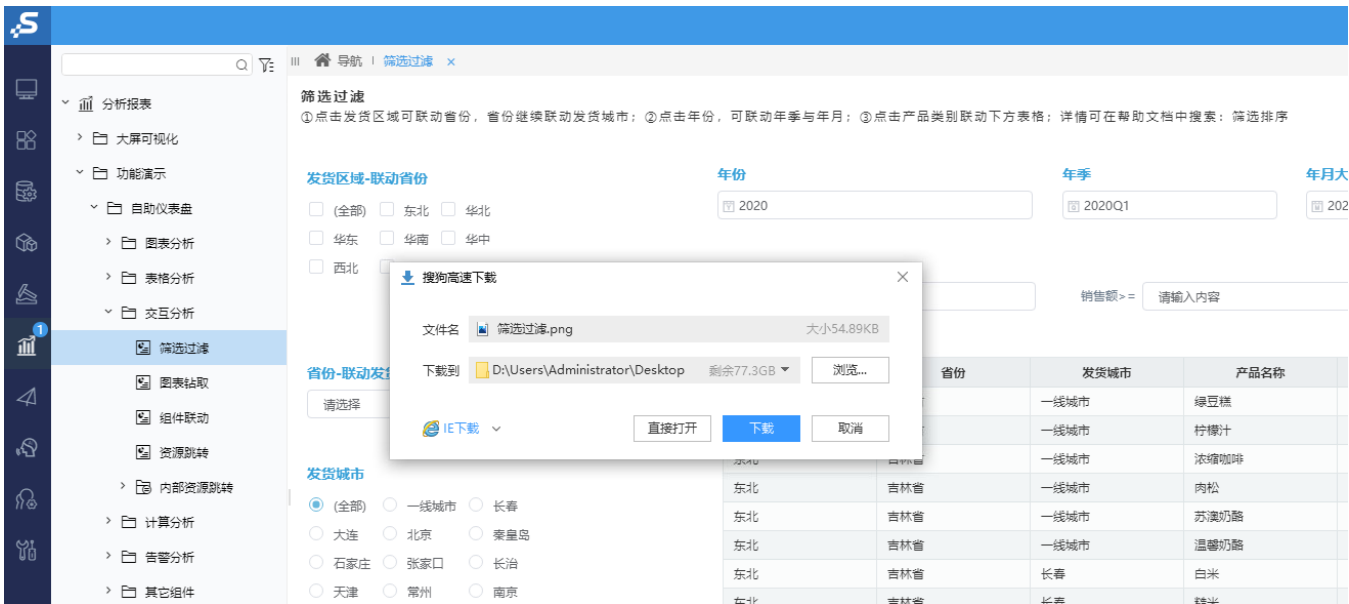


2) 导出示例数据:

打开 分析展现 > 分析报表 > 功能演示 > 自助仪表盘 > 交互分析>筛选过滤, 点击展开菜单, 选择导出格式(PNG, PDF, Exec1), 导出。



等待导出, 弹出下载页面, 下载即可。(文档此处选择导出PNG图片, 可根据需要选择导出格式)。



查看导出的图片。

#### 筛选过筛

①点击发货区域可联动省份，省份继续联动发货城市；②点击年份，可联动年季与年月；③点击产品类别联动下方表格；详情可在帮助文档中搜索：筛选排序

#### 发货区域-联动省份

☐ (全部) ☐ 东北 ☐ 华北  
☐ 华东 ☐ 华南 ☐ 华中  
☐ 西北 ☐ 西南

#### 年份

2020

#### 年季

2020Q1

#### 年月大于

2020-01

#### 产品类别

☐ (全部) ☐ 点心 ☐ 调味品  
☐ 谷类淀粉 ☐ 海鲜 ☐ 日用品  
☐ 肉蛋禽 ☐ 特制品 ☐ 饮料

产品 请输入内容

销售额>= 请输入内容

#### 省份-联动发货城市

请选择

#### 发货城市

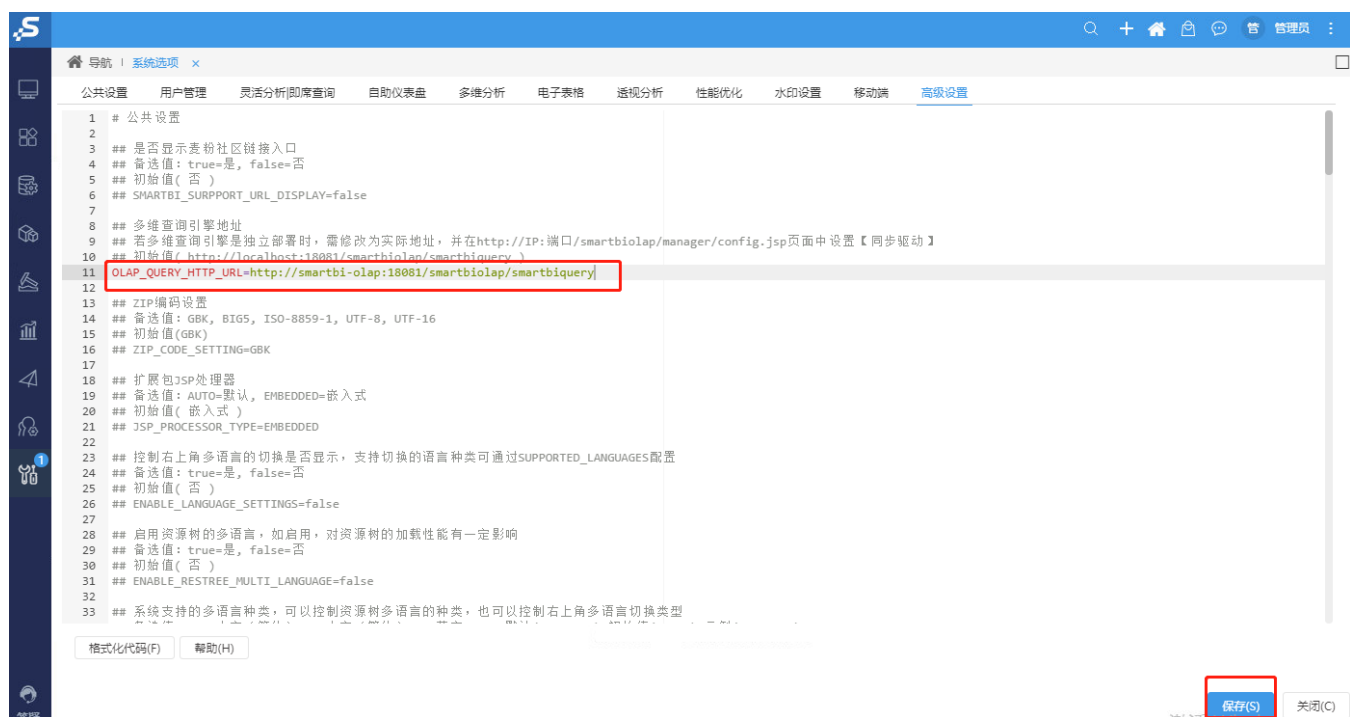
☒ (全部) ☐ 一线城市 ☐ 长春  
☐ 大连 ☐ 北京 ☐ 秦皇岛  
☐ 石家庄 ☐ 张家口 ☐ 长治  
☐ 天津 ☐ 常州 ☐ 南京  
☐ 南昌 ☐ 济南 ☐ 青岛  
☐ 烟台 ☐ 上海 ☐ 温州  
☐ 厦门 ☐ 深圳 ☐ 海口  
☐ 武汉 ☐ 西安 ☐ 成都  
☐ 昆明 ☐ 重庆

发货区域	省份	发货城市	产品名称	销售额	销售目标	销售达成	销售量
东北	吉林省	一线城市	绿豆糕	300.00	390	0.77	30
东北	吉林省	一线城市	柠檬汁	604.80	786	0.77	42
东北	吉林省	一线城市	浓醇咖啡	223.20	290	0.77	36
东北	吉林省	一线城市	肉松	816.00	1,060	0.77	60
东北	吉林省	一线城市	苏澳奶酪	2,640.00	3,432	0.77	60
东北	吉林省	一线城市	温馨奶酪	350.00	455	0.77	35
东北	吉林省	长春	白米	456.00	592	0.77	15
东北	吉林省	长春	糙米	560.00	728	0.77	50
东北	吉林省	长春	海苔薯	470.40	611	0.77	28
东北	吉林省	长春	黄豆	931.00	1,210	0.77	35
东北	吉林省	长春	鸡糕	128.00	166	0.77	16
东北	吉林省	长春	烤肉酱	1,092.00	1,419	0.77	30
东北	吉林省	长春	辣根粉	572.00	743	0.77	55
东北	吉林省	长春	糊橙汁	736.00	956	0.77	20

Smartbi-Export 导出引擎成功。

## 6、测试Smartbi-OLAP

打开 系统运维-系统选项-高级设置，添加olap配置，配置完成后，点击保存，参考下图：



高性能完整部署并测试已完成，运维管理可参考：[完整版一系统运维](#)