

# 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

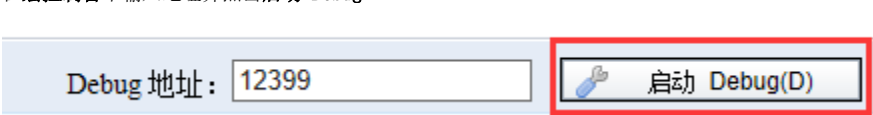
调试方式：

- 1. 登录并启用宏远程调试
  - 访问定制管理>系统运维>调试工具集>宏控制台



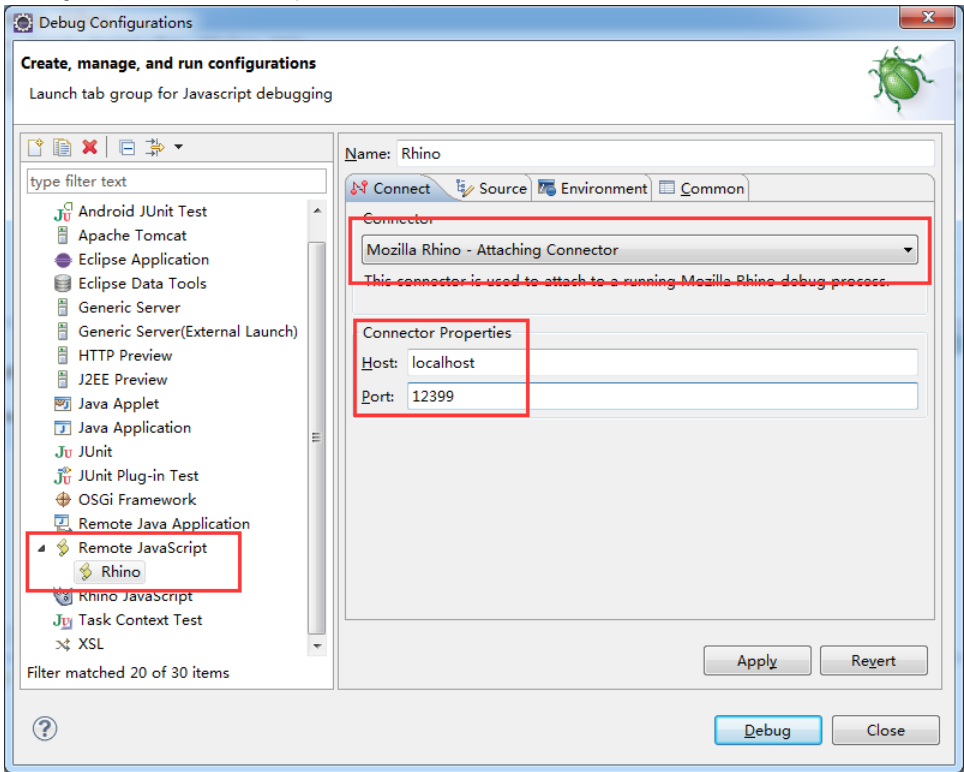
<a href="#">页面离线</a>	进入页面离线界面
<a href="#">IP &amp; Mac</a>	IP & Mac
<a href="#">连接池信息</a>	连接池信息
<a href="#">对象池信息</a>	对象池信息
<a href="#">Mondrian 管理页面</a>	Mondrian 管理页面
<a href="#">Mondrian SQL 日志</a>	Mondrian SQL日志
<a href="#">宏控制台</a>	查看宏代码的后台日志输出。
<a href="#">宏向导重生成</a>	宏向导的一键重生成

- a. 在宏控制台中输入地址并点击启动 Debug

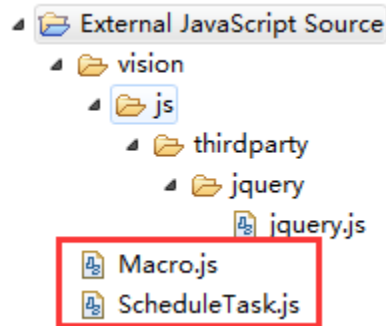


2. 在服务器宏中使用debugger加入断点

3. 在Eclipse中使用远程调试（需要Java EE版本）：



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
*spreadsheetRepo...Cell("A1") + ""	*smartbi.spreadsheetreport.macro.SpreadsheetCellProxy@4d8dca...
*spreadsheetRepo...ts[0].name + ""	"分片报表"

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