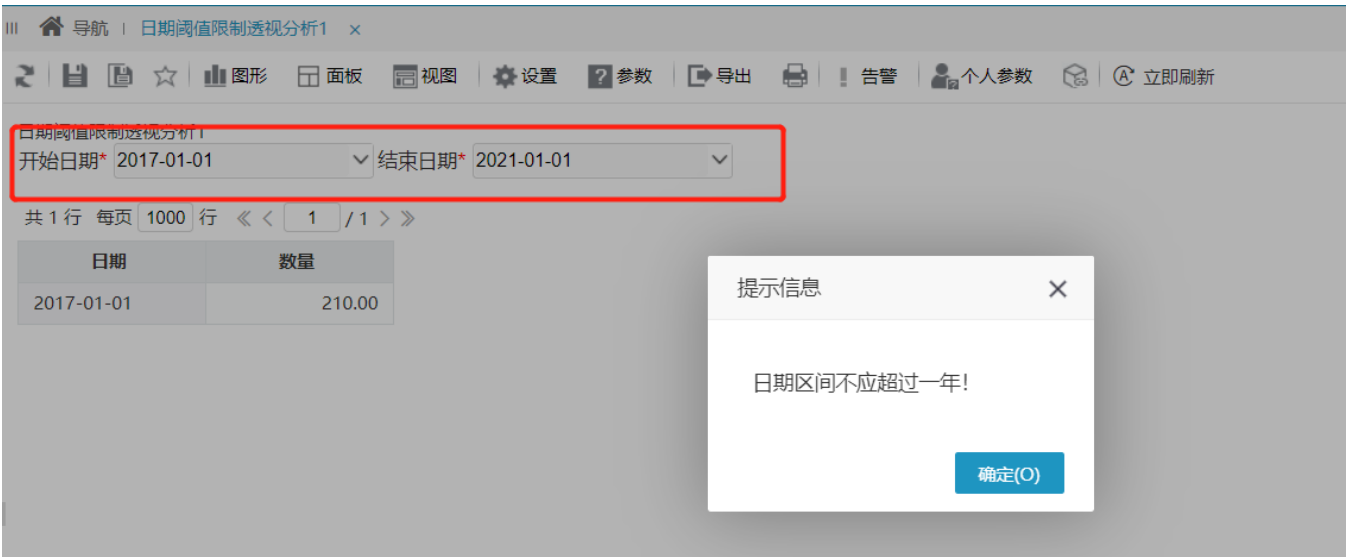


# 报表宏

## 1. 功能简介

报表宏是 Smartbi 里面的一项特殊功能，顾名思义，就是基于报表的扩展，目的是为了用户让对报表进行自定义的改造，实现特定的功能。

报表宏是 JavaScript 的代码集合体，我们也称之为“宏模块”。通过报表资源抛出的事件（如报表加载事件、报表刷新事件、参数改变事件、点击事件等）对宏脚本触发执行。如下图，对透视分析实现了限制开始日期与结束日期之间不超过一年，超过则进行提示。



## 2. 学习指南

- 1、请先查看[报表宏简介](#)，了解报表宏是什么，报表宏需要的[技术基础](#)，以及[如何创建](#)。
- 2、接下来学习“[跳转规则](#)”，了解如何按照系统的提示流程，在各环节中以界面配置的方式实现资源间的互动效果。
- 3、接下来学习“[客户端宏](#)”，了解客户端宏的原理、包含的事件、对象，以及API。
- 4、接下来学习“[服务端宏](#)”，了解服务端宏的原理、包含的事件、对象，以及如何开发并调试。
- 5、最后学习“[报表宏的调试](#)”，了解报表宏的一些调试技巧。
- 6、[宏示例库](#)，这是在实际项目应用中提炼出来的常见需求场景。

## 3. 术语及定义

| 术语                   | 定义                                                                                |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">宏代码库</a> | 工具宏用来定义一些公共的宏方法，将一些使用频率较高的方法定义为公共的方法，以便更好的重用，消除重复。各个报表资源的宏、宏资源包都可以使用use语法引用这里的方法。 |
| <a href="#">宏资源包</a> | 资源包是具有相同特征的一类资源的集合。如来自相同数据源的多个报表资源或多个页面资源的集合。主要用于对多张报表或页面共享同一个宏。                  |
| 宏控制台                 | 查看服务端宏代码的后台日志输出。                                                                  |
| 服务端模块                | 表示宏的事件由服务端触发，模块里面的宏代码由服务端进行处理，例如 <a href="#">电子表格根据参数值隐藏行列-服务端宏</a> 。             |
| 客户端模块                | 表示宏的事件由浏览器端触发，模块里面的宏代码由浏览器端进行处理，例如 <a href="#">电子表格工具栏上添加按钮</a> 。                 |
| 宏模块                  | 指的是宏脚本，即 JavaScript 代码集合。                                                         |
| 跳转规则                 | 跳转规则属于一类特殊的报表宏，是指专门实现报表之间关联跳转功能的报表宏，例如：分析流、报表下钻等分析。                               |

## 4. 快速访问

您可以使用下表快速访问 Smartbi 报表宏开发指南的各个部分。

| 分类      | 主题            | 简要说明                   |
|---------|---------------|------------------------|
| 报表宏基础   | 报表宏开发技术基础     | 开发报表宏需要的JS基础，宏的基本调试技巧等 |
|         | 报表宏的创建方式      | 对资源宏、宏资源包、宏代码库的介绍      |
| 报表宏开发教程 | 第一课：跳转规则      | 跳转规则向导简介及使用            |
|         | 第二课：客户端宏      | 客户端宏的原理、事件及对象、API      |
|         | 第三课：服务端宏      | 服务端宏的原理，事件及对象，调试的方法    |
|         | 第四课：报表宏的调试    | 报表宏的常用调试技巧             |
|         | 附录：客户端报表宏接口说明 | 客户端宏的API接口说明           |
| 报表宏示例库  |               | 实际项目应用中提炼出来的常见需求场景     |