

计划任务清理系统缓存

(本文档仅供参考)

问题说明

希望使用“计划任务”，去定时清理缓存，达到与系统运维中“清空缓存”入口相同的效果。

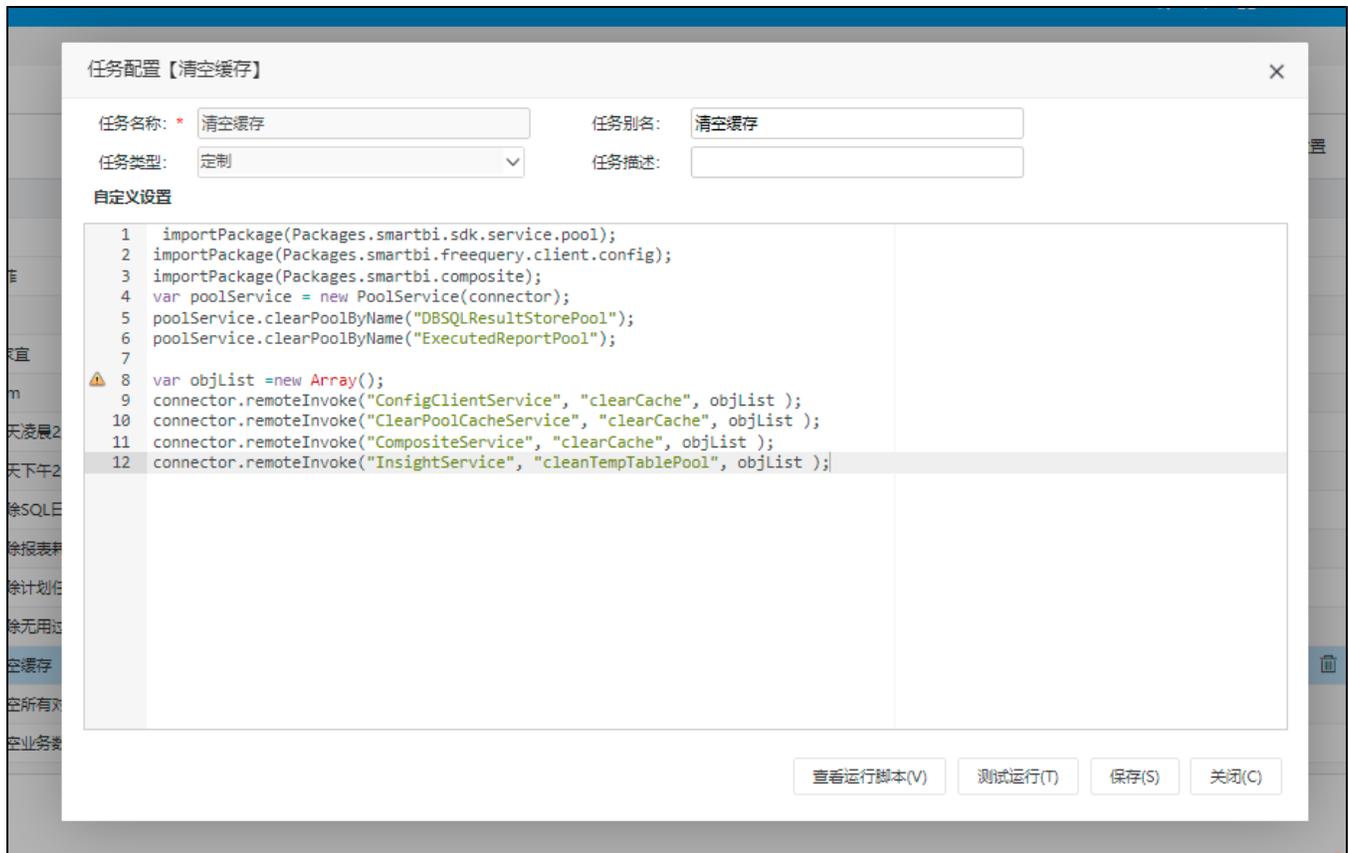
解决方案

使用计划任务，定时清理系统缓存，可参考如下任务代码。(注：对于v10.5 2022-10-22和之后的版本支持清空数据模型的缓存，2022-10-22之前的版本不支持清空数据模型的缓存。)

```
importPackage(Packages.smartbi.sdk.service.pool);
importPackage(Packages.smartbi.freequery.client.config);
importPackage(Packages.smartbi.composite);

var poolService = new PoolService(connector);
poolService.clearPoolByName("DBSQLResultStorePool");
poolService.clearPoolByName("ExecutedReportPool");

var objList =new Array();
connector.remoteInvoke("ConfigClientService", "clearCache", objList );
connector.remoteInvoke("ClearPoolCacheService", "clearCache", objList );
connector.remoteInvoke("CompositeService", "clearCache", objList );
connector.remoteInvoke("InsightService", "cleanTempTablePool", objList );
```



补充说明

上述示例代码中，调用的各项接口对应的缓存内容如下。

1、ConfigClientService.clearCache

包括连接池，ehcache，多语言，用户属性，服务器js，html，css等静态文件，地图区域，缓存字段，redis，操作日志等。

2、ClearPoolCacheService.clearCache()
包括对象池，hsql的缓存。

3、CompositeModule.clearCache
同ConfigClientService.clearCache。

4、InsightService.cleanTempTablePool
清空所有的透视临时表缓存。

关于清除“数据模型”缓存，其包含在ConfigClientService.clearCache中，建议是将上述代码一起调用，避免出现没有清理完全的情况。