

# 从第三方系统中新建Smartbi资源

- 1. 说明
- 2. 基本参数
- 3. 附加参数
- 4. 注意事项
- 5. 集成示例
  - 5.1. 数据模型
  - 5.2. 自助数据集
  - 5.3. 自助仪表盘
  - 5.5. 数据挖掘
- 1. 说明
- 2. 基本参数
- 3. 附加参数
- 4. 注意事项
- 5. 集成示例
  - 5.1. 数据模型
  - 5.2. 自助数据集
  - 5.3. 自助仪表盘
  - 5.5. 数据挖掘

## 1. 说明

在第三方系统中新建 Smartbi 的某种资源，其访问地址如下。通过在 URL 后带各种参数，创建不同类型的资源。

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createreource.jsp
```

上述方式支持的资源类型有：数据模型、业务主题、即席查询、透视分析、自助ETL、Excel导入模板、自助仪表盘、WEB电子表格、数据挖掘以及旧数据集（自助数据集、可视化数据集、原生SQL数据集、SQL数据集、JAVA数据集、存储过程数据集）、仪表分析、多维分析、页面定制。



使用旧数据集需拥有授权包含相应模块功能的License文件，否则会提示License验证失败，如尝试打开新建JAVA数据集：

localhost:18080/smartbi/vision/createreource.jsp?restype=JAVA

提示信息

License验证失败

确定(O)

## 2. 基本参数

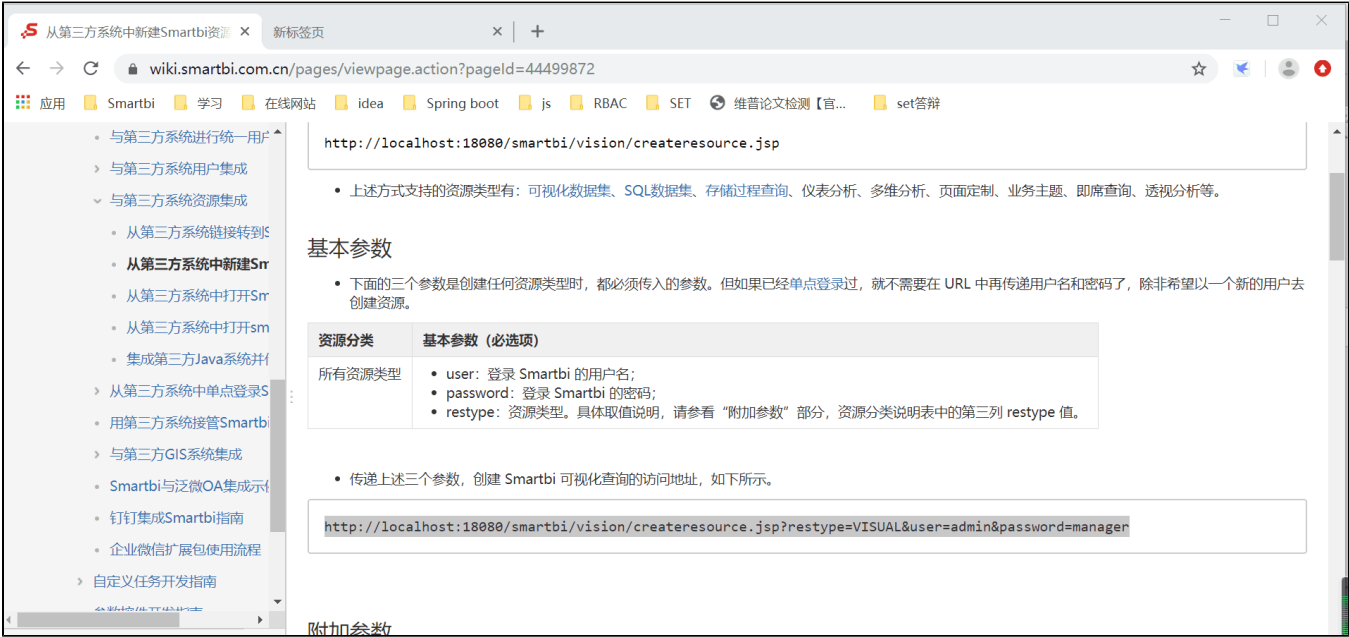
下面的三个参数是创建任何资源类型时，都必须传入的参数。但如果已经 [单点登录](#) 过，就不需要在 URL 中再传递用户名和密码了，除非希望以一个新的用户去创建资源。

资源分类	基本参数（必选项）
------	-----------

所有资源类型	<ul style="list-style-type: none"><li>• user: 登录 Smartbi 的用户名;</li><li>• password: 登录 Smartbi 的密码;</li><li>• restype: 资源类型。具体取值说明, 请参看“附加参数”部分, 资源分类说明表中的第三列 restype 值。</li></ul>
--------	---

传递上述三个参数, 创建 Smartbi 可视化数据集的访问地址, 如下所示。

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createreource.jsp?restype=VISUAL&user=admin&password=manager
```



### 3. 附加参数

除了基本参数外, 各种资源类型还有一些其它参数可供设置。分别说明如下。

参数名称	说明
bizqueryid	业务查询ID, 在新建分析报表时可以选用。如果bizqueryid为空, 则出现选择已有数据集 (包括可视化数据集、SQL数据集、存储过程数据集) 的页面; 否则直接进入新建分析报表页面。
datasourceid	对于业务查询是数据源ID, 对于多维分析是立方体ID, 新建业务查询和多维分析时可以选用。如果datasourceid为空, 则出现选择数据源或立方体的页面; 否则直接进入新建页面。
bizthemeid	业务主题ID, 在新建业务查询时可以选用。如果bizthemeid为空, 则出现选择业务主题的页面; 否则直接进入新建业务查询的页面。
saveFolderId	保存资源的目录id, 传递该参数后, 保存资源时直接定位到该目录节点下
resid	指定资源ID, 该值为空时新建资源, 指定相应资源ID时则进入该资源的编辑界面
subtype	只对交互式仪表盘有效。当在链接中增加“ <b>subtype=big</b> ”时新建的是自由布局的交互式仪表盘。

上述参数, 与各种资源类型间的交叉关系, 请参见下表。

大类	小类	restype	bizqueryid	datasourceid	bizthemeid	saveFolderId	resid	subtype	sourceid
数据准备	可视化数据集	VISUAL		有效	有效	保存目录id	无效		
	SQL数据集	SQL		有效	无效				
	原生SQL数据集	RAWSQL		有效	无效				

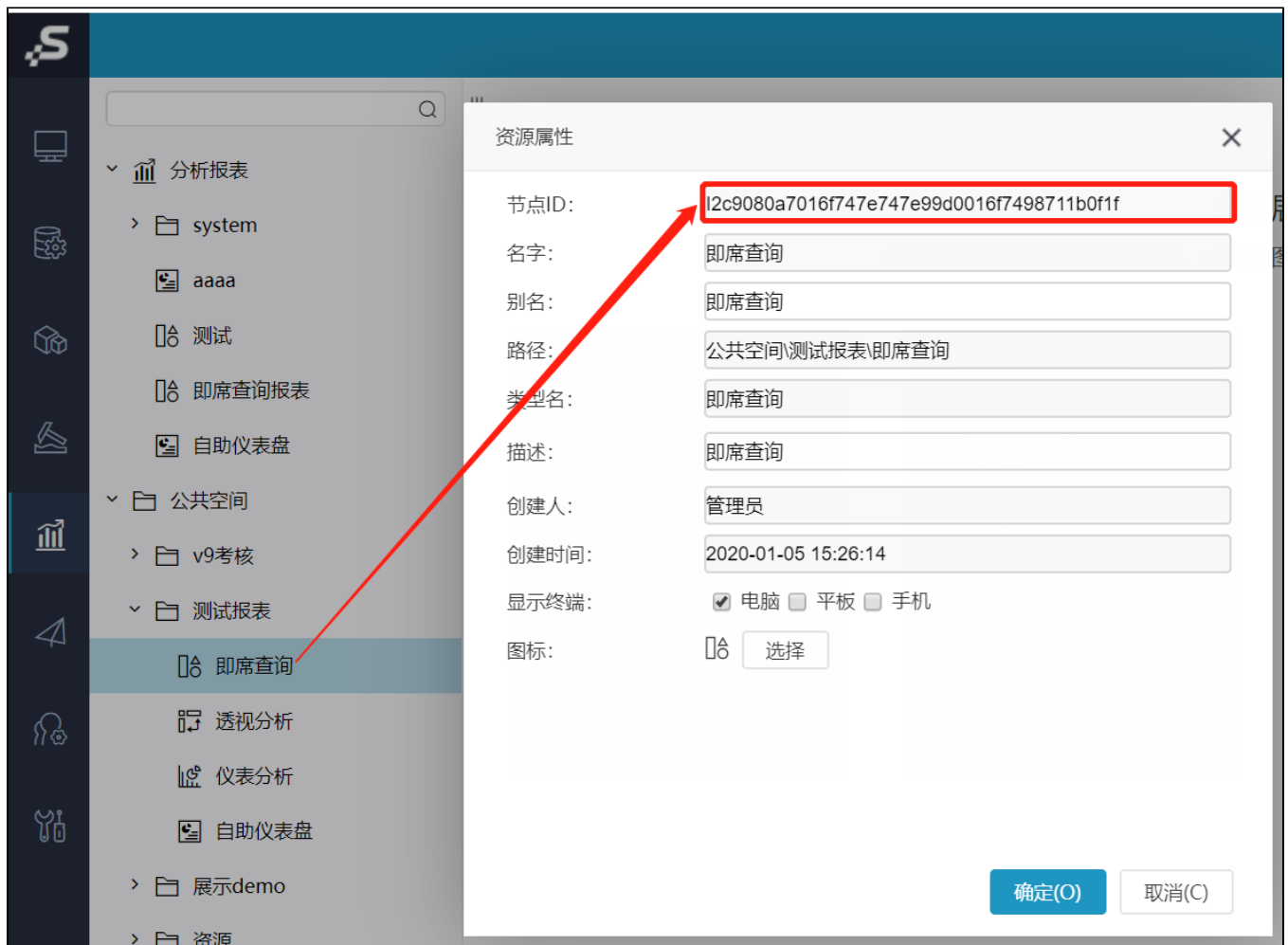
	JAVA数据集	JAVA	无效	无效	无效			无效	无效
	存储过程数据集	PROC		此处应使用存储过程ID	无效				
	自助数据集	SMARTBIX_DATA SET		无效	无效	无效			
	业务主题	themewizard		无效	无效	保存目录id	该值为空时新建资源，指定相应资源ID时进入该资源的编辑界面		
	自助ETL	SMARTBI_DATAP ROCESS		无效	无效	无效			
	数据模型	AUGMENTED_DAT ASET		无效	无效	无效			
数据挖掘	数据挖掘	SMARTBI_MINING	无效	无效	无效	无效			
分析展现	仪表分析	meter	无效	无效	无效	保存目录id	无效		
	多维分析	olap_report		有效					指定数据模型创建
	即席查询	COMBINED_QUERY		无效					无效
	透视分析	INSIGHT		无效	无效	无效	该值为空时新建资源，指定相应资源ID时进入该资源的编辑界面	在新建自助仪表盘的基础上，当“subtype=big”时指定交互式仪表盘为自由布局，不传递时为自适应布局	指定数据模型（或旧据集）创建
	交互式仪表盘	SMARTBIX_PAGE		无效					
	WEB电子表格	WEB_SPREADSHEET_REPORT		无效		保存目录id		无效	无效
	Excel导入模板	excelimport		无效		无效		无效	

例如编辑业务主题资源：

http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=themewizard&resid=THEME.demo2019.CSAC

4. 注意事项

新建存储过程数据集时，datasourceid 应该设置为存储过程ID，而不是数据源ID。存储过程ID可以通过点击存储过程的右键“属性 -> 节点ID”取得。



## 5. 集成示例

### 5.1. 数据模型

#### ① 新建数据模型

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=AUGMENTED_DATASET
```

#### ② 编辑数据模型

格式为: [http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=AUGMENTED\\_DATASET&resid=](http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=AUGMENTED_DATASET&resid=I8aaa804b017940fc40fc8cf001794180ce7c0030)【替换为需要编辑的资源ID】

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?
restype=AUGMENTED_DATASET&resid=I8aaa804b017940fc40fc8cf001794180ce7c0030
```

### 5.2. 自助数据集

#### ① 新建自助数据集

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBIX_DATASET
```

#### ② 编辑自助数据集

格式为: [http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBIX\\_DATASET&resid=](http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBIX_DATASET&resid=I8aaa804b017940fc40fc8cf001794180ce7c0030)【替换为需要编辑的资源ID】

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?
restype=SMARTBIX_DATASET&resid=Iff80808101651d3f1d3fd3fb01651dcd3cdf0125
```

### 5.3. 自助仪表盘

#### ① 新建自助仪表盘

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBIX_PAGE
```

#### ② 编辑自助仪表盘

格式为: [http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBIX\\_PAGE&resid=](http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBIX_PAGE&resid=)【替换为需要编辑的资源ID】

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?
restype=SMARTBIX_PAGE&resid=40f98c8a91c0e33f811b7837fd48bf03
```

#### ③ 新建大屏可视化

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBIX_PAGE&subtype=big
```

#### ④ 编辑大屏可视化

格式为: [http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBIX\\_PAGE&subtype=big&resid=](http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBIX_PAGE&subtype=big&resid=)【替换为需要编辑的资源ID】

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?
restype=SMARTBIX_PAGE&subtype=big&resid=40f98c8a91c0e33f811b7837fd48bf03
```

### 5.4. 自助ETL

#### ① 新建自助ETL资源

```
http://localhost.:3000/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBI_DATAPROCESS
```

#### ② 编辑自助ETL资源

格式为: [http://localhost.:3000/smartbi/vision/openresource.jsp?restype=SMARTBI\\_DATAPROCESS&resid=](http://localhost.:3000/smartbi/vision/openresource.jsp?restype=SMARTBI_DATAPROCESS&resid=)【替换为需要编辑的资源ID】

```
http://localhost.:3000/smartbi/vision/openresource.jsp?
restype=SMARTBI_DATAPROCESS&resid=I8a8a9f02017989b089b01c0701798c7c79dd000c
```

### 5.5. 数据挖掘

#### ① 新建数据挖掘

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBI_MINING
```

#### ② 编辑数据挖掘

格式为: [http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBI\\_MINING&resid=](http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBI_MINING&resid=)【替换为需要编辑的资源ID】

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?
restype=SMARTBI_MINING&resid=I8aaa804b017940fc40fc8cf001794180ce7c0070
```


- 1. 说明
- 2. 基本参数
- 3. 附加参数
- 4. 注意事项
- 5. 集成示例
  - 5.1. 数据模型
  - 5.2. 自助数据集
  - 5.3. 自助仪表盘
  - 5.5. 数据挖掘
- 1. 说明
- 2. 基本参数
- 3. 附加参数
- 4. 注意事项
- 5. 集成示例
  - 5.1. 数据模型
  - 5.2. 自助数据集
  - 5.3. 自助仪表盘
  - 5.5. 数据挖掘

1. 说明

在第三方系统中新建 Smartbi 的某种资源，其访问地址如下。通过在 URL 后带各种参数，创建不同类型的资源。

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createreource.jsp
```

上述方式支持的资源类型有：数据模型、业务主题、即席查询、透视分析、自助ETL、Excel导入模板、自助仪表盘、WEB电子表格、数据挖掘以及旧数据集（自助数据集、可视化数据集、原生SQL数据集、SQL数据集、JAVA数据集、存储过程数据集）、仪表分析、多维分析、页面定制。

 使用旧数据集需拥有授权包含相应模块功能的License文件，否则会提示License验证失败，如尝试打开新建JAVA数据集：

← → ↻ localhost:18080/smartbi/vision/createreource.jsp?restype=JAVA ☆

提示信息

×

License验证失败

确定(O)

2. 基本参数

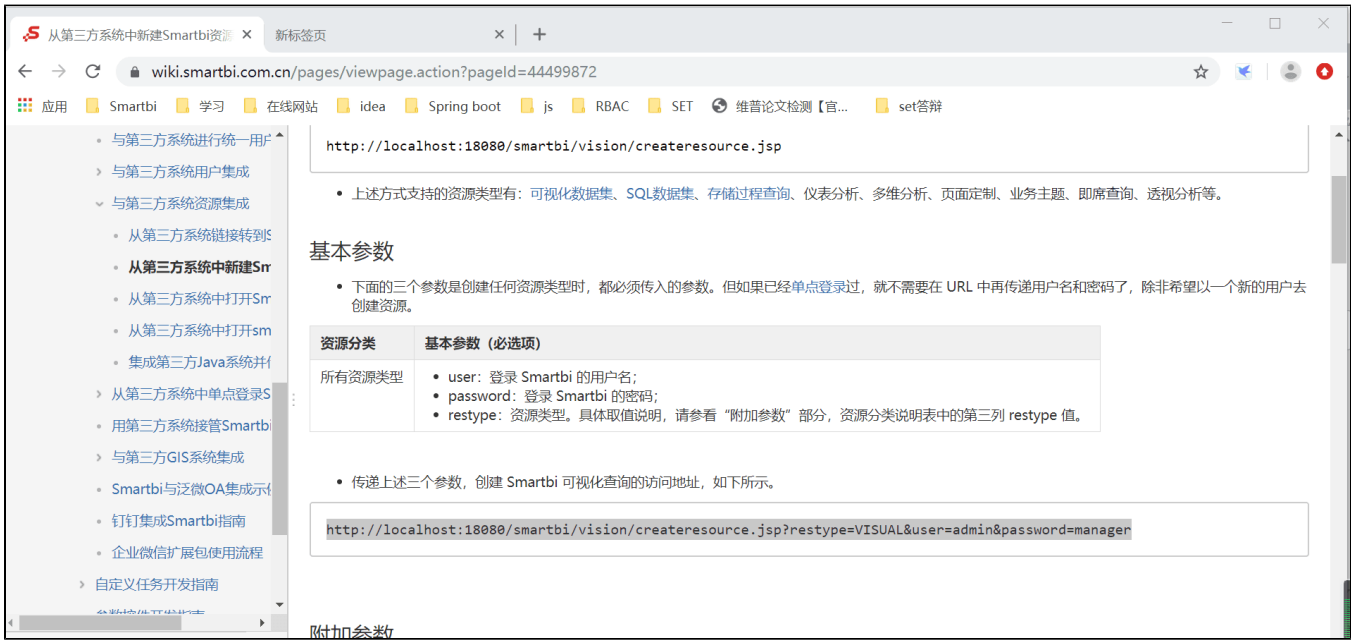
下面的三个参数是创建任何资源类型时，都必须传入的参数。但如果已经 [单点登录](#) 过，就不需要在 URL 中再传递用户名和密码了，除非希望以一个新的用户去创建资源。

资源分类	基本参数（必选项）
------	-----------

所有资源类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• user: 登录 Smartbi 的用户名;</li> <li>• password: 登录 Smartbi 的密码;</li> <li>• restype: 资源类型。具体取值说明, 请参看“附加参数”部分, 资源分类说明表中的第三列 restype 值。</li> </ul>
--------	---

传递上述三个参数, 创建 Smartbi 可视化数据集的访问地址, 如下所示。

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createreource.jsp?restype=VISUAL&user=admin&password=manager
```



### 3. 附加参数

除了基本参数外, 各种资源类型还有一些其它参数可供设置。分别说明如下。

参数名称	说明
bizqueryid	业务查询ID, 在新建分析报表时可以选用。如果bizqueryid为空, 则出现选择已有数据集 (包括可视化数据集、SQL数据集、存储过程数据集) 的页面; 否则直接进入新建分析报表页面。
datasourceid	对于业务查询是数据源ID, 对于多维分析是立方体ID, 新建业务查询和多维分析时可以选用。如果datasourceid为空, 则出现选择数据源或立方体的页面; 否则直接进入新建页面。
bizthemeid	业务主题ID, 在新建业务查询时可以选用。如果bizthemeid为空, 则出现选择业务主题的页面; 否则直接进入新建业务查询的页面。
saveFolderId	保存资源的目录id, 传递该参数后, 保存资源时直接定位到该目录节点下
resid	指定资源ID, 该值为空时新建资源, 指定相应资源ID时则进入该资源的编辑界面
subtype	只对交互式仪表盘有效。当在链接中增加“ <b>subtype=big</b> ”时新建的是自由布局的交互式仪表盘。

上述参数, 与各种资源类型间的交叉关系, 请参见下表。

大类	小类	restype	bizqueryid	datasourceid	bizthemeid	saveFolderId	resid	subtype
数据准备	可视化数据集	VISUAL		有效	有效			
	SQL数据集	SQL		有效	无效			
	原生SQL数据集	RAWSQL		有效	无效	保存目录id	无效	

	JAVA数据集	JAVA	无效	无效	无效		无效
	存储过程数据集	PROC		此处应使用存储过程ID	无效		
	自助数据集	SMARTBIX_DATASET		无效	无效	无效	
	业务主题	themewizard		无效	无效	保存目录id	
	自助ETL	SMARTBI_DATAPROCESS		无效	无效	无效	
	数据模型	AUGMENTED_DATASET		无效	无效	无效	
数据挖掘	数据挖掘	SMARTBI_MINING	无效	无效	无效	无效	
分析展现	仪表分析	meter	无效	无效	无效	保存目录id	无效
	多维分析	olap_report		有效			
	即席查询	COMBINED_QUERY		无效			
	透视分析	INSIGHT		无效			
	交互式仪表盘	SMARTBIX_PAGE		无效	无效	无效	该值为空时新建资源，指定相应资源ID时进入该资源的编辑界面
	WEB电子表格	WEB_SPREADSHEET_REPORT		无效		保存目录id	该值为空时新建资源，指定相应资源ID时进入该资源的编辑界面
	Excel导入模板	excelimport		无效		无效	无效

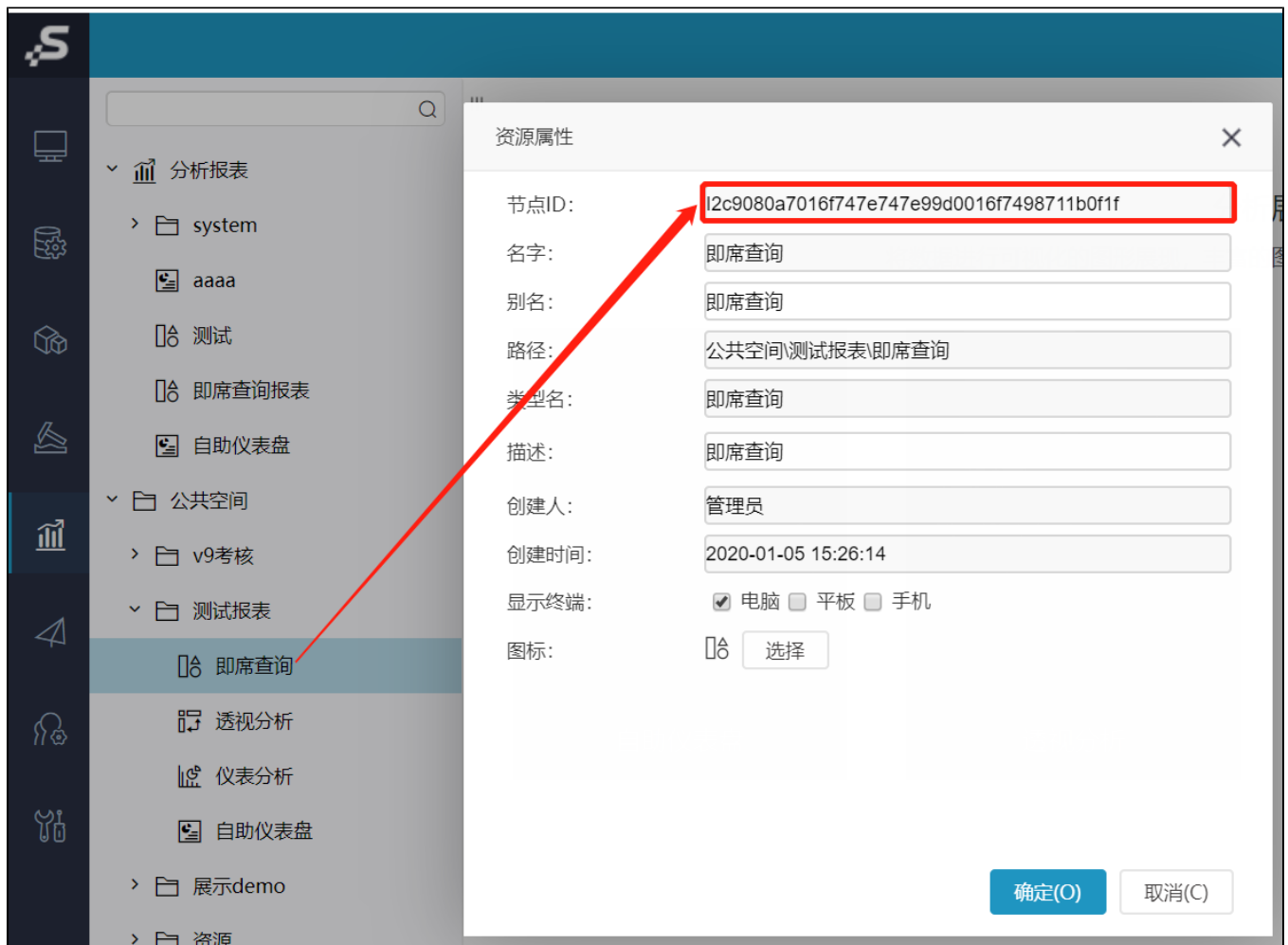
例如编辑业务主题资源：

http://localhost:18080/smartbi/vision/createreource.jsp?restype=themewizard&resid=THEME.demo2019.CSAC

4. 注意事项

新建存储过程数据集时，datasourceid 应该设置为存储过程ID，而不是数据源ID。存储过程ID可以通过点击存储过程的右键“属性 -> 节点ID”取得。





## 5. 集成示例

### 5.1. 数据模型

#### ① 新建数据模型

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=AUGMENTED_DATASET
```

#### ② 编辑数据模型

格式为: [http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=AUGMENTED\\_DATASET&resid=](http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=AUGMENTED_DATASET&resid=I8aaa804b017940fc40fc8cf001794180ce7c0030)【替换为需要编辑的资源ID】

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?
restype=AUGMENTED_DATASET&resid=I8aaa804b017940fc40fc8cf001794180ce7c0030
```

### 5.2. 自助数据集

#### ① 新建自助数据集

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBIX_DATASET
```

#### ② 编辑自助数据集

格式为: [http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBIX\\_DATASET&resid=](http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBIX_DATASET&resid=I8aaa804b017940fc40fc8cf001794180ce7c0030)【替换为需要编辑的资源ID】

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?
restype=SMARTBIX_DATASET&resid=Iff80808101651d3f1d3fd3fb01651dcd3cdf0125
```

### 5.3. 自助仪表盘

#### ① 新建自助仪表盘

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBIX_PAGE
```

#### ② 编辑自助仪表盘

格式为: [http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBIX\\_PAGE&resid=](http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBIX_PAGE&resid=)【替换为需要编辑的资源ID】

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?
restype=SMARTBIX_PAGE&resid=40f98c8a91c0e33f811b7837fd48bf03
```

#### ③ 新建大屏可视化

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBIX_PAGE&subtype=big
```

#### ④ 编辑大屏可视化

格式为: [http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBIX\\_PAGE&subtype=big&resid=](http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBIX_PAGE&subtype=big&resid=)【替换为需要编辑的资源ID】

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?
restype=SMARTBIX_PAGE&subtype=big&resid=40f98c8a91c0e33f811b7837fd48bf03
```

### 5.4. 自助ETL

#### ① 新建自助ETL资源

```
http://localhost.:3000/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBI_DATAPROCESS
```

#### ② 编辑自助ETL资源

格式为: [http://localhost.:3000/smartbi/vision/openresource.jsp?restype=SMARTBI\\_DATAPROCESS&resid=](http://localhost.:3000/smartbi/vision/openresource.jsp?restype=SMARTBI_DATAPROCESS&resid=)【替换为需要编辑的资源ID】

```
http://localhost.:3000/smartbi/vision/openresource.jsp?
restype=SMARTBI_DATAPROCESS&resid=I8a8a9f02017989b089b01c0701798c7c79dd000c
```

### 5.5. 数据挖掘

#### ① 新建数据挖掘

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBI_MINING
```

#### ② 编辑数据挖掘

格式为: [http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBI\\_MINING&resid=](http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?restype=SMARTBI_MINING&resid=)【替换为需要编辑的资源ID】

```
http://localhost:18080/smartbi/vision/createresource.jsp?
restype=SMARTBI_MINING&resid=I8aaa804b017940fc40fc8cf001794180ce7c0070
```