

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。**

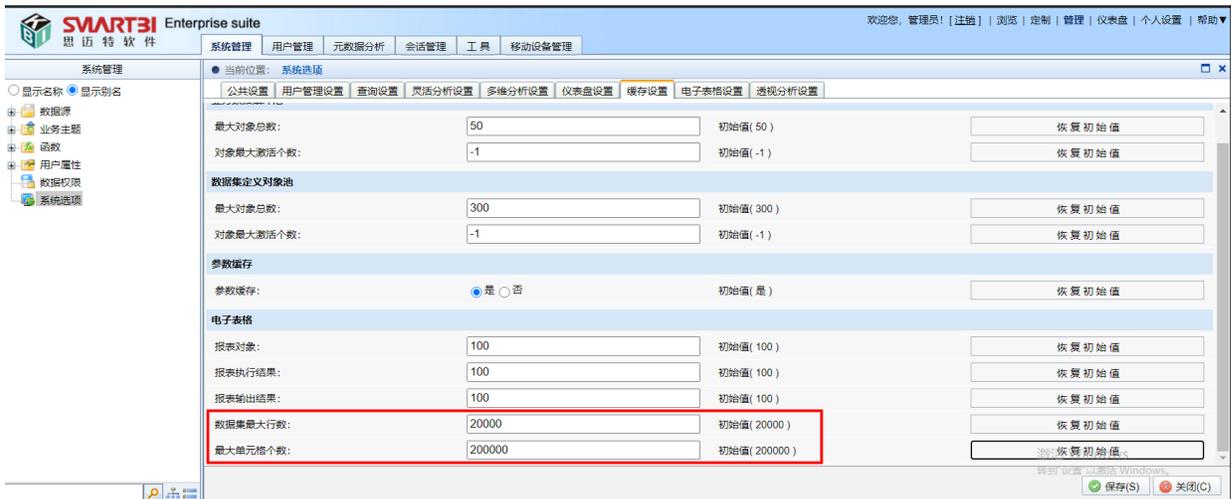
V6以下的版本方案说明:

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:

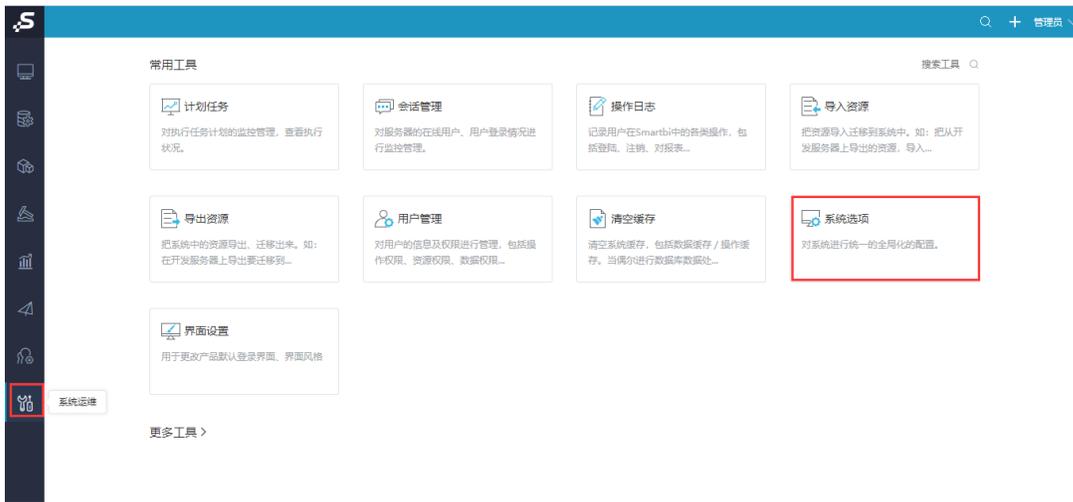
V6\V7版本打开，“系统运维 -> 系统选项”页面，导航到“缓存设置”Tab页，在其下的“电子表格”段设置“数据集最大行数”、“最大单元格个数”两个属性。



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：**”



数据集单次查询最大单元格数: 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: 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