

系统选项-数据集

- [界面介绍](#)
- [内存数据库最大返回行数](#)
- [内存数据库最大返回单元格数](#)
- [查询缺省返回行数](#)
- [是否获取总行数](#)
- [自动缓存](#)
- [分页策略](#)

针对数据集（可视化数据集、SQL数据集、存储过程数据集、原生SQL数据集）、即席查询、透视分析等的设置项。

界面介绍

公共设置

用户管理

数据集

灵活分析(即席查询)

多维分析

页面

移动端

缓存

电子表格

透视分析

分析报告

数据挖掘

挖掘实验

挖掘服务

AI设置

数据集

内存数据库最大返回行数：

1000

初始值(1000)

恢复初始值

内存数据库最大返回单元格数：

200000

初始值(200000)

恢复初始值

查询缺省返回行数：

10

初始值(10)

恢复初始值

是否获取总行数：

☒ 是 ☐ 否

初始值(是)

恢复初始值

自动缓存：

☒ 是 ☐ 否

初始值(是)

恢复初始值

分页策略：

☒ SQL分页 ☐ 结果集分页

初始值(SQL分页)

恢复初始值

参数备选值最大返回行数：

10000

初始值(10000)

恢复初始值

SparkSQL结果集最大行数：

100000

初始值(100000)

恢复初始值

数据抽取并发线程数：

5

初始值(5)

恢复初始值

数据抽取时每页记录数：

1000000

初始值(1000000)

恢复初始值

数据抽取时每次读取数据条数（JDBC Fetchsize）：

10000

初始值(10000)

恢复初始值

个人参数数量最大个数：

5

初始值(5)

恢复初始值

保存(S)

关闭(C)

设置项说明如下：

| 设置项 | 说明 | 默认值 |
|---|--|---------|
| 系统选项-数据集#内存数据库最大返回行数 | 数据库缓存返回的最大行数。 | 1000 |
| 内存数据库最大返回单元格数 | 数据库缓存返回的最大单元格数 | 200000 |
| 系统选项-数据集#查询缺省返回行数 | 默认情况下报表每页显示的数据行数。 | 10 |
| 系统选项-数据集#是否获取总行数 | 表示在不同情况下否获取查询总页数和总记录数： <ul style="list-style-type: none">选择“是”：表示任何情况下都将返回总页数和总记录数。选择“否”：根据“内存数据最大返回行数”的大小来确定是否获取总页数和总记录数。 当灵活分析返回的总记录数大于内存数据最大返回行数时，不获取总页数和总记录数； 当灵活分析返回的总记录数小于内存数据最大返回行数时，获取总页数和总记录数。 | 是 |
| 自动缓存 | 用于设置是否自动缓存。 | 是 |
| 系统选项-数据集#分页策略 | 用于设置查询的分页机制。 | SQL分页 |
| 参数备选值最大返回行数 | 用于设置参数备选值最大返回行数。 | 10000 |
| SparkSQL结果集最大行数 | 用于设置SparkSQL结果集最大行数。 | 100000 |
| 数据抽取并发线程数 | 用于设置执行数据抽取的并发线程数。 | 5 |
| 数据抽取时每页记录数 | 用于设置抽取数据到高速缓存库时的每页记录数。 | 1000000 |
| 数据抽取时每次读取数据条数（JDBC Fetchsize） | 用于设置JDBC每次抓取的记录数。 | 10000 |

| | | |
|------------|----------------|---|
| 个人参数数量最大个数 | 用于设置个人参数数量最大个数 | 5 |
|------------|----------------|---|

内存数据库最大返回行数

内存数据库是为了提高查询性能，所存储缓存数据的数据库。

内存数据库最大返回行数是指默认从数据库中返回多少条记录放到缓存中。默认记录是1000条。

内存数据库最大返回行数可以进行修改，此值设置越大，则内存占用越多。

如内存数据库最大返回行数为1000条，查询对应数据集为使用缓存，并且设置每页返回行数为100。

则报表前10页数据直接从内存数据库中取数据，当翻页到11页时，则会从数据库返回第二个1000条数据放到内存数据库中。

报表会继续从缓存数据库中查询数据。

内存数据库最大返回单元格数

内存数据库最大返回单元格数和内存数据库最大返回行数息息相关。

在数据集层面，内存数据库最大返回单元格数的计算逻辑是：内存数据库最大返回单元格数=内存数据库最大返回行数*当前数据集的列

对于电子表格分组报表来说，为了进行各种公式运算，保证运算结果的准确性，需要把依赖的数据集所有结果集都加载到内存中，这时候，内存数据库最大返回单元格数的计算逻辑是：内存数据库最大返回单元格数=当前数据集总行数*当前数据集的列，因此结果集越大，对内存的消耗越大。正常情况下，不建议将此设置项调整过大，从而造成服务器压力过大，用户体验不好。

查询缺省返回行数

默认情况下报表（即席查询、数据集预览数据时）每页显示的数据行数，系统设置默认是10行。

如下图，设置系统选项的查询缺省返回行数为30，则使用数据集预览数据每页返回是10行。

共 196 行 每页 10 行 << 1 / 20 >>

| 车系 | 车型 | 品牌 | 车企 | 销售量 | 销售规模 |
|----|-------|----|------|--------|-----------|
| 德系 | POLO | 大众 | 上汽大众 | 64.0万辆 | 703.56亿元 |
| 德系 | 奥迪A3 | 奥迪 | 一汽奥迪 | 30.9万辆 | 710.74亿元 |
| 德系 | 奥迪A4L | 奥迪 | 一汽奥迪 | 37.7万辆 | 1355.61亿元 |
| 德系 | 奥迪A6L | 奥迪 | 一汽奥迪 | 55.1万辆 | 3197.20亿元 |
| 德系 | 奥迪Q2L | 奥迪 | 一汽奥迪 | 0.4万辆 | 9.87亿元 |
| 德系 | 奥迪Q3 | 奥迪 | 一汽奥迪 | 30.5万辆 | 885.93亿元 |
| 德系 | 奥迪Q5 | 奥迪 | 一汽奥迪 | 47.4万辆 | 2178.93亿元 |
| 德系 | 宝来 | 大众 | 一汽大众 | 88.3万辆 | 794.70亿元 |
| 德系 | 宝马1系 | 宝马 | 华晨宝马 | 6.5万辆 | 168.59亿元 |
| 德系 | 宝马3系 | 宝马 | 华晨宝马 | 42.9万辆 | 1674.83亿元 |

查询缺省返回行数分为全局设置和局部设置：

- 此设置在系统选项中为全局设置。
- 也可以在报表本身设置每页返回行数。如果在报表浏览时，修改当前报表的每页返回行数，则以报表设置值为准。

是否获取总行数

表示在不同情况下否获取报表总页数和总记录数：

- 选择“是”：表示任何情况下都将返回总页数和总记录数。
- 选择“否”：根据“内存数据最大返回行数”的大小来确定是否获取总页数和总记录数。当灵活分析返回的总记录数大于内存数据最大返回行数时，不获取总页数和总记录数；当灵活分析返回的总记录数小于内存数据最大返回行数时，获取总页数和总记录数。

是否获取总行数分为全局设置和局部设置。

- 系统选项设置为全局设置，对即席查询、列区无字段的透视分析、电子表格清单报表生效。（若是从V7版本升级到V8版本，则对原本的灵活分析也生效）
- 分析报表设置中可以对此选项重新进行设置，如设置则优先选择报表设置。

功能说明：

- 该设置项针对基于可视化数据集和SQL数据集预览数据生效，对透视分析生效。
- 当查询的总行数小于“内存数据库最大返回行数”时，该设置项不生效，即：无论是否设置“获取总行数”，都将返回该查询的总行数。

自动缓存

用于设置是否自动缓存，此处是全局设置。数据集默认取此设置。在数据集本身可以进行局部设置。

自动缓存的原理及其局部设置请参考数据集定义中的自动缓存。

分页策略

用于设置查询的分页机制。此处是全局设置。数据集默认取此设置。在数据集本身可以进行局部设置。

分页策略的原理及其局部设置请参考数据集定义中的分页缓存。