

# 电子表格报表输出数据报DataRows>20000

(本文档仅供参考)

## 问题:

在使用smartbi的打开电子表格报表的时候提示“数据集超出最大行数:DataRows>20000”，要如何解决？

数据集超出最大行数:DataRows > 20000

## 解决方案:

当前版本的电子表格的输出单元格进行了控制，最大输出20000行，20万个单元格。

电子表格的输出单元格数量与JVM内存使用量相关，随着单元格数量的增加会大量增加内存使用量。虽然在一定范围内可以进行调整，**但是建议不要设置太大的值，避免JVM内存溢出。具体设置的内存值与报表内容相关，需要具体实际测试才可以确定。**

其中，**报表最大单元格数**指的不仅仅是报表最终的单元格数量，而是代码在运行时，实际创建的单元格数量，一般报表上大部分会有单元格扩展计算等需求，需要使用的单元格数据会大于最终报表展示的单元格数量。**在内存充足的情况下，建议设置大小：实际的报表单元格数量 \* 2。**

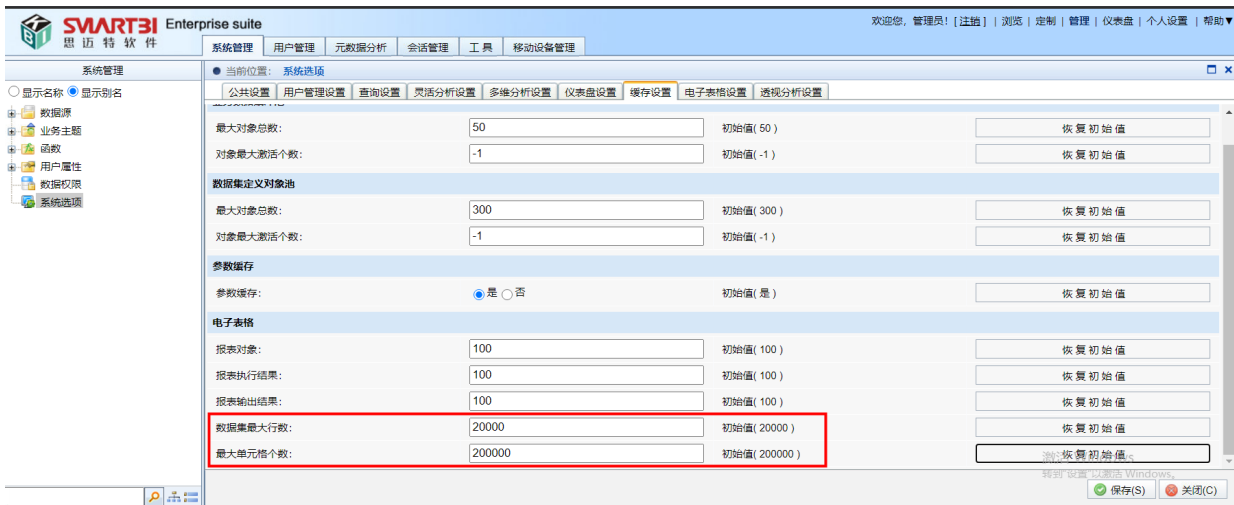
### V6以下的版本方案说明:

若是列表式清单报表建议如按下方法进行实现:

方案: 建议采用通过参数去控制报表输出结果集大小，进而控制报表大小，再打印。对于批量打印，可以自动切换参数，刷新报表，打印；再切换参数，打印的方式。

另依据服务器内存适当调整电子表格数据集行数、单元格数设置方法:

V3\V5版本打开“系统运维 -> 系统管理 -> 系统选项”页面，导航到“缓存设置”Tab页，在其下的“电子表格”段设置“数据集最大行数”、“最大单元格个数”两个属性。



### V6及以上的版本方案说明:

1、V6及以上的版本，产品的电子表格新增了一个报表类型叫清单报表，所以对于数据量比较大的电子表格，建议是考虑设置报表类型设置为【清单报表】，具体可参考wiki文档：<https://history.wiki.smartbi.com.cn/pages/viewpage.action?pageId=35750620>

2、建议采用通过参数去控制报表输出结果集大小，进而控制报表大小，再打印。对于批量打印，可以自动切换参数，刷新报表，打印；再切换参数，打印的方式。

3、V6及以上的版本，产品增加了【自动优化】设置项，会依据当前服务器自动调整对应的参数，建议是直接点击【自动优化】按钮优化相关参数设置，因为相关参数的调整是会影响到服务器内存的占用情况的，所以需要依据实际的服务器内存进行设置才行；另各版本设置入口具体如下:

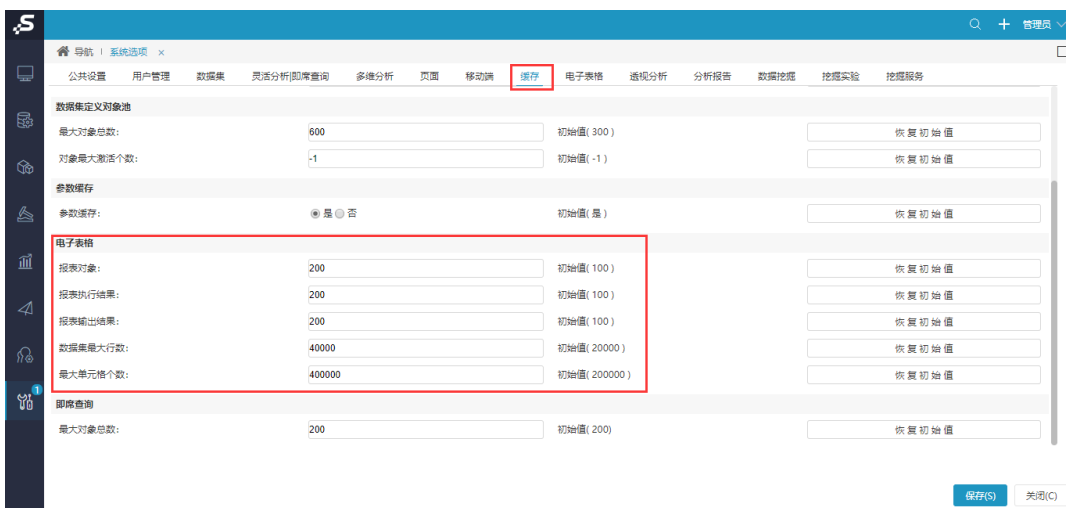
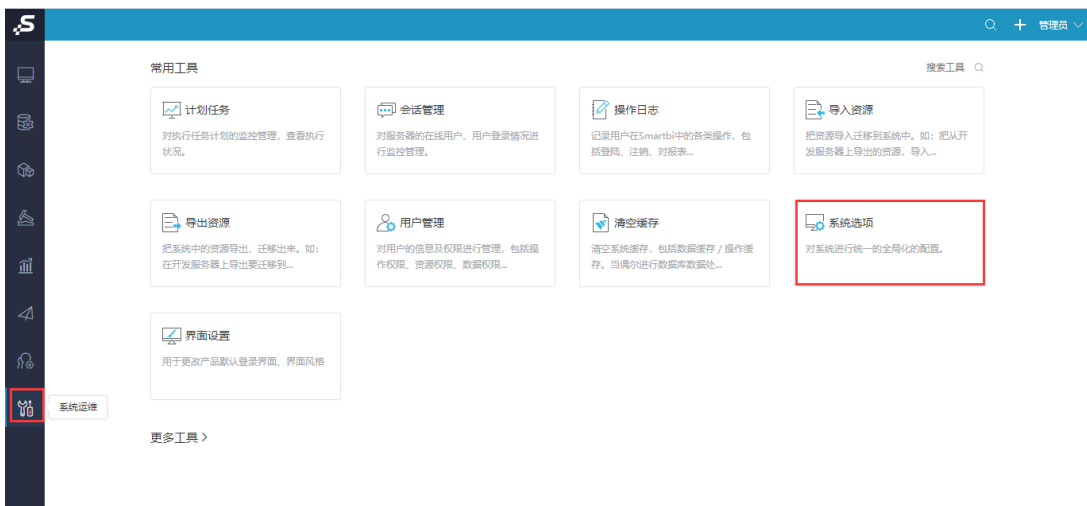
V6\V7版本打开，“系统运维 -> 系统选项”页面，导航到“缓存设置”Tab页，在其下的“电子表格”段设置“数据集最大行数”、“最大单元格个数”两个属性。



V8版本打开，“定制管理 - 》管理员工具集 - 》系统选项”，导航到“缓存设置”Tab页，在其下的“电子表格”段设置“数据集最大行数”、“最大单元格个数”两个属性。



V95版本打开，“系统运维 - 》系统选项”，导航到“缓存”Tab页，在其下的“电子表格”段设置“数据集最大行数”、“最大单元格个数”两个属性。



V97(6月25日之后的版本)，调整入口是：【系统运维】-》【系统选项】-》【性能优化】中的【报表】中设置“报表最大单元格数：”、“电子表格分组/Excel融合分析报表取数最大行数：”



🏠 导航 | 系统选项 x

公共设置 | 用户管理 | 灵活分析|即席查询 | 数据集 | 自助仪表盘 | 多维分析 | 电子表格 | 透视分析 | 性能优化 | 水印设置 | 移动端 | 高级设置

数据集单次查询最大单元格数: ②

28000000

初始值( 200000 )

恢复初始值

抽取

抽取并发线程数:

10

初始值( 5 )

恢复初始值

单线程抽取数据行数:

14000000

初始值( 1000000 )

恢复初始值

报表

报表最大单元格数: ②

1400000

初始值( 100000 )

恢复初始值

电子表格分组/Excel融合分析报表取数最大行数:

20000

初始值( 20000 )

恢复初始值

缓存

资源定义缓存个数:

8400

初始值( 600 )

恢复初始值

报表结果缓存个数:

2800

初始值( 200 )

恢复初始值

数据集结果缓存个数:

2100

初始值( 150 )

恢复初始值