

报表宏开发指南

1、文档目的

随着用户对 Smartbi 的深入使用，客户化报表定制要求将会越来越多。定制化需求不可能总是放到产品中开发，这时候就要优先考虑使用“**报表宏**”去实现。本文主要用于指导报表定制开发人员编写报表宏，通过对本文的学习，报表定制人员可以通过编写“**报表宏**”来实现客户方提出的一些报表定制化开发要求。

文档目录:

- 1、文档目的
- 2、适用范围
- 3、学习指南
- 4、快速访问

2、适用范围

面向 Smartbi 使用者，一般是报表定制开发人员。

3、学习指南

1) 建议请先查看[报表宏功能简介](#)了解报表宏的基本概念、使用场景，这篇文章的[快速入门](#)是需要必看的一个示例，[报表事件](#)也是需要概览一下辅助理解宏是怎么回事。

2) 上面说的报表宏功能简介中术语及定义也是需要认真看的，实际其对应[报表宏开发教程](#)

3) 如果时间足够，[宏示例](#)是可以概览一遍加深理解，同时实际工作遇到也知道要到这里先找下类似示例

4) 宏的开发实际离不开API，目前现阶段还没有完善的API文档，灵活开发需要了解每个宏对象对应的产品源码，新建一个跳转规则，单步调试进去就能看到，这里列出（有兴趣可以了解[Smartbi前端框架介绍及调试定位入门](#)，辅助理解下面这些对象，里面有些宏里面也可用到的调试技巧）：

在eclipse中Ctrl+Shift+R输入文件名即可定位到对应文件。

宏对象	js脚本	所在路径（smartbi.war下）
simpleReport	QueryView.js	\vision\js\freequery\query
simpleReportContext	QueryNavigator.js	\vision\js\freequery\query
meterReport	Dashboard.js	\vision\js\bof\decisionpanel\dashboard
olapQuery	OlapQueryViewDisplay.js 或 OlapQueryView.js	\vision\js\bof\olapquery\olapquery
chart	旧版图形：ChartView.js 以及父类 AbstractChartView.js 新版echarts图形：EChartsView.js以及父类 AbstractChartView.js	旧版图形：\vision\js\smartbi\chart, 新版echarts图形：\vision\js\smartbi\echarts
page	NewPage.js	\vision\js\bof\decisionpanel\newportal
pageContext		已废弃
spreadsheetReport	SpreadsheetReport.js	\vision\js\smartbi\spreadsheetreport
INSIGHT	Insight.js	\vision\js\smartbi\insight

4、快速访问

使用下表快速访问报表宏开发指南，建议先从[报表宏的功能简介](#)开始。

若要了解	请参见
报表宏的功能简介	介绍报表宏的特点、概念及使用场景，建议先看本节。
使用报表宏的常见问题	很多用户在使用报表宏开发定制化报表需求过程中，经常遇到的各种问题及解答。
报表宏开发快速入门	让读者尽快掌握报表宏的开发过程和方法。
报表宏开发教程	通过一些课程来指导如何开发报表宏。
报表宏事件	介绍各类报表宏对象及事件，对于理解报表宏的原理很有帮助。
报表宏对象与函数	介绍在报表宏能够使用的各种对象和函数。
报表宏开发示例库	给读者提供常用的报表宏示例作为参考，平常需要实现一个需求时，建议先在这里找找。