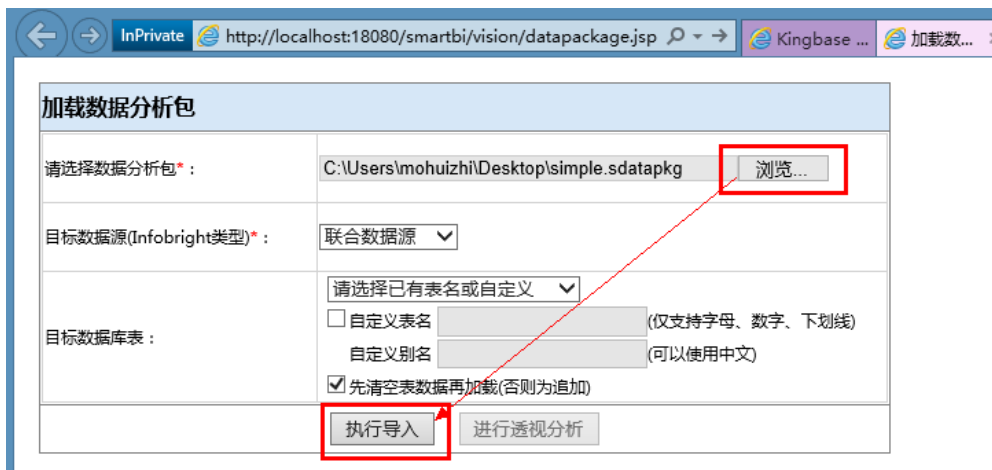




2.2、数据分析包的导入

数据分析包可以通过“展现定制”界面中右侧大图标的“加载数据分析包”功能进行导入。效果如下图所示：



新建透视分析，在联合数据源选择上面步骤导入的数据分析包，则进入透视分析定制界面，可以使用数据分析包创建透视分析。



另外，通过Infobright数据源节点的右键菜单也可以进行数据分析包的导入，如下图所示：

组合分析编辑界面选择联合数据源进行分析时，其资源树中也有对应入口，如下图所示：



导入的文件也支持直接导入Excel数据文件(数据必须从Excel的第1行第1列开始填充，第1行可以是列头信息，除了列头与明细数据外Excel中不能包含其它任何额外信息)，Excel内容示例如下：

	A	B	C	D	E
1	雇员编号	姓	名	原始性别	性别（转换规则）
2	1	颖	张	2	2
3	2	伟	王	1	1
4	3	芳	李	2	2
5	4	建杰	郑	1	1
6	5	军	赵	1	1
7	6	林	孙	1	1
8	7	士鹏	金	1	1
9	8	英玫	刘	2	2
10	9	雪眉	张	2	2
11					

在“加载数据分析包”界面选择该文件，效果如下：

加载数据分析包

请选择数据分析包*：

C:\Users\mohuizhi\Desktop\demodata.xlsx

浏览...

☒ 第1行数据为列头

目标数据源(Infobright类型)*：

联合数据源

目标数据库表：

请选择已有表名或自定义

☐ 自定义表名 (仅支持字母、数字、下划线)

自定义别名 (可以使用中文)

☒ 先清空表数据再加载(否则为追加)

执行导入

进行透视分析

点击上图的“执行导入”按钮，效果如下：

字段名称：	C	C2	C3	C4	C5
字段别名：	雇员编号	姓	名	整型	性别（转换规则）
字段类型：	浮点型	文本(最多255个字符)	文本(最多255个字符)	文本(最多255个字符)	浮点型
数据预览：	1	顾	张	长文本	2
	2	伟	王	日期	1
	3	芳	李	时间	2
	4	建杰	郑	日期时间	1
	5	军	赵	1	1
确定		取消			

点击“确定”按钮，即可完成导入操作。

2.3、计划任务中导出

在计划任务的“报表导出”任务类型中，如果“报表设置”中选择了“组合分析”或“灵活分析”报表，则“导出设置”中“导出格式”可以选择“数据分析包”。效果如下图所示：

任务基本信息	
任务名称：	导出数据分析包
任务别名：	
任务描述：	
任务类型：	报表导出
<div> <div>报表设置</div> <div>导出设置</div> </div>	
导出格式：	数据分析包
导出类型：	EXCEL TXT CSV WORD PDF
目标路径：	<input type="text"/> 示例值(c:/temp/)
文件名称：	<input type="text"/> 数据分析包
动态文件名：	<input checked="" type="checkbox"/> 是否添加参数值 (枚举参数时文件名必须添加参数值)

查看运行脚本效果如下：

```

1
2 var reportID = 'I402881d06b4dac25014aeb4e6d03000b';
3 var reportParamSetting = [
4 ];
5 var openReportOutput = execute('openResource', {
6   connector: connector,
7   reportId: reportID
8 });
9 var enumerateParamValuesOutput = execute('enumerateParamValues', {
10   resourceHandle: openReportOutput.resourceHandle,
11   byEveryParam: false,
12   paramsSetting: reportParamSetting
13 });
14 var exportReportOutput = execute('exportResource', {
15   connector: connector,
16   resourceHandle: openReportOutput.resourceHandle,
17   paramSettingIterator: enumerateParamValuesOutput.getParamValues(),
18   exportSetting: {"delimiter": ",", "pathId": ""},
19   taskName: taskName,
20   exportType: "DATAPACKAGE"
21 });
22 openReportOutput.resourceHandle.close();
23 var outputFile = exportReportOutput.file;
24 var sendToFileOutput = execute('sendToFile', {
25   file: outputFile,
26   sendSetting: {"path": "c:/temp/", "filename": "test.sdatapkg"}
27 });
28

```

2.4、计划任务中导入

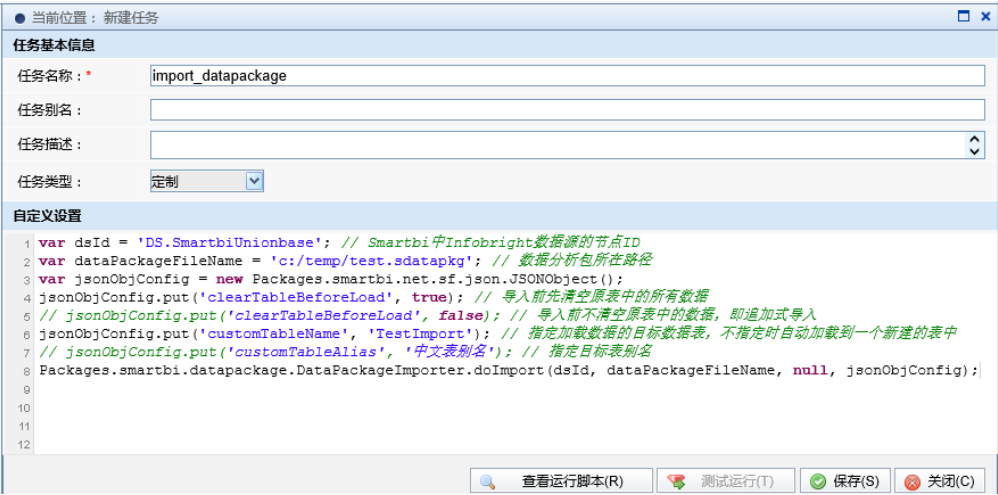
在计划任务中目前只能通过自定义脚本进行数据分析包的导入，示例脚本如下：

```

var dsId = 'DS.SmartbiUnionbase'; // SmartbiInfobrightID
var dataPackageFileName = 'c:/temp/test.sdatapkg'; //
var jsonObjConfig = new Packages.smartbi.net.sf.json.JSONObject();
jsonObjConfig.put('clearTableBeforeLoad', true); //
// jsonObjConfig.put('clearTableBeforeLoad', false); //
jsonObjConfig.put('customTableName', 'TestImport'); //
// jsonObjConfig.put('customTableAlias', ''); //
Packages.smartbi.datapackage.DataPackageImporter.doImport(dsId, dataPackageFileName, null, jsonObjConfig);

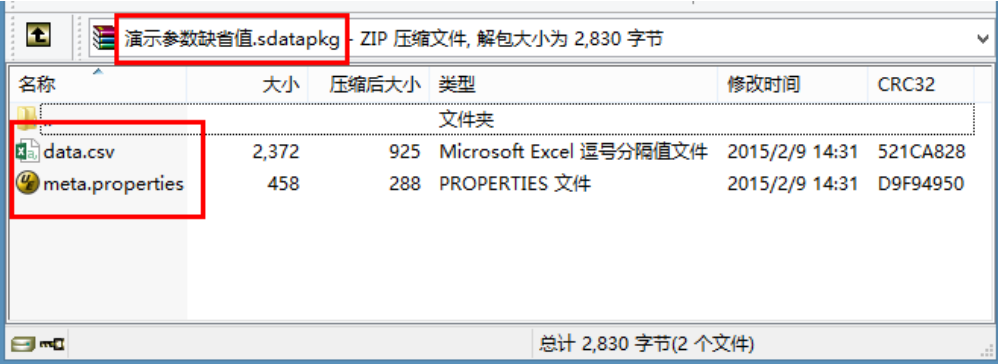
```

效果如下：



附录、“数据分析包”文件格式

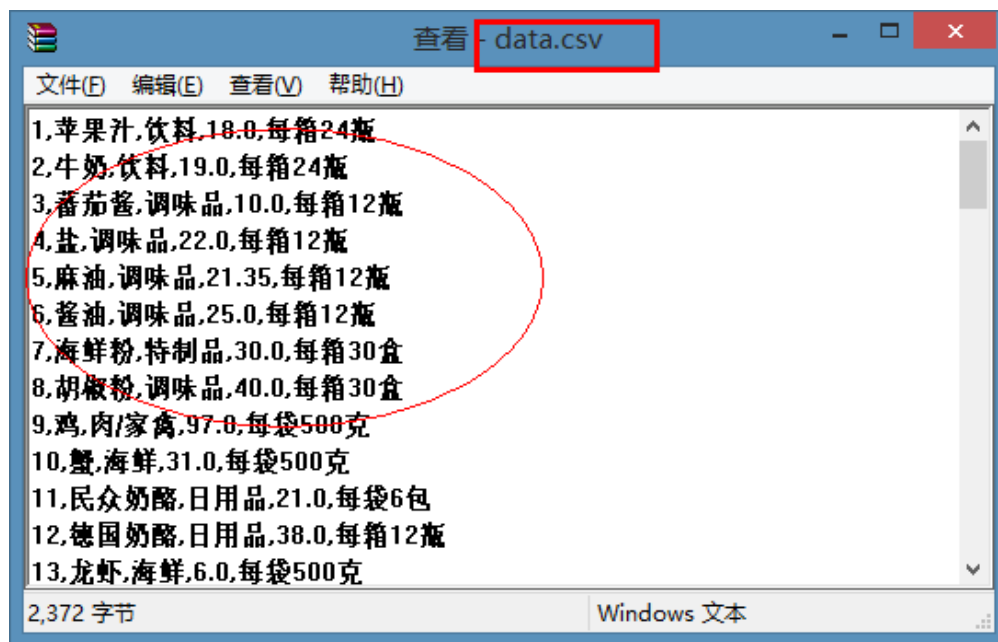
数据分析包其实就是一个zip格式的数据文件，可以通过“压缩/解压”工具直接打开该类文件以查看其内部结构，效果如下：



其中“meta.properties”为入口文件，文件名称固定为“meta.properties”不能改变，其中示例内容如下：



CSV文件的文件名由“meta.properties”中的dataFileList属性指定，其内容不含列头信息，示例内容如下：



【本文结束】