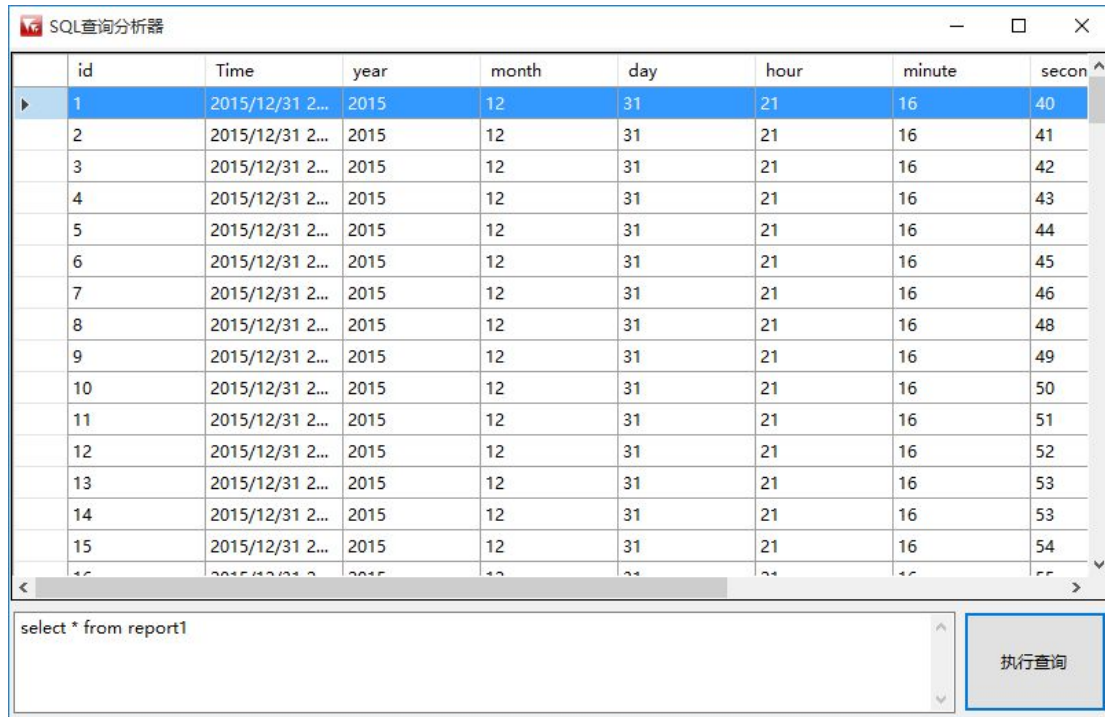


图表使用说明

RunTime 软件工具菜单增加了 SQL 查询分析器用于测试 SQL 查询（针对报表归档）



The screenshot shows a window titled "SQL查询分析器" (SQL Query Analyzer). It contains a table with the following data:

| | id | Time | year | month | day | hour | minute | second |
|---|----|-----------------|------|-------|-----|------|--------|--------|
| ▶ | 1 | 2015/12/31 2... | 2015 | 12 | 31 | 21 | 16 | 40 |
| | 2 | 2015/12/31 2... | 2015 | 12 | 31 | 21 | 16 | 41 |
| | 3 | 2015/12/31 2... | 2015 | 12 | 31 | 21 | 16 | 42 |
| | 4 | 2015/12/31 2... | 2015 | 12 | 31 | 21 | 16 | 43 |
| | 5 | 2015/12/31 2... | 2015 | 12 | 31 | 21 | 16 | 44 |
| | 6 | 2015/12/31 2... | 2015 | 12 | 31 | 21 | 16 | 45 |
| | 7 | 2015/12/31 2... | 2015 | 12 | 31 | 21 | 16 | 46 |
| | 8 | 2015/12/31 2... | 2015 | 12 | 31 | 21 | 16 | 48 |
| | 9 | 2015/12/31 2... | 2015 | 12 | 31 | 21 | 16 | 49 |
| | 10 | 2015/12/31 2... | 2015 | 12 | 31 | 21 | 16 | 50 |
| | 11 | 2015/12/31 2... | 2015 | 12 | 31 | 21 | 16 | 51 |
| | 12 | 2015/12/31 2... | 2015 | 12 | 31 | 21 | 16 | 52 |
| | 13 | 2015/12/31 2... | 2015 | 12 | 31 | 21 | 16 | 53 |
| | 14 | 2015/12/31 2... | 2015 | 12 | 31 | 21 | 16 | 53 |
| | 15 | 2015/12/31 2... | 2015 | 12 | 31 | 21 | 16 | 54 |
| | 16 | 2015/12/31 2... | 2015 | 12 | 31 | 21 | 16 | 55 |

Below the table is a text input field containing the query: `select * from report1`. To the right of the input field is a button labeled "执行查询" (Execute Query).

SQL 可以支持数据运算功能，参考对应数据库 SQL 命令和函数使用方法

典型的计算如 Max: 最大值 Min: 最小值 Count: 求和 + - * / 数学运算可直接使用

```
Select count(col1) / 365 as [计算值] from [report_1]
```

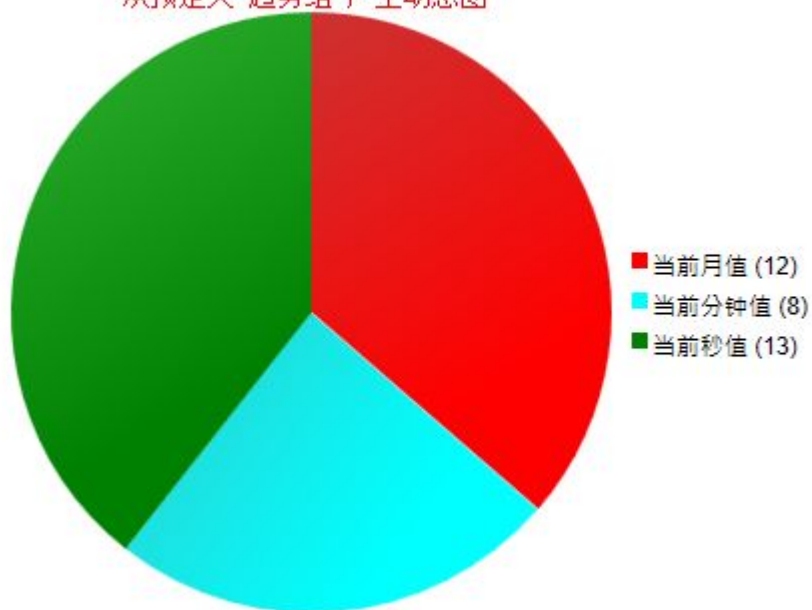
```
Select Max(col1),Max(col2) from [report_2]
```

```
Select (col1 * 365 / 128) as [countx] from [report_2]
```

圆饼图表:

支持从实时趋势组产生动态饼图

从预定义 趋势组 产生动态图



归档数据库模式通过 SQL 参数执行，支持动态绑定

1、行模式

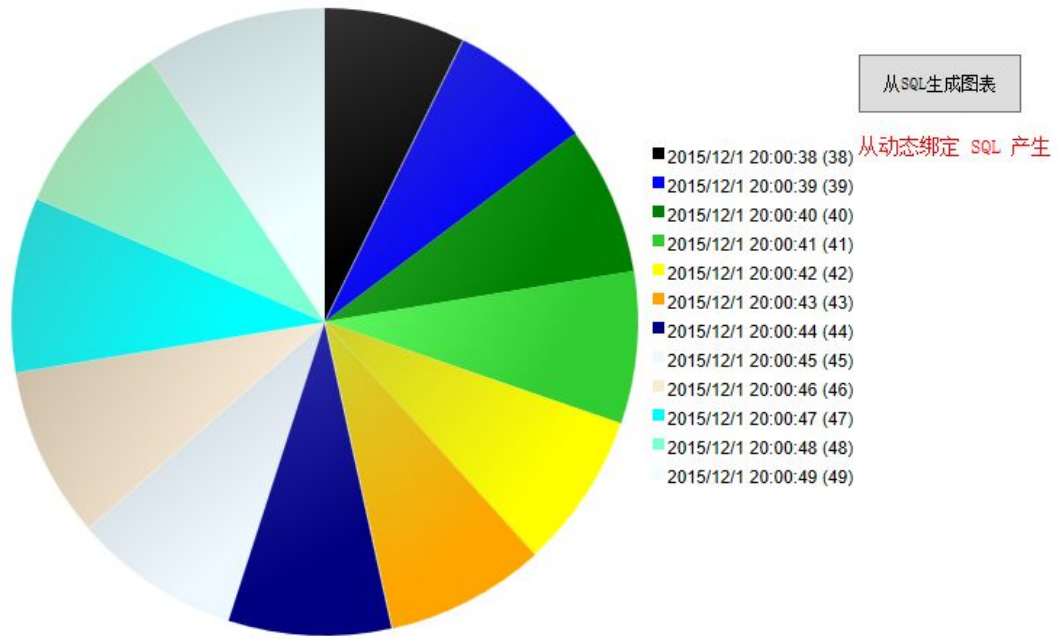


要求查询返回的数据有多行，2 列，每一行数据作为一项显示，第 1 列为名称字段

参考的数据返回格式

| 时间 | 数据 |
|--------|-----|
| 2015-1 | 120 |
| 2015-2 | 130 |
| 2015-3 | 150 |

Select [time] as [时间],[data] as [数据] from [report_1] where year=2015 and month=12



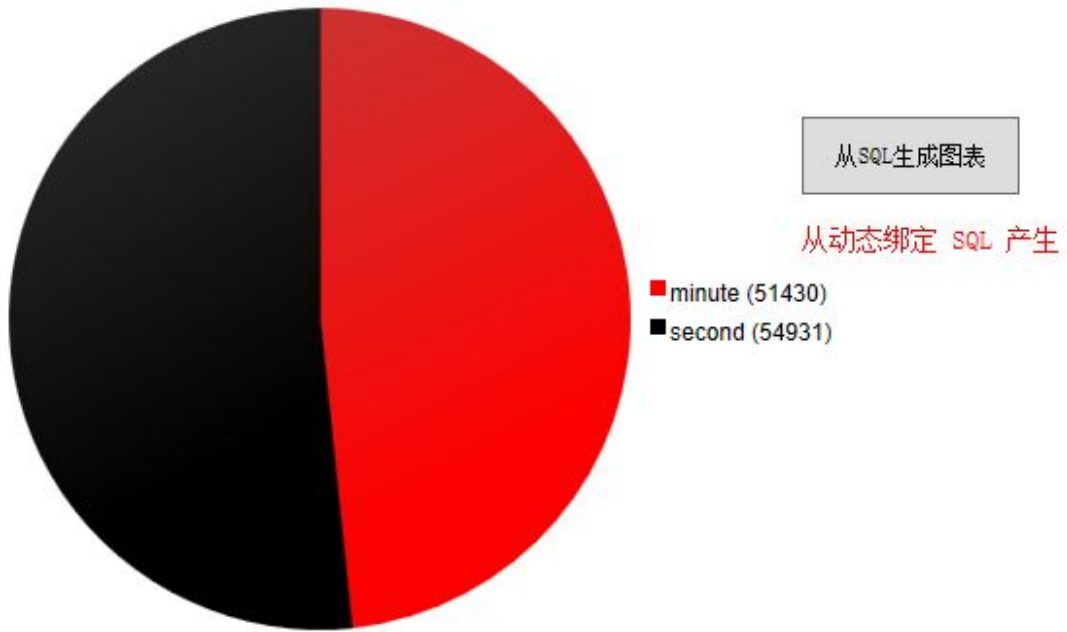
2、列模式



要求查询返回的数据有多列，每一列作为一项进行显示，如果有多行执行求和运算后显示参考的数据返回格式

| 数据 1 | 数据 2 |
|------|------|
| 120 | 123 |
| 130 | 145 |
| 150 | 168 |

Select [data1] as [数据 1],[data2] as [数据 2] from [report_1] where year=2015 and month=12



棒图图表:

归档数据库模式通过 SQL 参数执行, 支持动态绑定

3、行模式



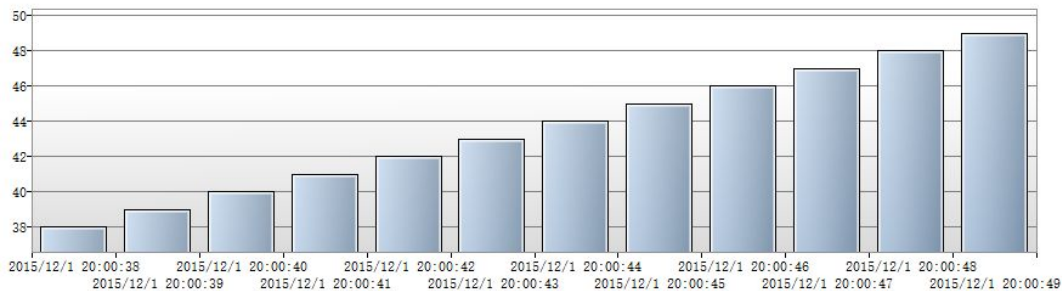
要求查询返回的数据有多行, 2 列, 每一行数据作为一项显示, 第 1 列为名称字段

参考的数据返回格式

| 时间 | 数据 |
|--------|-----|
| 2015-1 | 120 |
| 2015-2 | 130 |
| 2015-3 | 150 |

Select [time] as [时间],[data] as [数据] from [report_1] where year=2015 and month=12

图表控件



从SQL生成图表

从动态绑定 sql 产生图表

4、列模式

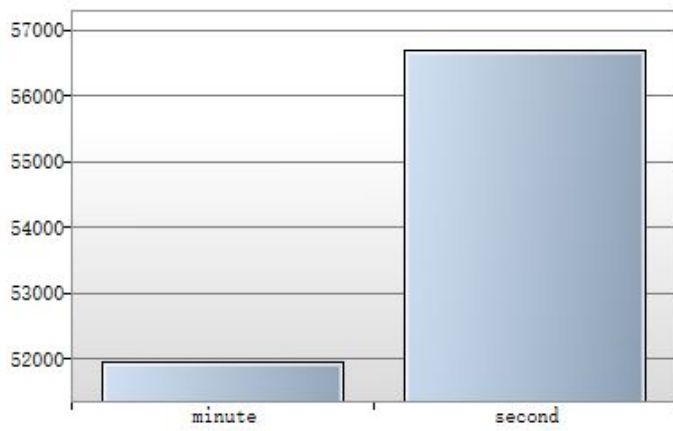


要求查询返回的数据有多列，每一列作为一项进行显示，如果有多行执行求和运算后显示参考的数据返回格式

| 数据 1 | 数据 2 |
|------|------|
| 120 | 123 |
| 130 | 145 |
| 150 | 168 |

Select [data1] as [数据 1],[data2] as [数据 2] from [report_1] where cyear=2015 and cmonth=12

图表控件



从SQL生成图表

从动态绑定 sql 产生图表

折线图:

归档数据库模式通过 SQL 参数执行, 支持动态绑定

要求查询返回的数据有多行, 大于 2 列, 第 1 列为名称字段, 后续列为数据产生列

参考的数据返回格式

| 时间 | 数据 1 | 数据 2 |
|--------|------|------|
| 2015-1 | 120 | 222 |
| 2015-2 | 130 | 333 |
| 2015-3 | 150 | 4444 |

```
Select [time] as [时间],[data1] as [数据 1],[data2] as [数据 2] from [report_1] where  
cyear=2015 and cmonth=12
```

我的图表

