

查询语句(SQL)超过了缓存库配置的最大数

(此文档仅供参考)

问题现象

基于数据模型制作的仪表盘，数据模型为抽取模式并且高速缓存库为CH，在仪表盘中查询数据时报错“查询语句(SQL)超过了缓存库配置的最大数，请联系管理员！”



解决方案

修改高速缓存库CH的配置文件：/etc/clickhouse-server/users.xml

查询语句大小限制，默认的max_query_size最大是256 KiB，如果查询语句比较大，可以配置此项，下图配置为10G，可自行调整，但不超过mpp最大内存

```
<max_query_size>10737418240</max_query_size>
```

查询语法树中的最大元素数。默认值为50000，如果超过，会引发异常。

```
<max_ast_elements>10000000</max_ast_elements>
```

```
<max_expanded_ast_elements>10000000</max_expanded_ast_elements>
```

```
default>
  <!-- Maximum memory usage for processing single query, in bytes. -->
  <max_memory_usage>30000000000</max_memory_usage>
  <log_queries>1</log_queries>
  <log_query_threads>1</log_query_threads>
  <max_query_size>10737418240</max_query_size>
  <max_ast_elements>10000000</max_ast_elements>
  <max_expanded_ast_elements>10000000</max_expanded_ast_elements>
```

如果user.xml没有这些参数，则按上图新增即可，添加到<profiles>下的<default>标签中。

高速缓存库更多配置建议请参考：[部署Smartbi MPP 单节点](#)