

java调用jdbc测试数据库返回表速度及表注释

(本文档仅供参考)

使用场景

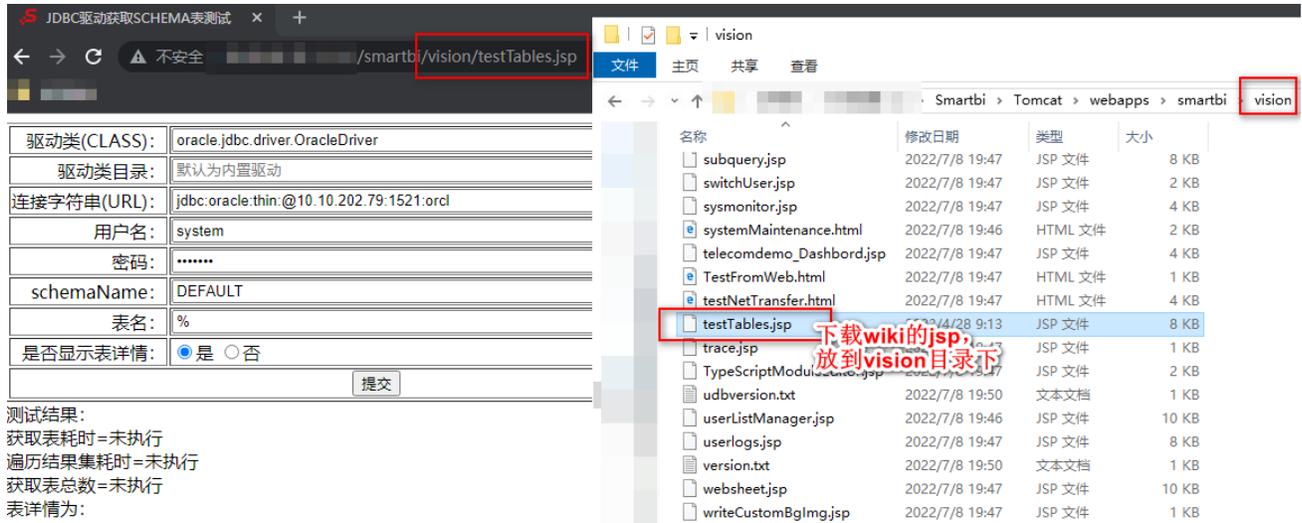
此jsp是直接调用驱动进行加载对应schema下的表，未走产品逻辑，主要测试场景如下：

- 1、数据库管理的时候，获取schema下的表很慢；
- 2、数据库管理时，部分表没有展示出来；
- 3、数据库管理加载表之后，表注释未同步过来作为别名。

注：此jsp调用的是驱动通用接口，而产品层面对部分数据库有进行优化对应的逻辑，故某些情况下，驱动返回的速度可能会更慢。

使用方法

- 1、获取到jsp文件，下载地址：[testTables.jsp](#)
- 2、将文件放到可以被访问到的路径如下，如smartbi应用的vision文件夹下，不需要重启。



- 3、访问地址 <http://IP:port/smartbi/vision/testTables.jsp>，根据实际去填写相关配置信息。

驱动类(CLASS):	oracle.jdbc.driver.OracleDriver
驱动类目录:	默认为内置驱动
连接字符串(URL):	jdbc:oracle:thin:@10.10.202.79:1521:orcl
用户名:	system
密码:
schemaName:	DEFAULT
表名:	%
是否显示表详情:	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

提交

测试结果:
获取表耗时=未执行
遍历结果集耗时=未执行
获取表总数=未执行
表详情为:

其中，驱动程序类目录，如果是读war包里面的驱动，则无需填写，如果需要切换为动态加载目录下的驱动，则需根据实际进行填写对应动态驱动目录的路径。

如下图所示是exe安装环境下添加的一个mysql动态驱动jar路径，故此时动态加载路径写为：`D:\Smartbi\Smartbi Insight\Tomcat\bin\dynamicLibraryPath\mysql`

名称	修改日期	类型	大小
mysql-connector-java-5.1.48.jar	2021/10/23 21:17	Executable Jar File	984 KI

4、执行看获取对应表所需要的时间，或查看对应返回的信息。

当是否显示表详情，这个时候才会显示下面的表格，即查看对应的表注释，如果只是查询速度，勾选否即可，jsp默认选择的是“是”。

驱动类(CLASS):	com.mysql.jdbc.Driver
驱动类目录:	默认为内置驱动
连接字符串(URL):	jdbc:mysql://localhost:6688/test?useOldAliasMetadataBehavior=true&useUnicode=true
用户名:	admin
密码:	****
schemaName:	DEFAULT
表名:	%
是否显示表详情:	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
<input type="button" value="提交"/>	

测试结果: 勾选是的时候，底下才会展示那个表格，否则只显示到获取表总数那里

获取表耗时=2ms
遍历结果集耗时=0ms
获取表总数=9
表详情为:

TABLE_SCHEM(SCHEMA名)	TABLE_NAME(表名)	TABLE_TYPE(类型)	REMARKS(注释)
null	act_hi_batch	TABLE	表注释
null	act_hi_caseactinst	TABLE	
null	act_hi_caseinst	TABLE	
null	base64test	TABLE	
null	huixie	TABLE	

当表名那里写入一个数据库中不存在的表的时候，这个时候获取表总数会显示为0，此时也是验证驱动是否能返回对应表的情况。

驱动类(CLASS):	oracle.jdbc.driver.OracleDriver
驱动类目录:	默认为内置驱动
连接字符串(URL):	jdbc:oracle:thin:@10.10.202.79:1521:orcl
用户名:	system
密码:	*****
schemaName:	DIP
表名:	T_RESTRE
是否显示表详情:	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
<input type="button" value="提交"/>	

测试结果:

获取表耗时=2ms
遍历结果集耗时=0ms
获取表总数=0
表详情为:

TABLE_SCHEM(SCHEMA名)	TABLE_NAME(表名)
----------------------	----------------