服务器宏的调试

由于电子表格或其它计划任务等在某些时候需要写服务器宏,有时候不容易跟踪问题所在。Smartbi允许远程使用Eclipse Java EE版本进行调试

调试方式:

- 登录并启用宏远程调试

 访问定制管理>调试工具集>宏控制台

答理员工目隹						
百姓火工央未						
	系统选项	清空缓存		重建索引	移动	设备管理
	系统检查	操作日志		会话管理	查看	发布资源
A CONTRACT	管理知识库	系统日志	2	调试工具集		
			3			
			po o weine -		····	
	页面离线 I <u>P & Mac</u> 连接池信息		进入页面离线界面			
			IP & Mac 连接池信息			
	<u>对象池信息</u>		对象池信息			
	<u>Mondrian 管理页面</u> Mondrian SQL日志		Mondrian管理页面			
			Mondrian SQL日志			
	<u>宏控制台</u>		查看宏代码	的后台日志辅	俞出。	
	宏向导重生成		宏向导的一	键重生成		
_	-					

a. 在宏控制台中输入地址并点击启动 Debug

Debug 地址: 12399

ß 启动 Debug(D)

2. 在服务器宏中使用debugger加入断点

3. 在Eclipse中使用远程调试(需要Java EE版本):

					2
Image: Second State Type filter text Jandroid JUnit Test Apache Tomcat Eclipse Application Eclipse Data Tools Generic Server Generic Server(External Launch) HTTP Preview J2EE Preview Java Applet Java Applet JUnit JUnit Plug-in Test OSGi Framework Remote Java Application Image: State Second Seco		me: R Conne Mozill This st Conne <u>H</u> ost: 2ort:	thino ect Source ctor a Rhino - Attachir penector is used to ctor Properties localhost 12399	G Environment g Connector e attach to a running N	ommon
👸 Khino JavaScript Jy Task Context Test					
≫¢ XSL	-				Apply Revert
Filter matched 20 of 30 items					Apply

- 4. 在运行到断点时, Eclipse会自动进入断点
- 5. 在修改了服务器宏时, Eclipse不会自动更新本地JS文件, 源代码会看到旧的版本, 需要手工删除:



6. 在调试过程中, Eclipse的【Display】页似乎不能生效, 但是在【Expression】Tab中可以生效, 但是部分时候看到的返回始终是Object, 需要手工 添加【+ ""】强制转换才可以正常查看内容

Name	Value	
^{X+Y} "spreadsheetRepoCell("A1") + """	"smartbi.spreadsheetreport.macro.SpreadsheetCellProxy@4d8dca	
^{x+y} "spreadsheetRepots[0].name + """	"分片报表"	
B A 11		

- 7. 注意,在脚本中调用Smartbi类中的方法时,Eclipse的【Step Into】是无法进入Smartbi的Java方法内的,需要同时在相应的代码中添加断点,使得Eclipse正确的暂停执行(实际上Eclipse是同时有两个进程分别进入调试状态了)
- 8. 由于开启调试需要监听端口,默认是12399。如果同一台服务器上运行两个Smartbi服务器,需要开启两个调试端口时,需要修改为不同的端口号