计划任务中刷新报表

使用场景
实现思路
操作步骤

示例代码只针对即席查询和透视分析有效。

使用场景

项目中具有较多的大数据量报表,初次打开这些大数据量报表耗时较长。

因需要对这些大数据量报表进行预处理,使用客户可以快速的对大数据量报表进行预览分析,无需等待。

下面以定时刷新即席查询报表"汽车销售情况分析-演示示例"为例,"汽车销售情况分析-演示示例"报表ID为: I40288453016667896789e42701668640ab395dba。我们可以选中资源右键选择属性获取节点ID。

资源属性		×
节点ID:	I40288453016667896789e42701668640ab395dba	
名字:	汽车销售情况分析-演示示例	
别名:	汽车销售情况分析-演示示例	
路径:	公共空间\document\即席查询\汽车销售情况分析-演示示例	
<u> </u>	即席查询	
描述:	汽车销售情况分析-演示示例	
创建人:	管理员	
创建时间:	2019-07-31 13:54:37	
显示终端:	🖌 电脑 🔲 平板 🔲 手机	
图标:	□合 选择	
	确定(O) 取消(C)	

实现思路

在客户预览分析报表之前,通过计划任务定时对报表进行预处理。

操作步骤



2、输入任务名称"定时刷新报表","任务类型"选择 定制,在"自定义设置"中添加刷新报表的代码,如下图:

任	<u>'</u>	;	×
f	王务基本信息		
	任务名称:*	定时刷新报表	
	任务别名:	定时刷新报表	
	任务描述:		
ľ	任务类型:	定制	
	自定义设置 1 //导入将会 2 importCla: 3 4 //打开报表 5 ▼ var tempR 6 conner 7 report 8 }).resourd	<pre>:彼用的java类与java包 ss(java.lang.System); ;沒源。 ssourceHandle = execute('openResource', { :tor: connector, :Id: "I40288453016667896789e42701668640ab395dba" //报表id :EHandle;</pre>	
		查看运行脚本(V) 测试运行(T) 保存(S) 关闭(C)	
/// imj	javajava portClass(java	a.lang.System);	

var	<pre>tempResourceHandle = execute('openResource', {</pre>
	connector: connector,
	reportId: "I40288453016667896789e42701668640ab395dba" //id
}).1	resourceHandle;

3、再新建计划,实现定时刷新报表。操作入口 系统运维 > 计划任务 > 计划 > 新建计划,如下图:

Ş,S										Q	+ 8	٥	管理员 ~
	分 导航 ↓ 计划	I任务 ×											
		计划任务	计划调度日志										
R.		常规计划 数据抽取计划 ETL	执行计划										
C.							~ Q	+ 新建计划	🗈 新建文件夹	○ 刷新	:≣ E		
ŵ		名称	任务类型 简述		当前状态	下次执行时间	上次执行信息	执行时长	操作				
		① 每天凌晨6点执行	多任务 从 2010	-01-11起,每1天,06:.	启动	2019-11-22 06:	2019-11-21 06:00 执行 成	功 5s	00 1 i t				
		① 每天自动备份	自定义 从 2015	-06-18起,每1天,05:	启动	2019-11-22 05:	2019-11-21 05:00 执行 成	功 15s					
		① 清理透视分析临时表	自定义 从 2015	-08-28起,每1天,06:.	启动	2019-11-22 06:	2019-11-21 06:00 执行 成	功 Os					
ÎÎÎ		① 统计资源访问次数	自定义 从 2012	-07-30起,每1天,02:	启动	2019-11-22 02:	2019-11-21 02:00 执行 成	功 1s					
		① 自动更新AI数据库	自定义 从 2017	-08-10起,每1天,03:	启动	2019-11-22 03:	2019-11-21 03:00 执行 成	功 25s					
4		 清除SQL日志 	自定义 从 2018	-06-05起,每1天,02:	启动	2019-11-22 02:	2019-11-21 02:00 执行 成	功 Os					
~		○ 每天凌晨2点更新字段缓存	自定义 从 2018	-06-05 起 , 每 1 天 , 02:.	启动	2019-11-22 02:	2019-11-21 02:00 执行 成	功 Os					
18													
SI1													
U U													

4、如计划名称为"定时刷新报表_计划", "待执行任务"中添加已建好的任务 定时刷新报表_计划,如下图所示。再根据项目需求设置定时计划的"触发类型"、"间隔类型"、"运行设置"。

计划基本信息							
计划名称:*	定时刷新报表_计划						
计划别名:	定时刷新报表_计划						
计划描述:							
待执行任务:*	定时刷新报表			选择	任务		
触发类型:*	时间 🗸						
间隔类型:*	一次性 > 目是否	启用 一 是否指定生效范	围				
生效范围:	Ж	▶ 到	\mathbf{v}				
运行设置:*	触发时间:* 12 :00 运行日期:* 2019-11-21	(例如113:30) 12:00 ~					
执行设置							
执行用户:	 计划创建者 	◎特定用户					
失败重试机制 :	電 ば次数 0 次	毎済间隔·□ 分轴 ∨					
				手动执行(M)	复制(D)	保存(S)	关闭(C)

		资源名称:	
> 🖻 system			
> 🗎 workflow	+		
> 白 示例	-		1
🔓 定时刷新报表			
> Ex 我的空间			

注:如果资源是透视分析,以上任务代码不适用,请使用以下代码。

```
importPackage(Packages.smartbi.net.sf.json);
importPackage(Packages.java.lang);
//I4028839a015f575f575f7f5f015f576d868d0058id
var insight = connector.remoteInvoke("InsightService","openQuery",
["I4028839a015f575f575f7f5f015f576d868d0058",""]);
var result = JSONObject.fromObject(insight.getResult());
var clientId = result.getString("clientId");
logger.info(clientId);
var pageNo = new Integer(0);
connector.remoteInvoke("InsightService","refreshData",[clientId,pageNo]);
connector.remoteInvoke("InsightService","closeQuery",[clientId]);//;
```