

# 统计图形插件

## 功能

- 基于 [billboard.js](#) / D3js 开发
- 简单易用，只需上传CSV文件或插入表格即可
- 根据表格数据生成统计图形
- 支持自动合并多张表格数据
- 支持CSV作为数据来源生成统计图形
- 支持通过SQL查询语句从数据库提取数据作为统计图形的数据来源
- 可选择 按行或按列 作为统计图形数据序列
- 支持SVG格式饼图、多纳图、线图、块图、柱状图、横向柱图
- 支持快速切换图形类型

## 效果展示

```
{
  "orientation": "rows",
  "data": {
    "data0": {
      "x": "label",
      "rows": [
        ["label", "8月", "9月", "10月", "11月"],
        ["大众", 0, 0, 0, 0],
        ["本田", 0, 0, 0, 0],
        ["丰田", 0, 0, 0, 0],
        ["吉利", 0, 0, 0, 0],
        ["日产", 0, 0, 0, 0]
      ]
    },
    "data1": {
      "x": "label",
      "rows": [
        ["label", "8月", "9月", "10月", "11月"],
        ["大众", 0.01, 0.01, 0.01, 0.01],
        ["本田", 0.01, 0.01, 0.01, 0.01],
        ["丰田", 0.01, 0.01, 0.01, 0.01],
        ["吉利", 0.01, 0.01, 0.01, 0.01],
        ["日产", 0.01, 0.01, 0.01, 0.01]
      ]
    }
  },
  "dataChart": {
    "x": "label",
    "rows": [
      ["label", "8月", "9月", "10月", "11月"],
      ["大众", "251466.0", "305868.0", "288668.0", "334977.0"],
      ["本田", "116946.0", "148215.0", "138184.0", "148855.0"],
      ["丰田", "99173.0", "114579.0", "129847.0", "138544.0"],
      ["吉利", "88969.0", "98985.0", "112270.0", "126045.0"],
      ["日产", "103029.0", "108032.0", "107909.0", "116162.0"]
    ]
  },
  "max": 334977.0,
  "legendPosition": "bottom",
  "title": "2019年8-11月全国汽车销量前五名\n",
  "rowsXaxisLabel": "品牌",
  "columnsXaxisLabel": "月份",
  "yaxisLabel": "销量(辆)",
  "height": 400,
  "type": "spline"
}
```

| 车型 | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    |
|----|--------|--------|--------|--------|
| 大众 | 251466 | 305868 | 288668 | 334977 |
| 本田 | 116946 | 148215 | 138184 | 148855 |
| 丰田 | 99173  | 114579 | 129847 | 138544 |

|    |        |        |        |        |
|----|--------|--------|--------|--------|
| 吉利 | 88969  | 98985  | 112270 | 126045 |
| 日产 | 103029 | 108032 | 107909 | 116162 |