

# 目录

前言	1.1
ECharts概览	1.2
ECharts上手	1.3
ECharts实例	1.4
柱状图	1.4.1
饼图	1.4.2
星状图 散列图	1.4.3
ECharts开发	1.5
ReactJS	1.5.1
示例	1.5.1.1
心得	1.5.1.2
ECharts心得	1.6
附录	1.7
参考资料	1.7.1

# 流行的JS图表库：ECharts

- 最新版本: v1.0
- 更新时间: 20210916

## 简介

介绍JS图形库中比较好用的一个ECharts。先进行ECharts概览；再介绍如何上手ECharts；再给出常见的实例，包括柱状图、饼图、星状图等；以及给出ECharts开发期间的心得，包括ReactJS中如何用ECharts，以及相关的实例和心得。

## 源码+浏览+下载

本书的各种源码、在线浏览地址、多种格式文件下载如下：

### Gitbook源码

- [crifan/popular\\_js\\_chart\\_lib\\_echarts: 流行的JS图表库：ECharts](#)

### 如何使用此Gitbook源码去生成发布为电子书

详见：[crifan/gitbook\\_template: demo how to use crifan gitbook template and demo](#)

## 在线浏览

- [流行的JS图表库：ECharts book.crifan.com](#)
- [流行的JS图表库：ECharts crifan.github.io](#)

## 离线下载阅读

- [流行的JS图表库：ECharts PDF](#)
- [流行的JS图表库：ECharts ePUB](#)
- [流行的JS图表库：ECharts Mobi](#)

## 版权说明

此电子书教程的全部内容，如无特别说明，均为本人原创和整理。其中部分内容参考自网络，均已备注了出处。如有发现侵犯您版权，请通过邮箱联系我 admin 艾特 crifan.com，我会尽快删除。谢谢合作。

## 鸣谢

感谢我的老婆陈雪的包容理解和悉心照料，才使得我 crifan 有更多精力去专注技术专研和整理归纳出这些电子书和技术教程，特此鸣谢。

## 更多其他电子书

本人 crifan 还写了其他 100+ 本电子书教程，感兴趣可移步至：

[crifan/crifan\\_ebook\\_readme: Crifan的电子书的使用说明](#)

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新：2021-09-16 08:49:13

## ECharts概览

- 一句话描述： ECharts 是一个使用 JavaScript 实现的功能极其丰富的开源可视化库
- 最大特点：涵盖各行业图表，满足各种需求
- 历史：
  - 最早是百度开发的
    - 旧版是 v2 系列，后来升级到 v3，以及之后的 v4
      - 但现在旧版网页均已不在，都合并到Apache中了
  - 后来归入Apache组织
    - ECharts 遵循 Apache-2.0 开源协议，免费商用
      - 主页
      - Apache ECharts
      - <https://echarts.apache.org/zh/index.html>
    - GitHub
      - apache/incubator-echarts: A powerful, interactive charting and visualization library for browser
      - <https://github.com/apache/incubator-echarts>
- 浏览器支持
  - ECharts 兼容当前绝大部分浏览器（IE8/9/10/11，Chrome，Firefox，Safari等）及兼容多种设备
- 特性
  - 丰富的可视化类型
    - 提供了常规的折线图、柱状图、散点图、饼图、K线图，用于统计的盒形图，用于地理数据可视化的地图、热力图、线图，用于关系数据可视化的关系图、treemap、旭日图，多维数据可视化的平行坐标，还有用于 BI 的漏斗图，仪表盘，并且支持图与图之间的混搭。
  - 多种数据格式无需转换直接使用
    - 内置的 dataset 属性（4.0+）支持直接传入包括二维表，key-value 等多种格式的数据源，此外还支持输入 TypedArray 格式的数据。
  - 千万数据的前端展现
    - 通过增量渲染技术（4.0+），配合各种细致的优化，ECharts 能够展现千万级的数据量。
  - 移动端优化
    - 针对移动端交互做了细致的优化，例如移动端小屏上适于用手指在坐标系中进行缩放、平移。PC 端也可以用鼠标在图中进行缩放（用鼠标滚轮）、平移等。
  - 多渲染方案，跨平台使用
    - 支持以 Canvas、SVG（4.0+）、VML 的形式渲染图表。
  - 深度的交互式数据探索

## 示例

- 提供了图例、视觉映射、数据区域缩放、tooltip、数据刷选等开箱即用的交互组件，可以对数据进行多维度数据筛选、视图缩放、展示细节等交互操作。
- 多维数据的支持以及丰富的视觉编码手段
  - 对于传统的散点图等，传入的数据也可以是多个维度的。
- 动态数据
  - 数据的改变驱动图表展现的改变。
- 绚丽的特效
  - 针对线数据，点数据等地理数据的可视化提供了吸引眼球的特效。
- 通过 GL 实现更多更强大的三维可视化
  - 在 VR、大屏场景里实现三维的可视化效果。
- 无障碍访问 (4.0+)
  - 支持自动根据图表配置项智能生成描述，使得盲人可以在朗读设备的帮助下了解图表内容，让图表可以被更多人群访问

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新：2021-09-15 15:26:00

## ECharts使用

### 教程资料

- 最常用的资料
  - 5 分钟上手 ECharts
    - <https://echarts.apache.org/zh/tutorial.html#%E5%88%86%E9%92%9F%E4%B8%8A%E6%89%8B%20ECharts>
  - 如果想要看具体的不同图表的效果，则去
    - 官网的例子
      - ECharts Demo
        - <https://echarts.apache.org/examples/zh/index.html>
  - 网友的例子：叫做GL=Gallery（画廊）=例子的集合
    - Make A Pie
      - <https://www.makeapie.com/explore.html>
  - 如果想要涉及到和图表中的交互，初始化等，则去看：
    - ECharts的API
      - <https://echarts.apache.org/zh/api.html#echarts>
  - 设置option时参考的官网文档
    - ECharts Documentation
      - <https://echarts.apache.org/zh/option.html#series-bar.barWidth>

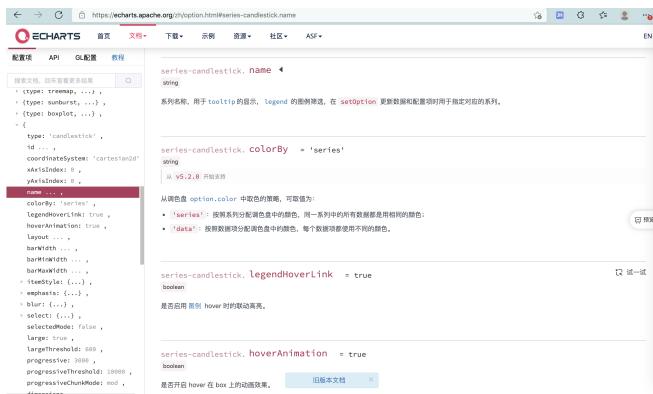
### 查看参数配置

- 如果涉及到对于不同的图表类型
  - 想要
    - 知道有哪些参数
    - 不同参数具体如何设置
  - 那么去
    - ECharts的配置项
      - <https://echarts.apache.org/zh/option.html>
- 比如：
  - 想要查看烛台 candlestick的图的配置参数有哪些时，可以找到对应位置：
    - <https://echarts.apache.org/zh/option.html#series-candlestick>

## 示例



■ 接着就可以一点点找到自己要配置的参数了



## 编辑源码实时查看效果

不论是 ECharts 官网 还是 ECharts Gallery

进去单个页面后，都可以编辑左边的代码，点击运行，右边可以看到实时的效果：

比如：

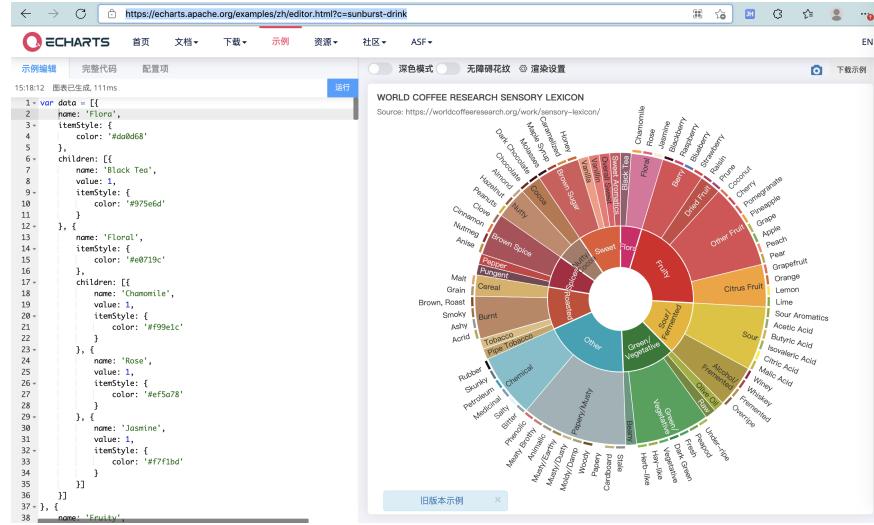
<https://echarts.apache.org/examples/zh/index.html#chart-type-sunburst>



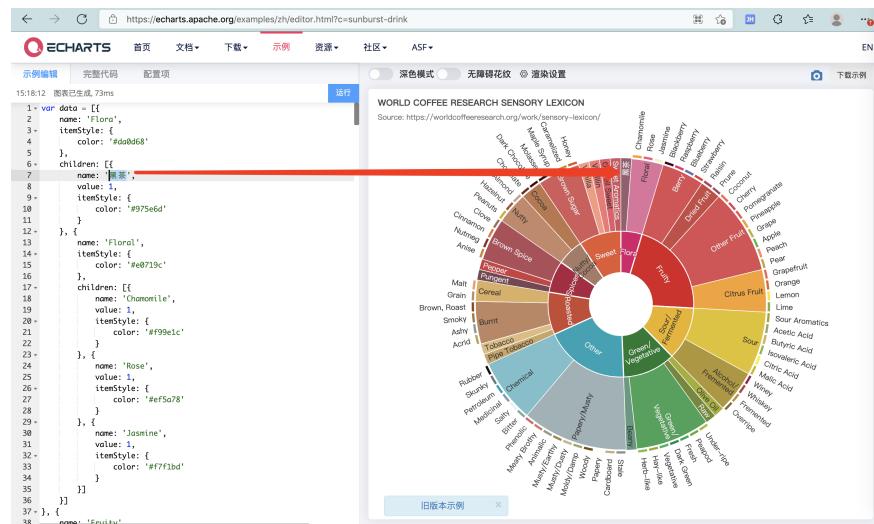
## 示例

点击其中的图表，可以进入具体页面：

<https://echarts.apache.org/examples/zh/editor.html?c=sunburst-drink>



可以根据需要，去左边直接修改代码，点击运行后，即可在右边看到最新效果：



crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新: 2021-09-16 08:42:05

## ECharts实例

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新: 2021-09-15 15:10:12

示例

## 柱状图

### 柱状图 带折线 - 通话统计

代码:

## 示例

```
option = {
  title: {
    left: 'top',
    text: '陈岩石通话统计',
    show: true
  },
  tooltip: {
    trigger: 'axis',
    formatter: '{a}:{c}',
    axisPointer: {
      type: 'cross',
      crossStyle: {
        color: '#999'
      }
    }
  },
  // grid: {
  //   show: false,
  //   top: '30',
  //   bottom: '60',
  //   right: '60',
  //   left: '60'
  // },
  legend: {
    show: true,
    selectedMode: 'single', //设置显示单一图例的图形，点击可切换
    bottom: 10,
    left: 50,
    textStyle: {
      color: '#666',
      fontSize: 12
    },
    itemGap: 20,
    data: ['陈岩石'],
    inactiveColor: '#ccc'
  },
  xAxis: [
    {
      type: 'category',
      data: [
        '07/01', '07/02', '07/03', '07/04', '07/05', '07/06',
        '07/11', '07/12', '07/13', '07/14', '07/15', '07/16'
      ],
      axisPointer: {
        type: 'shadow'
      },
      axisTick: {
        show: true,
        interval: 0
      }
    }
  ]
}
```

## 示例

```
        },
    ],
},
],
//设置两个y轴，左边显示数量，右边显示概率

yAxis: [
    {
        type: 'value',
        name: '通话分钟',
        show: true,
        interval: 5,
    },
    {
        type: 'value',
        name: '通话次数',
        min: 0,
        max: 20,
        interval: 2,
        axisLabel: {
            formatter: '{value}'
        }
    }
],
//每个设备分数量、概率2个指标，只要让他们的name一致，即可通过，leg

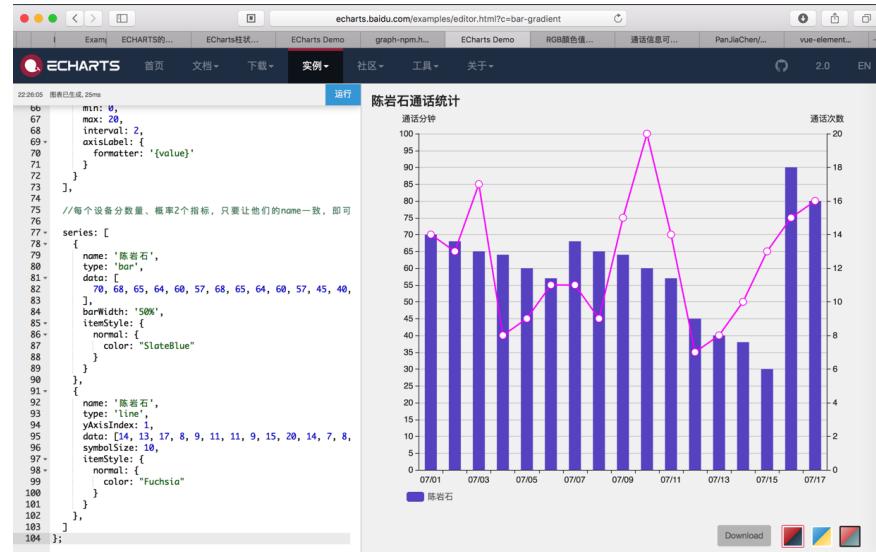
series: [
{
    name: '陈岩石',
    type: 'bar',
    data: [
        70, 68, 65, 64, 60, 57, 68, 65, 64, 60, 57, 45, 40
    ],
    barWidth: '50%',
    itemStyle: {
        normal: {
            color: "SlateBlue"
        }
    }
},
{
    name: '陈岩石',
    type: 'line',
    yAxisIndex: 1,
    data: [14, 13, 17, 8, 9, 11, 11, 9, 15, 20, 14, 7, 8],
    symbolSize: 10,
    itemStyle: {
        normal: {
            color: "Fuchsia"
        }
    }
}]
```

## 示例

```
    },
  ],
};

};
```

效果：



crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新：2021-09-15 15:08:54

示例

## 饼图

### 矿泉水成本占比

配置代码：

## 示例

```
option = {
    title: {
        text: '矿泉水成本占比图',
        textStyle: {
            color: "#0649BD",
            fontSize: 28,
        },
        subtext: '单瓶 550mL 零售价=1.5元',
        subtextStyle : {
            fontSize: 18,
            color: "purple",
        },
        left: 'center'
    },
    tooltip: {
        trigger: 'item',
        formatter: '{a} <br/>{b} : {c} ({d}%)'
    },
    legend: {
        orient: 'vertical',
        left: 'right',
        data: ['水(本身)', '瓶子、盖、喷码、胶带', '广告运营费'],
    },
    series: [
        {
            name: '矿泉水成本占比',
            type: 'pie',
            radius: '50%',
            center: ['50%', '60%'],
            label:{           //饼图图形上的文本标签
                normal:{
                    show:true,
                    position:'outside', //标签的位置
                    textStyle : {
                        fontWeight : 300 ,
                        fontSize : 16      //文字的字体大小
                    },
                    formatter:'{b}: {c}元 {d}%' //格式化显示
                }
            },
            data: [
                {value: 0.01, name: '水(本身)'},
                {value: 0.17, name: '瓶子、盖、喷码、胶带'},
                {value: 0.22, name: '广告运营费'},
                {value: 0.20, name: '厂家(利润)'},
                {value: 0.40, name: '经销商(利润)'},
                {value: 0.50, name: '超市(利润)'}
            ],
            emphasis: {
                itemStyle: {
                    color: "#0649BD"
                }
            }
        }
    ]
}
```

## 示例

```
shadowBlur: 10,  
shadowOffsetX: 0,  
shadowColor: 'rgba(0, 0, 0, 0.5)'  
}  
}  
]  
};
```

效果：



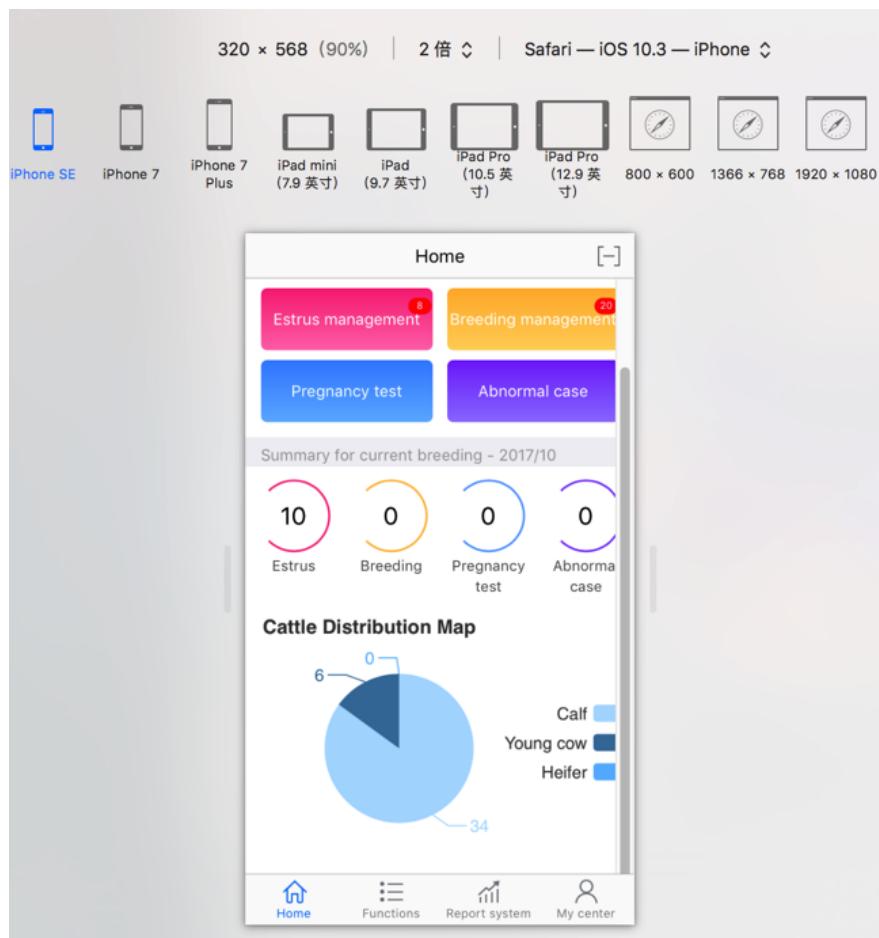
## 饼图向左移动

代码：

```
series: [ {  
    type: 'pie',  
    center: ["40%", "55%"],  
    data: [  
        {value: 0.01, name: '水(本身)'},  
        {value: 0.17, name: '瓶子、盖、喷码、胶带'},  
        {value: 0.22, name: '广告运营费'},  
        {value: 0.2, name: '厂家(利润)'},  
        {value: 0.4, name: '经销商(利润)'}  
    ]  
}]
```

效果：

示例



## 外层圆环内层扇区的饼图

代码：

## 示例

```
<div class="col-md-1">
    <div class="box box-primary">
        <div class="box-header with-border">
            <h3 class="box-title">批售</h3>

            <div class="box-tools pull-right">
                <button type="button" class="btn btn-box-tool">
                    <i class="fa fa-minus"></i></button>
                </div>
            </div>
            <div class="box-body">
                <div id="echart_wholesales" style="height:220px;">
                    <div style="text-align:center;">
                        <p>
                            月目标<span class="label label-primary">
                                &ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp
                            完成率<span class="label label-primary">
                        </p>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

<script type="text/javascript">
    var wholesalesEcharts = echarts.init(document.getElementById("echart_wholesales"));
    option = {
        title: {
            text: "",
            subtext: "",
            left: "center",
            textStyle: {
                color: "#fffff",
                fontSize: 18
            },
        },
        backgroundColor: '#eeeeee',
        tooltip: {
            trigger: 'item',
            formatter: "{a} <br>{b}:({d}%)"
        },
        series: [
            {
                name: '批售详细数据',
                type: 'pie',
                radius: ['0%', '60%'],
                // color: ['#ec5d51', '#59abe1', '#f4cf42', '#3dc6a1'],
                color: ['#5DADE2', '#884EA0', '#F5B041', ],
                // color: ['#FDFFEF', '#28B463'],
                // color: ['#a0dca0', '#60bbb6', '#f78db3'],
                label: {
                    normal: {

```

## 示例

```
        position: 'inner',
        formatter: '{b}\n{c}'
    }
},
data: [
{
    value: 6000,
    name: '已批售'
},
{
    value: 2000,
    name: '今日批售'
},
{
    value: 4000,
    name: '缺口'
},
]
},
{
    name: '批售总体数据',
    type: 'pie',
    radius: ['60%', '70%'],
    labelLine: {
        normal: {
            length: 1,
            length2: 1
        }
    },
    //color: ['#a0dca0', '#60bbb6', '#f78db3', '#feadae'],
    color: ['#28B463', '#FDDEFE'],
    label: {
        normal: {
            formatter: '{b}\n{c}'
        }
    },
    data: [
{
    value: 8000,
    name: '已完成'
},
{
    value: 4000,
    name: '缺口'
}
]
];
wholesalesEcharts.setOption(option);
</script>
```

示例

效果：



crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新：2021-09-15 17:25:27

示例

## 星状图 散列图 树状图

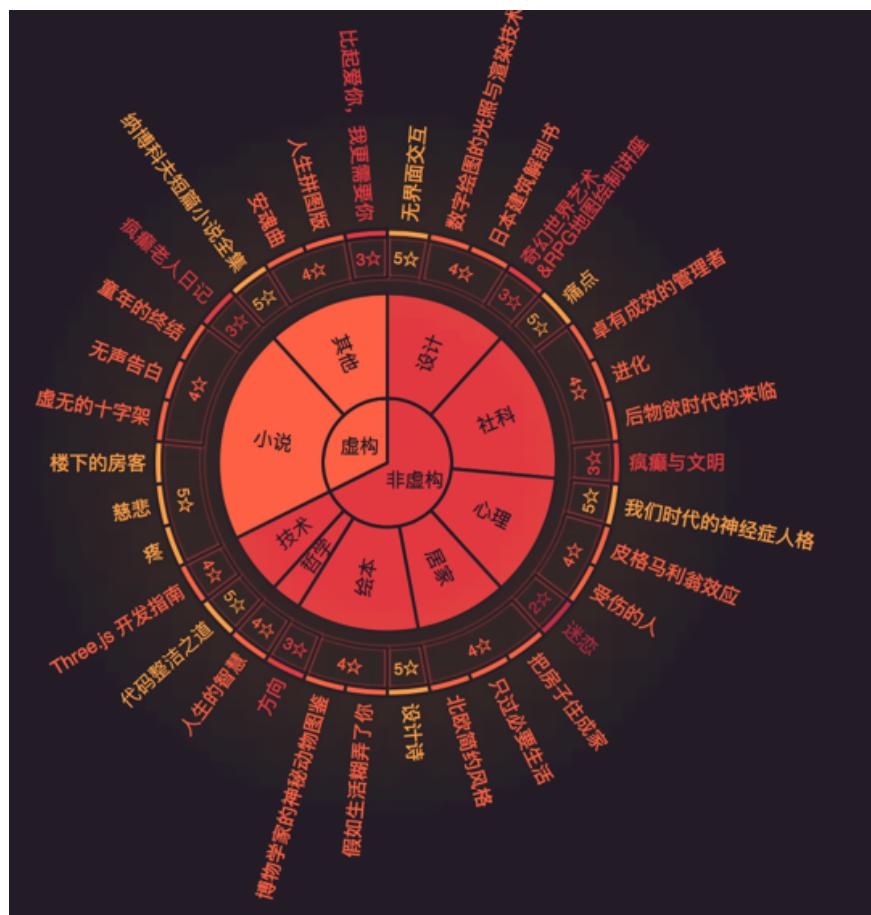
### sunburst-book

地址：

Examples - Apache ECharts (incubating)

<https://echarts.apache.org/examples/zh/editor.html?c=sunburst-book>

效果：



### 星状图 放射状 人物关系图

#### 人物关系图

代码：

## 示例

```
option = {
    title: { text: '联系人图谱' },
    tooltip: {
        formatter: function (x) {
            return x.data.des;
        }
    },
    series: [
        {
            type: 'graph',
            layout: 'force',
            symbolSize: 80,
            roam: true,
            edgeSymbol: ['circle', 'arrow'],
            edgeSymbolSize: [4, 10],
            edgeLabel: {
                normal: {
                    textStyle: {
                        fontSize: 20
                    }
                }
            },
            force: {
                repulsion: 2500,
                edgeLength: [10, 50]
            },
            // draggable: true,
            draggable: false,
            itemStyle: {
                normal: {
                    color: '#4b565b'
                }
            },
            lineStyle: {
                normal: {
                    width: 2,
                    color: '#4b565b'
                }
            },
            edgeLabel: {
                normal: {
                    show: true,
                    formatter: function (x) {
                        return x.data.name;
                    }
                }
            },
            label: {
                normal: {

```

## 示例

```
        show: true,
        textStyle: {
            ...
        }
    },
    data: [
        {
            name: '我',
            des: '',
            symbolSize: 100,
            itemStyle: {
                normal: {
                    color: 'red',
                }
            }
        },
        {
            name: '侯亮平',
            des: '',
            symbolSize: 40,
            itemStyle: {
                normal: {
                    color: 'blue'
                }
            }
        },
        {
            name: '祁同伟',
            des: '',
            symbolSize: 50,
            itemStyle: {
                normal: {
                    color: 'blue'
                }
            }
        },
        {
            name: '高小凤',
            symbolSize: 50,
            itemStyle: {
                normal: {
                    color: 'blue'
                }
            }
        },
        {
            name: '吴惠芬',
            des: '',
            symbolSize: 70,
            itemStyle: {
                normal: {

```

## 示例

```
          color: 'blue'
        }
      }
    },
    {
      name: '陈海',
      des: '',
      symbolSize: 60,
      itemStyle: {
        normal: {
          color: 'blue'
        }
      }
    },
    {
      name: '赵东来',
      des: '',
      symbolSize: 60,
      itemStyle: {
        normal: {
          color: 'blue'
        }
      }
    },
    {
      name: '梁璐',
      des: '',
      symbolSize: 60,
      itemStyle: {
        normal: {
          color: 'blue'
        }
      }
    },
    {
      name: '陈岩石',
      des: '',
      symbolSize: 70,
      itemStyle: {
        normal: {
          color: 'blue'
        }
      }
    },
    {
      name: '李达康',
      des: '',
      symbolSize: 60,
      itemStyle: {
        normal: {
          color: 'blue'
        }
      }
    }
  ]
}
```

## 示例

```
        }
      },
    },
    {
      name: '高小琴',
      des: '',
      symbolSize: 50,
      itemStyle: {
        normal: {
          color: 'blue'
        }
      }
    },
    {
      name: '陆亦可',
      des: '',
      symbolSize: 50,
      itemStyle: {
        normal: {
          color: 'blue'
        }
      }
    },
    {
      name: '吴心怡',
      des: '',
      symbolSize: 40,
      itemStyle: {
        normal: {
          color: 'blue'
        }
      }
    },
  ],
  links: [
    {
      source: '我',
      target: '侯亮平',
      name: '',
      des: '侯亮平是我的得意门生'
    },
    {
      source: '我',
      target: '祁同伟',
      name: ''
    },
    {
      source: '我',
      target: '高小凤',
      name: ''
    },
    {
      source: '我',
      target: '高小琴',
      name: ''
    },
    {
      source: '我',
      target: '陆亦可',
      name: ''
    },
    {
      source: '我',
      target: '吴心怡',
      name: ''
    }
  ]
}
```

## 示例

```
source: '我',
target: '吴惠芬',
name: '',
},
{
source: '我',
target: '陈海',
name: '',
},
{
source: '我',
target: '赵东来',
name: '',
},
{
source: '我',
target: '梁璐',
name: '',
},
{
source: '我',
target: '陈岩石',
name: '',
},
{
source: '我',
target: '李达康',
name: '',
},
{
source: '我',
target: '高小琴',
name: '',
},
{
source: '我',
target: '陆亦可',
name: '',
},
{
source: '我',
target: '吴心怡',
name: ''
},
]
}
};
```

效果：

## 示例

## graph-npm

## Examples - Apache ECharts

<https://echarts.apache.org/examples/zh/editor.html?c=graph-npm>

效果：

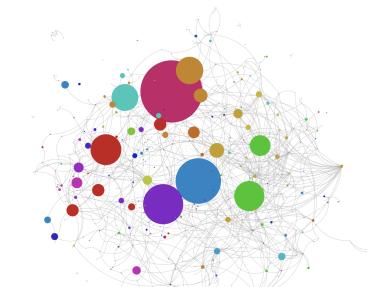
15:06:50 圈图已生成, 0ms

```
1 myChart.showLoading();
2 // ...
3 myChart.getJSON(ROOT_PATH + "/data/asset/data/rondpgraph.min10.json", function (data) {
4   myChart.hideLoading();
5   myChart.setoption(option = {
6     title: {
7       text: 'NPM Dependencies'
8     },
9     animationDurationUpdate: 1500,
10    animationEasingUpdate: 'quinticInOut',
11    series: [
12      {
13        type: 'graph',
14        layout: 'none',
15        // progressiveThreshold: 700,
16        data: json.nodes.map(function (node) {
17          return {
18            x: node.x,
19            y: node.y,
20            id: node.id,
21            name: node.label,
22            symbolSize: node.size,
23            itemStyle: {
24              color: node.color
25            }
26          };
27        });
28        edges: json.edges.map(function (edge) {
29          return {
30            source: edge.sourceID,
31            target: edge.targetID
32          };
33        });
34        emphasis: {
35          focus: 'adjacency',
36          label: {
37            position: 'right',
38            show: true
39          }
40        }
41      }
42    ]
43  });
44});
```

示例编辑器 完整代码 配置项

深色模式 无障碍花纹 @ 混染设置

### NPM Dependencies



旧版本示例

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新: 2021-09-15 15:10:32

# ECharts开发

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新: 2021-09-15 15:29:39

## ReactJS

- 安裝ECharts

```
npm install -save echarts-for-react
```

- 用过的好用的封装的库
  - hustcc/echarts-for-react: baidu Echarts(v3.0) components for React wrapper. 一个简单的 echarts(v3.0) 的 react 封装
    - <https://github.com/hustcc/echarts-for-react>
  - 库的demo
    - echarts-for-react
      - <http://git.hust.cc/echarts-for-react>

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新: 2021-09-16 08:43:23

示例

## 示例

### ReactJS-AdminLTE

#### 多个图表

某个报表：

代码：

## 示例

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <title>xxx报表</title>
    <!-- Tell the browser to be responsive to screen width --
        <meta content="width=device-width, initial-scale=1,
    <!-- Bootstrap 3.3.7 -->
        <link rel="stylesheet" href="bower_components/t
    <!-- Font Awesome -->
        <link rel="stylesheet" href="bower_componen
    <!-- Ionicons -->
        <link rel="stylesheet" href="bower_compo
    <!-- Theme style -->
        <link rel="stylesheet" href="dist/c
    <!-- AdminLTE Skins. Choose a skin
        to reduce the load. -->
        <link rel="stylesheet" href="dist/
    <!-- HTML5 Shim and Respond.js
        <!-- WARNING: Respond.js does
            <![if lt IE 9]>
                <script src="https://
                <script src="https://
            <! [endif]-->

    <!-- Google Font -->
    <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.co
    <style type="text/css">
        .nav-pills > li > a {
            border-radius: 4px 4px 4px 4px;
        }
    </style>
</head>
<!-- ADD THE CLASS sidebar-collapse TO HIDE THE SIDEBAR PRI
<body class="hold-transition skin-blue sidebar-collapse sidebar-
    <!-- Site wrapper -->
<div class="wrapper">
    . . .
    <!-- Content Wrapper. Contains page content -->
    <div class="content-wrapper">
        <!-- Content Header (Page header) -->
        <!-- <section class="content-header">
            <h1>
                xxx报表
            </h1>
        </section> -->
        <!-- Main content -->
        <section class="content">
            <div class="row">
```

## 示例

```
<div class="col-md-6">
    <!-- <div class="col-md-4 col-sm-4 col-xs-4" style="background-color: #f2f2f2;">
    <div class="col-md-6">
        <div class="box box-solid box-primary">
            <div class="box-header">
                <h5 class="box-title">东南大区 > 上海商务处</h5>

                <div class="box-tools pull-right">
                    <button type="button" class="btn btn-box-tool">
                        <i class="fa fa-times"></i></button>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>

    <!-- <div class="col-md-4 col-sm-4 col-xs-4" style="background-color: #f2f2f2;">
    <div class="col-md-3">
        <div class="box box-solid box-primary">
            <div class="box-header">
                <h5 class="box-title">明锐</h5>

                <div class="box-tools pull-right">
                    <button type="button" class="btn btn-box-tool">
                        <i class="fa fa-times"></i></button>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    <!-- <div class="col-md-4 col-sm-4 col-xs-4" style="background-color: #f2f2f2;">
    <div class="col-md-3">
        <div class="box box-solid box-primary">
            <div class="box-header">
                <h5 class="box-title">DCC</h5>

                <div class="box-tools pull-right">
                    <button type="button" class="btn btn-box-tool">
                        <i class="fa fa-times"></i></button>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

    <div class="col-md-3">
        <div>
        </div>
    </div>
    <!-- <div class="col-md-4">
        <div class="col-md-6">
            <button type="button" class="btn btn-block btn-primary">删除</button>
        </div>
    </div>

```

## 示例

```
<div class="col-md-6">
    <button type="button" class="btn btn-block btn-
    </div>
</div> ->
<div class="col-md-3">
    <div class="col-md-3">
        <div>
        </div>
    </div>

<div class="col-md-9">
    <!-- <div class="nav-tabs-custom">
        <ul class="nav nav-tabs">
            <li class="active"><a href="#tab_1" data-toggle="tab">同环比</a>
            <li><a href="#tab_2" data-toggle="tab">区域</a>
        </ul>
    </div> ->
    <ul class="nav nav-pills">
        <li class="active">
            <a href="#target_complete" data-toggle="tab">同环比</a>
        </li>
        <li>
            <a href="#yoy" data-toggle="tab">同环比</a>
        </li>
    </ul>
    </div>
</div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-6">
        <div class="box box-primary">
            <div class="box-header with-border">
                <h3 class="box-title">区域</h3>

                <div class="box-tools pull-right">
                    <button type="button" class="btn btn-box-tool">
                        <i class="fa fa-minus"></i></button>
                </div>
            </div>
            <div class="box-body">
                <div id="echart_map" style="width: 100%; height: 100%;>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="col-md-3">
        <div class="box box-primary">
            <div class="box-header with-border">
                <h3 class="box-title">车型</h3>

                <div class="box-tools pull-right">
```

## 示例

```
<button type="button" class="btn btn-box-tool">
  <i class="fa fa-minus"></i></button>
</div>
<div class="box-body">
  <div class="box-body no-padding">
    <table class="table table-striped">
      <tr>
        <td>新明锐</td>
        <td style="width: 100px">
          <div class="progress progress-striped active" style="height: 20px">
            <div class="progress-bar progress-bar-primary" style="width: 10000px;"></div>
          </div>
        <td>10000</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>柯迪亚克</td>
        <td>
          <div class="progress progress-striped active" style="height: 20px">
            <div class="progress-bar progress-bar-primary" style="width: 600px;"></div>
          </div>
        <td>600</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>晶锐</td>
        <td>
          <div class="progress progress-striped active" style="height: 20px">
            <div class="progress-bar progress-bar-primary" style="width: 1200px;"></div>
          </div>
        <td>1200</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>速派</td>
        <td>
          <div class="progress progress-striped active" style="height: 20px">
            <div class="progress-bar progress-bar-primary" style="width: 4000px;"></div>
          </div>
        <td>4000</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>野帝</td>
        <td>
          <div class="progress progress-striped active" style="height: 20px">
            <div class="progress-bar progress-bar-primary" style="width: 1100px;"></div>
          </div>
        <td>1100</td>
      </tr>
    </table>
  </div>
</div>
```

## 示例

```
</tr>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>

<div class="col-md-3">
  <div class="box box-primary">
    <div class="box-header with-border">
      <h3 class="box-title">渠道</h3>

      <div class="box-tools pull-right">
        <button type="button" class="btn btn-box-tool">
          <i class="fa fa-minus"></i></button>
        </div>
      </div>
      <div class="box-body">
        <div class="box-body no-padding">
          <table class="table table-striped">
            <tr>
              <td>DCC</td>
              <td style="width: 100px">
                <div class="progress progress-striped active">
                  <div class="progress-bar progress-bar-success" style="width: 80%;></div>
                </div>
              </td>
              <!-- <td><span class="badge bg-red">86</span></td>
              <td>80000</td>
            </tr>
            <tr>
              <td>到店</td>
              <td>
                <div class="progress progress-striped active">
                  <div class="progress-bar progress-bar-warning" style="width: 80%;></div>
                </div>
              </td>
              <!-- <td><span class="badge bg-green">8000</span></td>
              <td>8000</td>
            </tr>
            <tr>
              <td>二级网络</td>
              <td>
                <div class="progress progress-striped active">
                  <div class="progress-bar progress-bar-info" style="width: 20%;></div>
                </div>
              </td>
              <!-- <td><span class="badge bg-yellow">2000</span></td>
              <td>2000</td>
            </tr>
            <tr>
```

## 示例

## 示例

```
    完成率<span>
    </p>
</div>
</div>
</div>
</div>

<div class="col-md-3">
<div class="box box-primary">
<div class="box-header with-border">
<h3 class="box-title">库存</h3>

<div class="box-tools pull-right">
<button type="button" class="btn btn-box-tool">
<i class="fa fa-minus"></i></button>
</div>
</div>
<div class="box-body">
<div id="echart_inventory" style="height:220px;">
<div style="text-align:center;">
<p>&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp</p>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>
<!-- ./content -->
</div>
<!-- ./content-wrapper -->
<!-- Add the sidebar's background. This div must be placed
     immediately after the control sidebar -->
<div class="control-sidebar-bg"></div>
</div>
<!-- ./wrapper -->
<!-- ECharts -->
<script src="dist/lib/echarts/echarts.js"></script>
<script src="dist/lib/echarts/map/china.js"></script>
<!-- <script src="dist/lib/echarts/china.js"></script> -->
<!-- jQuery 3 -->
<script src="bower_components/jquery/dist/jquery.min.js"></script>
<!-- Bootstrap 3.3.7 -->
<script src="bower_components/bootstrap/dist/js/bootstrap.js"></script>
<!-- SlimScroll -->
<script src="bower_components/jquery-slimscroll/jquery.slimscroll.min.js"></script>
<!-- FastClick -->
<script src="bower_components/fastclick/lib/fastclick.js"></script>
<!-- AdminLTE App -->
<script src="dist/js/adminlte.min.js"></script>
<!-- AdminLTE for demo purposes -->
<script src="dist/js/demo.js"></script>
```

## 示例

```
<script type="text/javascript">

    const ValueColor = {
        RED: '#F56954', //rgb(245, 105, 84),
        GRAY: '#D2D654', //rgb(210, 214, 222),
        GREEN: '#00A65A', //rgb(0, 166, 90),
        YELLOW: '#F39C12', //rgb(243, 156, 18),
        LIGHT_BLUE: '#00C0EF', //rgb(0, 192, 239),
        DARK_BLUE: '#3C8DBC', //'rgb(60, 141, 188),
        WHITE: '#FFFFFF', //'rgb(255, 255, 255),
    };
</script>
<script type="text/javascript">
    var mapEcharts = echarts.init(document.getElementById(
        option = {
            title: {
                text: "",
                subtext: "",
                left: 'center'
            },
            tooltip: {
                trigger: 'item'
            },
            legend: {
                orient: 'vertical',
                left: 'left',
                // data:['2017年']
            },
            visualMap: {
                show: false,
                min: 0,
                max: 500,
                // splitNumber: 250,
                // splitNumber: 100,
                // max: 450,
                left: 'left',
                top: 'bottom',
                text: ['高', '低'],           // 文本，默认为数值
                calculable: false,
                // calculable: true,
                inRange: {
                    //color: ['#e0f3f8', '#ffffbf', '#fee090',
                    // color: ['#FF0033', '#22BF2E']
                    //AdminLTE: red, green
                    // color: ['#DD4B39', '#00A65A']
                    color: [ValueColor.RED, ValueColor.GREEN],
                    //other: red, green
                    // color: ['#FF4500', '#7FFF00'],
                    // opacity: 1.0
                }
            },
        },
    ),

```

## 示例

```
// toolbox: {
//   show: true,
//   orient: 'vertical',
//   left: 'right',
//   top: 'center',
//   feature: {
//     dataView: {readOnly: false},
//     restore: {},
//     saveAsImage: {}
//   }
// },
// geo: {
//   show: true,
//   map: 'china',
//   regions: [
//     {
//       name: '广东',
//       itemStyle: {
//         normal: {
//           areaColor: ValueColor.YELLOW,
//           // color: ValueColor.YELLOW
//         }
//       }
//     ],
//     itemStyle: {
//       normal: {
//         areaColor: ValueColor.DARK_BLUE,
//         // borderColor: '#111'
//       },
//       emphasis: {
//         areaColor: ValueColor.DARK_BLUE,
//       }
//     }
//   ],
//   series: [
//     {
//       name: '2016年',
//       type: 'map',
//       // type: 'scatter',
//       // coordinateSystem: 'geo',
//       // mapType: 'china',
//       map: 'china',
//       roam: false,
//       label: {
//         normal: {
//           show: true
//         },
//         emphasis: {
//           show: true
//         }
//       },
//       data: [
//         {
//           name: '2016年',
//           value: 100
//         }
//       ]
//     }
//   ]
// }
```

## 示例

```
// data: convertData([
//大西北区
{
    name: '甘肃',
    value: 50,
},
{ name: '青海', value: 50 },
{
    name: '新疆',
    value: 50,
    // itemStyle: {
    //   normal: {
    //     areaColor: ValueColor.YELLOW,
    //     color: ValueColor.YELLOW,
    //   }
    // }
},
{ name: '宁夏', value: 50 },
{ name: '陕西', value: 50 },
{ name: '山西', value: 50 },
//大中南区
{ name: '湖南', value: 450 },
{ name: '江西', value: 450 },
{ name: '湖北', value: 450 },
//大华东区
{ name: '江苏', value: 450 },
{ name: '安徽', value: 450 },
//大华南区
{ name: '广东', value: 50 },
{ name: '海南', value: 50 },
{ name: '福建', value: 50 },
//大华北区
{ name: '黑龙江', value: 450 },
{ name: '吉林', value: 450 },
{ name: '辽宁', value: 450 },
{ name: '河北', value: 450 },
{ name: '天津', value: 450 },
{ name: '北京', value: 450 },
{ name: '内蒙古', value: 450 },
//大华中区
{ name: '河南', value: 450 },
{ name: '山东', value: 450 },
//大东南区
{ name: '浙江', value: 450 },
{ name: '上海', value: 450 },
//大西南区
{ name: '重庆', value: 450 },
{ name: '四川', value: 450 },
{ name: '西藏', value: 450 },
{ name: '云南', value: 450 },
{ name: '广西', value: 450 },
```

## 示例

```
        { name: '贵州', value: 450 },
        { name: '台湾', value: 450 },
        { name: '香港', value: 450 },
        { name: '澳门', value: 450 }
    ]
// ])
},
]
};

mapEcharts.setOption(option);
</script>
<script type="text/javascript">
var conversionEcharts = echarts.init(document.getElementById("conversion"));
option = {
    title: {
        text: "",
        subtext: ""
    },
    tooltip: {
        trigger: 'item',
        // formatter: "{a} <br/>{b} : {c}%"
        formatter: "{a} <br/>{b} : {c}"
    },
    // toolbox: {
    //     feature: {
    //         dataView: {readOnly: false},
    //         restore: {},
    //         saveAsImage: {}
    //     }
    // },
    legend: {
        data: ['线索', '有望', '订单', '成交']
    },
    series: [
        {
            name: '目标',
            type: 'funnel',
            // left: '10%',
            // width: '80%',
            left: '10%',
            width: '70%',
            minSize: '10%',
            maxSize: '100%',
            label: {
                normal: {
                    formatter: '{c}'
                },
                emphasis: {
                    position: 'inside',
                    // formatter: '{b}预期: {c}%'
                    formatter: '{b}目标: {c}'
                }
            }
        }
    ]
}
conversionEcharts.setOption(option);
</script>
```

## 示例

```
        }
    },
    labelLine: {
        normal: {
            show: false
        }
    },
    itemStyle: {
        normal: {
            opacity: 0.7
        }
    },
    data: [
        {
            value: 80,
            name: '成交',
            itemStyle: {
                normal: {
                    color: ValueColor.GREEN
                }
            },
            label: {
                normal: {
                    formatter: '{c}\n转化率: 94%',
                    textStyle: {
                        color: ValueColor.GREEN
                    }
                }
            }
        },
        {
            value: 200,
            name: '订单',
            itemStyle: {
                normal: {
                    color: ValueColor.GREEN
                }
            },
            label: {
                normal: {
                    formatter: '{c}\n转化率: 80%',
                    textStyle: {
                        color: ValueColor.GREEN
                    }
                }
            }
        },
        {
            value: 600,
            name: '有望',
            itemStyle: {
```

## 示例

```
        normal: {
            color: ValueColor.YELLOW
        }
    },
    label: {
        normal: {
            formatter: '{c}\n转化率: 70%'
            textStyle: {
                color: ValueColor.YELLOW
            }
        }
    },
    {
        value: 2000,
        name: '线索',
        itemStyle: {
            normal: {
                color: ValueColor.RED
            }
        },
        label: {
            normal: {
                formatter: '{c}\n转化率: 50%'
                textStyle: {
                    color: ValueColor.RED
                }
            }
        }
    }
],
},
{
    name: '实际',
    type: 'funnel',
    // left: '10%',
    // width: '80%',
    // maxSize: '80%',
    left: '10%',
    width: '70%',
    minSize: '5%',
    maxSize: '70%',
    label: {
        normal: {
            position: 'inside',
            // position: 'outside',
            // formatter: '{c}%',
            formatter: '{c}',
            textStyle: {
                color: '#fff'
            }
        }
    }
}
```

## 示例

```
        },
        emphasis: {
            position: 'inside',
            // formatter: '{b}实际: {c}%'
            formatter: '{b}实际: {c}'
        }
    },
    itemStyle: {
        normal: {
            opacity: 0.5,
            borderColor: '#fff',
            borderWidth: 2
        }
    },
    data: [
        {
            value: 75,
            name: '成交',
            itemStyle: {
                normal: {
                    color: ValueColor.GREEN
                }
            },
            // label: {
            //     normal: {
            //         position: 'outside'
            //     }
            // }
        },
        {
            value: 160,
            name: '订单',
            itemStyle: {
                normal: {
                    color: ValueColor.GREEN
                }
            }
        },
        {
            value: 420,
            name: '有望',
            itemStyle: {
                normal: {
                    color: ValueColor.YELLOW
                }
            }
        },
        {
            value: 1000,
            name: '线索',
            itemStyle: {
```

## 示例

```
        normal: {
            color: ValueColor.RED
        }
    }
]
}
];
conversionEcharts.setOption(option);
</script>
<script type="text/javascript">
var wholesalesEcharts = echarts.init(document.getElementById("wholesalesEcharts"));
option = {
    title: {
        text: "",
        subtext: "",
        left: "center",
        textStyle: {
            color: "#fff",
            fontSize: 18
        },
    },
    backgroundColor: '#ffffff',
    tooltip: {
        trigger: 'item',
        formatter: "{a} <br/>{b}:({d}%)"
    },
    series: [
        {
            name: '批售详细数据',
            type: 'pie',
            // radius: ['0%', '60%'],
            radius: ['0%', '58%'],
            // color: ['#ec5d51', '#59abe1', '#f4cf42', '#e6c91e'],
            color: ['#5DADE2', '#884EA0', '#F5B041'],
            // color: ['#FDFFFE', '#28B463'],
            // color: ['#a0dca0', '#60bbb6', '#f78db3'],
            label: {
                normal: {
                    position: 'inner',
                    formatter: '{b}\n{c}'
                }
            },
            data: [
                {
                    value: 6000,
                    name: '已批售'
                },
                {
                    value: 2000,
                    name: '今日批售'
                }
            ]
        }
    ]
};
conversionEcharts.setOption(option);
</script>
```

## 示例

```
        },
        {
            value: 4000,
            name: '缺口'
        },
    ]
}, {
    name: '批售总体数据',
    type: 'pie',
    radius: ['60%', '70%'],
    labelLine: {
        normal: {
            length: 1,
            length2: 1
        }
    },
    //color: ['#a0dca0', '#60bbb6', '#f78db3', '#f
    color: ['#28B463', '#FDDEFE'],
    label: {
        normal: {
            formatter: '{b}\n{c}'
        }
    },
    data: [
        {
            value: 8000,
            name: '已完成'
        },
        {
            value: 4000,
            name: '缺口'
        }
    ]
});
wholesalesEcharts.setOption(option);
</script>
<script type="text/javascript">
    var inventoryEcharts = echarts.init(document.getElementById('inventoryEcharts'));
    option = {
        title: {
            text: "",
            subtext: "",
            left: "center",
            textStyle: {
                color: "#fff",
                fontSize: 18
            },
        },
        backgroundColor: '#ffffff',
        tooltip: {
```

## 示例

```
        trigger: 'item',
        formatter: "{a} <br/>{b}:({d}%)"
    },
    series: [
        // {
        //     name: '总部库存',
        //     type: 'pie',
        //     // radius: ['20%', '40%'],
        //     radius: ['20%', '45%'],
        //     // color: [ ValueColor.RED ],
        //     label: {
        //         normal: {
        //             position: 'inner',
        //             formatter: '{b}: {c}\n库存当量: 0.3'
        //         }
        //     },
        //     data: [
        //         {
        //             value: 1438,
        //             name: '总部',
        //             normal: {
        //                 color: ValueColor.RED
        //             }
        //         }
        //     ]
        // },
        // {
        //     name: '经销商库存',
        //     type: 'pie',
        //     // radius: ['40%', '60%'],
        //     radius: ['45%', '70%'],
        //     labelLine : {
        //         normal : {
        //             length : 1,
        //             length2 : 1
        //         }
        //     },
        //     color: [ ValueColor.GREEN ],
        //     label: {
        //         normal: {
        //             formatter: '{b}: {c}\n库存当量: 2.3'
        //         }
        //     },
        //     data: [
        //         {
        //             value: 563,
        //             name: '经销商',
        //             // normal: {
        //             //     color: ValueColor.GREEN
        //             // }
        //         }
        //     ]
    ]
}
```

## 示例

```
// ]
// }
{
  name: '库存系数',
  type: 'pie',
  selectedMode: 'single',
  radius: ['0%', '50%'],
  label: {
    normal: {
      position: 'center',
      formatter: '{a} {c}',
      textStyle: {
        // color: '#000000',
        color: ValueColor.RED,
        fontSize: 16
      }
    },
    emphasis: {
      position: 'center',
      formatter: '{a} {c}',
      textStyle: {
        // color: '#000000',
        color: ValueColor.RED,
        fontSize: 16
      }
    }
  },
  itemStyle: {
    normal: {
      color: '#ECF0F5'
    }
  },
  data: [
    {
      value: '3.4',
      name: '总部',
      tooltip: {
        trigger: 'item',
        formatter: '{a} <br/>{c} ({d}%)'
      }
    }
  ]
},
{
  name: '库存数量',
  type: 'pie',
  radius: ['50%', '70%'],
  labelLine: {
    normal: {
      length: 1,
      length2: 1
    }
  }
}
```

示例

```
        }
      },
      color: [ValueColor.RED],
      label: {
        normal: {
          position: 'inner',
          formatter: '{c}'
        }
      },
      data: [
        {
          value: 5623,
          name: '经销商',
          // normal: {
          //   color: ValueColor.GREEN
          // }
        }
      ]
    ]
  ];
  inventoryEcharts.setOption(option);
</script>
</body>
</html>
```

效果:



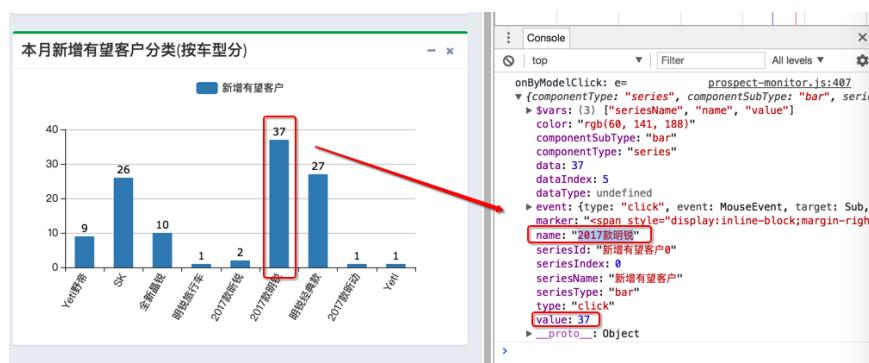
## 柱状图

代码:

## 示例

```
let curEchartsOption = {
  color: ['#3398DB'],
  tooltip: {
    trigger: 'axis',
    axisPointer : { // 坐标轴指示器，坐标轴触发有效
      type : 'shadow' // 默认为直线，可选为：'line' | 'shadow'
    }
  },
  grid: {
    left: '3%',
    right: '4%',
    bottom: '3%',
    containLabel: true
  },
  xAxis : [
    {
      type : 'category',
      data : ['Yeti野帝', 'SK', '全新晶锐', '明锐旅行车', '201',
      axisTick: {
        alignWithLabel: true
      }
    }
  ],
  yAxis : [
    {
      type : 'value'
    }
  ],
  series : [
    {
      name: '直接访问',
      type:'bar',
      barWidth: '60%',
      data:[9, 26, 10, 1, 2, 37, 27, 1, 1]
    }
  ]
};
```

效果：



示例

## 添加点击事件

代码:

```
import ReactEcharts from 'echarts-for-react';
onByModelClick(e){
  console.log('onByModelClick: e=', e);
}
onClickByModelEvents = [
  'click': this.onByModelClick
]
render() {
  console.log(`ProcessMonitor render`);
  return (
    ...
      <div className="chart">
        <ReactEcharts
          option={this.state.newAddByModelDict}
          onEvents={this.onClickByModelEvents}>
        />
      </div>
    
```

## 显示x轴的标签

代码:

- 核心代码

```
axisLabel: {
  interval: 0,
  rotate: 60
},
```

- 完整代码

## 示例

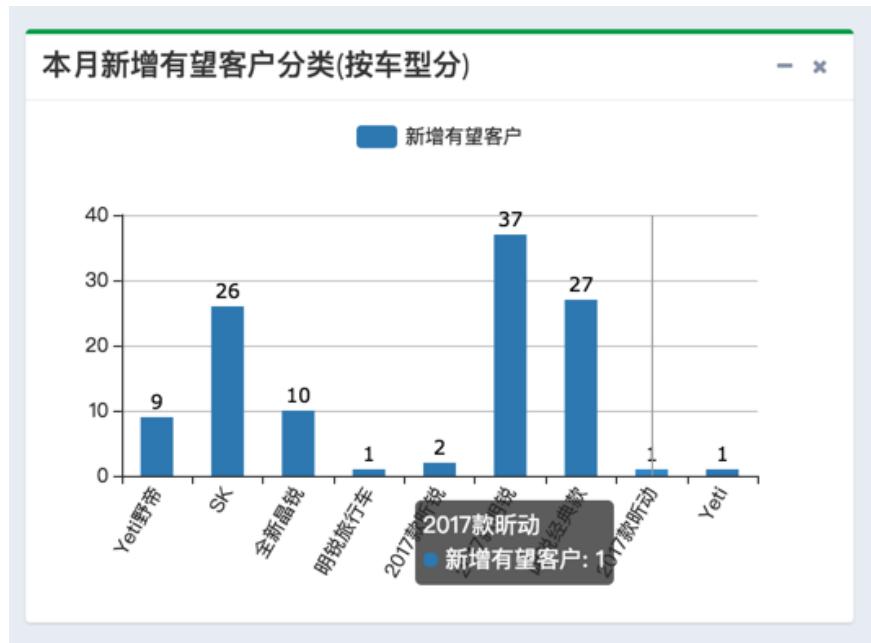
```
var curChartsOption = {
    // title : {
    //     text:'本月新增有望客户分类(按车型分)',
    //     textStyle :{
    //         fontWeight:'normal',
    //         fontSize:'14'
    //     },
    //     // subtext:datName,
    //     subtext: 'DCC',
    //     subtextStyle:{ 
    //         fontWeight:'normal',
    //         fontSize:'14',
    //         color:'red'
    //     },
    //     top:10,
    //     left: 10
    // },
    tooltip: {
        trigger: 'axis'
    },
    toolbox: {
        feature: {
            dataView: {show: false, readOnly: true},
            magicType: {show: false, type: ['bar']},
            restore: {show: false},
            saveAsImage: {show: false}
        }
    },
    legend: {
        // left: '75%',
        // top:33,
        top: 0,
        data:['新增有望客户']
    },
    grid:{
        bottom:80
    },
    xAxis: [
        {
            type: 'category',
            axisLabel: {
                interval:0,
                rotate:60
            },
            // data:hopeNameArr
            data: ['Yeti野帝', 'SK', '全新晶锐', '明锐旅行']
        }
    ],
    yAxis: [
        {
    
```

## 示例

```
        type: 'value',
        min: 0,
        //max: 200,
        // interval: 30,
        axisLabel: {
            formatter: '{value}'
        }
    ],
    series: [
        {
            name: '新增有望客户',
            type: 'bar',
            barWidth: 20, //柱图宽度
            label: {
                normal: {
                    show: true,
                    color: 'red',
                    position: 'top',
                    textStyle: {
                        color: 'black',
                        fontFamily: 'verdana',
                        fontSize: 12,
                        fontStyle: 'normal'
                    }
                }
            },
            itemStyle: {
                // normal:{color:'#C0DDAD' }
                // normal:{color:'#3398DB' }
                normal:{color: ValueColor.DARK_BLUE },
            },
            // data:hopeNameArrNum
            data: [9, 26, 10, 1, 2, 37, 27, 1, 1]
        }
    ]
};
```

效果:

示例



## 多层次饼图

- 多层次饼图==嵌套环形图

代码:

## 示例

```
import ReactEcharts from 'echarts-for-react';
//import './app.css';
export default class App extends Component {
  getProspectOption() {
    const option = {
      title: {
        text: '有望监控：本月新增有望客户目标完成进度',
        // text: '有望客户',
        // textAlign: 'left',
        // textAlign: 'center',
        // textAlign: 'right',
        // textBaseline: 'middle',
        // padding: 1,
        // left: 10,
        textStyle: {
          color: 'red'
        }
      },
      tooltip: {
        trigger: 'item',
        formatter: '{a} <br/>{b}: {c}<br/>百分比: {d}%'
      },
      // legend: {
      //   orient: 'vertical',
      //   x: 'left',
      //   data: ['差值', 'DCC', '电话', '进店', '外拓', '二级网点']
      // },
      series: [
        {
          name: '43%',
          type: 'pie',
          selectedMode: 'single',
          radius: ['0%', '20%'],
          // labelLine :{show:true},
          label: {
            normal: {
              position: 'center',
              // formatter: '{a}/{b}/{c}/{d}%'
              formatter: '{a}',
              textStyle: {
                color: '#000000',
                fontSize: 24
              }
            },
            emphasis: {
              position: 'center',
              // formatter: '{a}/{b}/{c}/{d}%'
              formatter: '{a}',
              textStyle: {
                color: '#000000',
                // color: 'red'
              }
            }
          }
        }
      ]
    };
  }
}
```

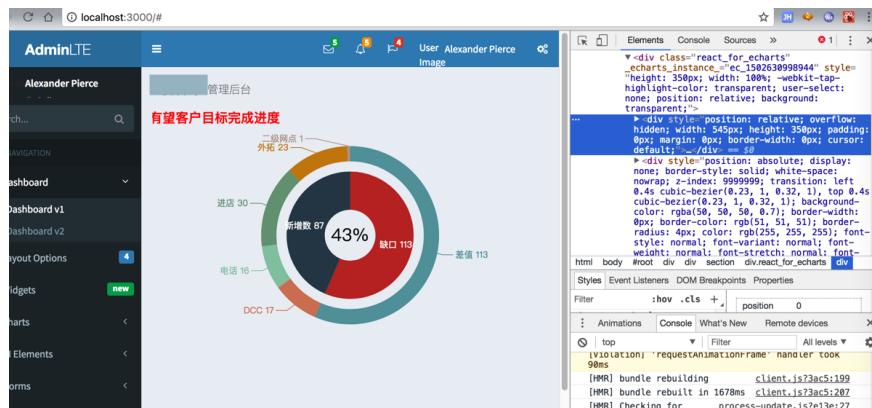
## 示例

```
        fontSize: 24
    }
}
},
itemStyle: {
    normal: {
        color: '#ECF0F5'
    }
},
data:[
{
    value: 83/200,
    name: '新增百分比'
    // selected:true
}
],
{
    name: '访问来源',
    type: 'pie',
    selectedMode: 'single',
    radius: ['20%', '50%'],
    label: {
        normal: {
            position: 'inner',
            // formatter: '{a}/{b}/{c}/{d}%'
            formatter: '{b} {c}'
        }
    },
    labelLine: {
        normal: {
            show: true
        }
    },
    data:[
        // {value:113, name:'缺口', selected:true},
        {value:113, name:'缺口'},
        {value:87, name:'新增数'}
    ]
},
{
    name: '访问来源',
    type: 'pie',
    radius: ['58%', '70%'],
    label: {
        normal: {
            // position: 'inner',
            // formatter: '{a}/{b}/{c}/{d}%'
            formatter: '{b} {c}'
        }
    },
}
```

## 示例

```
labelLine : {
  normal : {
    length : 10,
    length2 : 15
  }
},
data:[
  {value:113, name:'差值'},
  {value:17, name:'DCC'},
  {value:16, name:'电话'},
  {value:30, name:'进店'},
  {value:23, name:'外拓'},
  {value:1, name:'二级网点'}
]
}
];
return option;
}
render() {
  return (
    <div className="wrapper">
      <HeaderBar />
      <NavigationMenu />
      <div className="content-wrapper">
        ...
        <section className="content">
          {/* <div className={style.prospect_object}>有望 */}
          {/* <div className="prospect_object">有望监控: 本 */}
          <ReactEcharts
            option={this.getProspectOption()}
            style={{height: '350px', width: '100%'}}
            className='react_for_echarts' />
        </section>
      </div>
    </div>
  )
}
```

## 效果:



示例

## 左右叠加图

代码:

## 示例

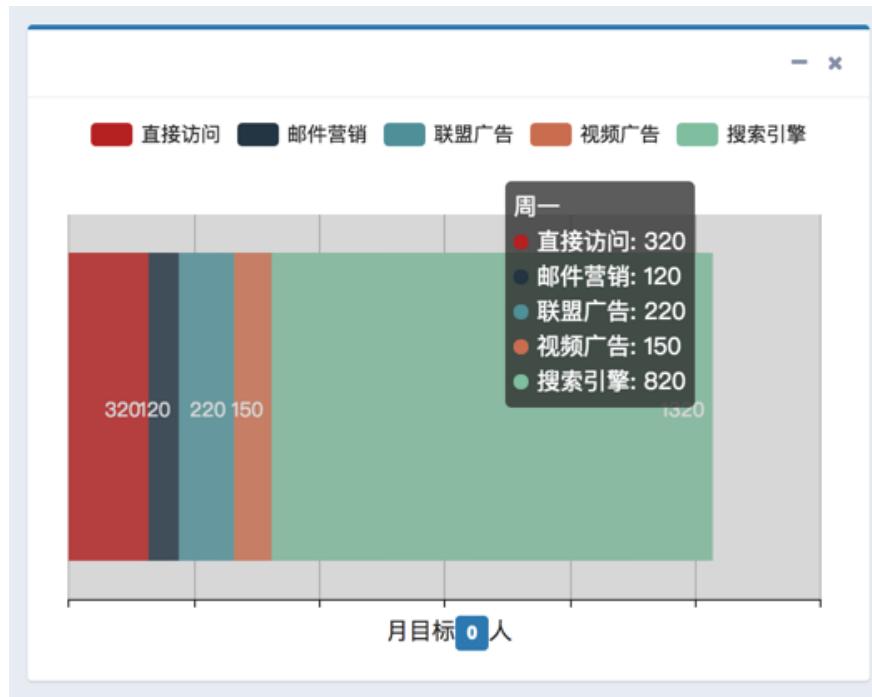
```
let curEchartsOption = {
    tooltip: {
        trigger: 'axis',
        axisPointer: { // 坐标轴指示器，坐标轴触发
            type: 'shadow' // 默认为直线，可选为: 'line'
        }
    },
    legend: {
        data: ['直接访问', '邮件营销', '联盟广告', '视频广告', '搜索']
    },
    grid: {
        left: '3%',
        right: '4%',
        bottom: '3%',
        containLabel: false
    },
    xAxis: {
        type: 'value',
        data: [49, 4, 12, 26, 25, 0]
    },
    yAxis: {
        show: false,
        type: 'category',
        //data: ['周一', '周二', '周三', '周四', '周五', '周六', '周日']
        // data: ['周一']
        data: ['周一']
    },
    series: [
        {
            name: '直接访问',
            type: 'bar',
            stack: '总量',
            label: {
                normal: {
                    show: true,
                    position: 'insideRight'
                }
            },
            data: [320, 302, 301, 334, 390, 330, 320]
        },
        {
            name: '邮件营销',
            type: 'bar',
            stack: '总量',
            label: {
                normal: {
                    show: true,
                    position: 'insideRight'
                }
            }
        }
    ]
}
```

## 示例

```
        },
        data: [120, 132, 101, 134, 90, 230, 210]
    },
{
    name: '联盟广告',
    type: 'bar',
    stack: '总量',
    label: {
        normal: {
            show: true,
            position: 'insideRight'
        }
    },
    data: [220, 182, 191, 234, 290, 330, 310]
},
{
    name: '视频广告',
    type: 'bar',
    stack: '总量',
    label: {
        normal: {
            show: true,
            position: 'insideRight'
        }
    },
    data: [150, 212, 201, 154, 190, 330, 410]
},
{
    name: '搜索引擎',
    type: 'bar',
    stack: '总量',
    label: {
        normal: {
            show: true,
            position: 'insideRight'
        }
    },
    data: [820, 832, 901, 934, 1290, 1330, 1320]
}
];
};
```

效果：

示例



## 地图

代码:

## 示例

```
<!-- ECharts -->
<script src="dist/lib/echarts/echarts.js"></script>
<script src="dist/lib/echarts/map/china.js"></script>
<script type="text/javascript">
    // 基于准备好的dom，初始化echarts实例
    var myChart = echarts.init(document.getElementById('china'));
    function randomData() {
        return Math.round(Math.random()*1000);
    }
    option = {
        title: {
            text: '',
            subtext: '',
            left: 'center'
        },
        tooltip: {
            trigger: 'item'
        },
        legend: {
            orient: 'vertical',
            left: 'left',
            data:['2017年']
        },
        visualMap: {
            show: false,
            min: 0,
            max: 500,
            left: 'left',
            top: 'bottom',
            text: ['高', '低'],           // 文本，默认为数值文本
            calculable: false,
            inRange: {
                //color: ['#e0f3f8', '#ffffbf', '#fee090', '#fdccba'],
                color: ['#FF0033', '#22BF2E']
            }
        },
        // toolbox: {
        //     show: true,
        //     orient: 'vertical',
        //     left: 'right',
        //     top: 'center',
        //     feature: {
        //         dataView: {readOnly: false},
        //         restore: {},
        //         saveAsImage: {}
        //     }
        // },
        series: [
            {
                name: '2016年',
```

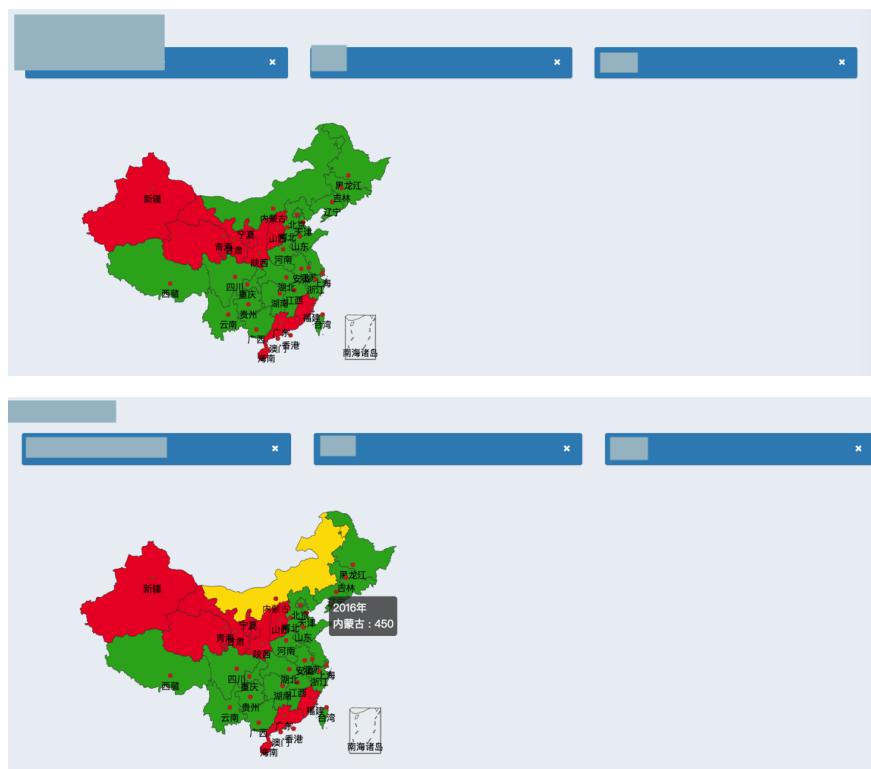
## 示例

```
type: 'map',
mapType: 'china',
roam: false,
label: {
    normal: {
        show: true
    },
    emphasis: {
        show: true
    }
},
data:[
    //大西北区
    {name: '甘肃',value: 50 },
    {name: '青海',value: 50 },
    {name: '新疆',value: 50 },
    {name: '宁夏',value: 50 },
    {name: '陕西',value: 50 },
    {name: '山西',value: 50 },
    //大中南区
    {name: '湖南',value: 450 },
    {name: '江西',value: 450 },
    {name: '湖北',value: 450 },
    //大华东区
    {name: '江苏',value: 450 },
    {name: '安徽',value: 450 },
    //大华南区
    {name: '广东',value: 50 },
    {name: '海南',value: 50 },
    {name: '福建',value: 50 },
    //大华北区
    {name: '黑龙江',value: 450 },
    {name: '吉林',value: 450 },
    {name: '辽宁',value: 450 },
    {name: '河北',value: 450 },
    {name: '天津',value: 450 },
    {name: '北京',value: 450 },
    {name: '内蒙古',value: 450 },
    //大华中区
    {name: '河南',value: 450 },
    {name: '山东',value: 450 },
    //大东南区
    {name: '浙江',value: 450 },
    {name: '上海',value: 450 },
    //大西南区
    {name: '重庆',value: 450 },
    {name: '四川',value: 450 },
    {name: '西藏',value: 450 },
    {name: '云南',value: 450 },
    {name: '广西',value: 450 },
    {name: '贵州',value: 450 },
```

示例

```
        {name: '台湾', value: 450 },
        {name: '香港', value: 450 },
        {name: '澳门', value: 450 }
    ],
},
myChart.setOption(option);
</script>
</body>
</html>
```

效果：



## 漏斗图

代码：

## 示例

```
<div class="row">
<div class="col-md-6">
    <div class="box box-primary">
        <div class="box-header with-border">
            <h3 class="box-title">转化</h3>
            <div class="box-tools pull-right">
                <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-
                    <i class="fa fa-minus"></i></button>
            </div>
        </div>
        <div class="box-body">
            <div id="echart_conversion" style="width: 550px; hei-
            </div>
        </div>
    </div>
    . . .
</div>
<script src="dist/lib/echarts/echarts.js"></script>
<script type="text/javascript">
var conversionEcharts = echarts.init(document.getElementById('echart_conversion'));
option = {
    title: {
        text: '',
        subtext: ''
    },
    tooltip: {
        trigger: 'item',
        // formatter: "{a} <br/>{b} : {c}%"
        formatter: "{a} <br/>{b} : {c}"
    },
    // toolbox: {
    //     feature: {
    //         dataView: {readOnly: false},
    //         restore: {},
    //         saveAsImage: {}
    //     }
    // },
    legend: {
        data: ['线索', '有望', '订单', '成交']
    },
    series: [
        {
            name: '目标',
            type: 'funnel',
            left: '10%',
            width: '80%',
            label: {
                normal: {
                    formatter: '{b}预期'
                }
            }
        }
    ]
};
```

## 示例

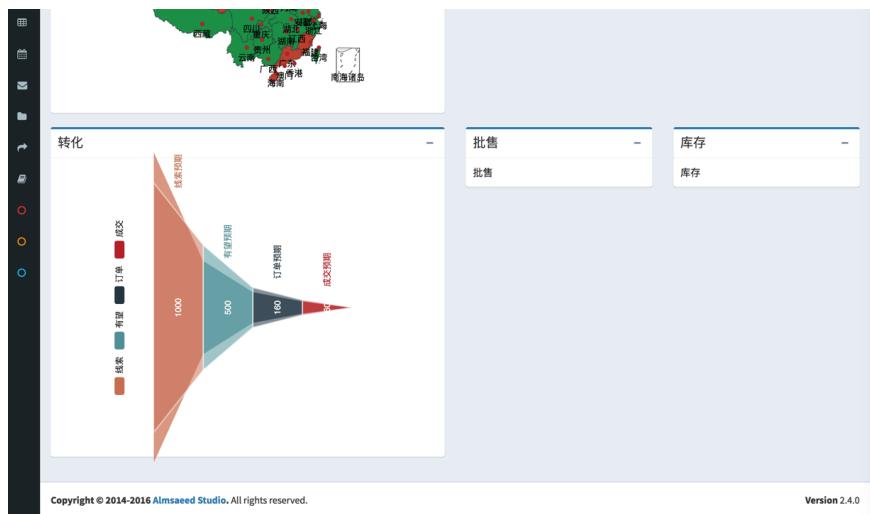
```
        },
        emphasis: {
            position:'inside',
            // formatter: '{b}预期: {c}%'
            formatter: '{b}预期: {c}'
        }
    },
    labelLine: {
        normal: {
            show: false
        }
    },
    itemStyle: {
        normal: {
            opacity: 0.7
        }
    },
    data: [
        {value: 80, name: '成交'},
        {value: 200, name: '订单'},
        {value: 600, name: '有望'},
        {value: 2000, name: '线索'}
    ]
},
{
    name: '实际',
    type: 'funnel',
    left: '10%',
    width: '80%',
    maxSize: '80%',
    label: {
        normal: {
            position: 'inside',
            // formatter: '{c}%',
            formatter: '{c}',
            textStyle: {
                color: '#fff'
            }
        },
        emphasis: {
            position:'inside',
            // formatter: '{b}实际: {c}%'
            formatter: '{b}实际: {c}'
        }
    },
    itemStyle: {
        normal: {
            opacity: 0.5,
            borderColor: '#fff',
            borderWidth: 2
        }
    }
}
```

## 示例

```
        },
        data: [
            {value: 60, name: '成交'},
            {value: 160, name: '订单'},
            {value: 500, name: '有望'},
            {value: 1000, name: '线索'}
        ]
    }
};

conversionEcharts.setOption(option);
</script>
```

效果：



crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新：2021-09-16 08:35:33

## 心得

### ReactJS中初始化ECharts时，option不能为空null

否则会出现：

```
Error setOption should not be called during main process
```

详见：

[【已解决】ReactJS中ECharts出错：util.js Uncaught in promise Error setOption should not be called during main process](#)

### ReactJS中更新ECharts的option时，确保最开始初始化和后序更新时，都是同一种类型

不要出现，开始初始化为二维柱状图，后序更新设置的却是一维柱状图

否则会出现显示的异常，显示出多余的内容

详见：

[【已解决】ReactJS中ECharts中水平柱状图中第一列的提示内容显示多余内容](#)

### setState去更新值，立刻就去使用被改变的值，有时候会出现没有立刻获取到新值

想要确保获得更新后的值，可以使用setState的callback

详见：

[【已解决】ReactJS中setState去更改值但无效该值没有立刻改变](#)

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新：2021-09-15 15:42:37

## ECharts心得

### 点击时获得额外自定义数据

此处设置series中的data（列表）中的每个对象，系统是直接赋值给内部属性的，比如常见的：

name 和 value

对应着官网的API中的参数：

<https://echarts.apache.org/zh/option.html#series-bar.data.name>

但是除此之外的其他自己定义的属性名，比如下面再去试试  
customerSourceType，ECharts可以自动忽略，重点的是：不会报错。

且还可以：

在点击事件回调函数中，可以返回对应的原先的dict值。

比如再去试试：

```
data: [
  {
    name: CUSTOMER_SOURCE.DCC.name,
    value: dccNum,
    customerSourceType: CUSTOMER_SOURCE.DCC.type,
  }
]
```

效果：

```
onCompleteProgressClick: e= prospect-monitor.js:733
▼ {componentType: "series", componentSubType: "bar", seriesType: "bar", seri
  ► $vars: (3) ["seriesName", "name", "value"]
  color: "rgb(60, 141, 188)"
  componentSubType: "bar"
  componentType: "series"
  ▼ data:
    customerSourceType: 10031001
    name: "DCC"
    value: 52
    ► __proto__: Object
    dataIndex: 0
    dataType: undefined
    ► event: {type: "click", event: MouseEvent, target: Sub, topTarget: Sub, ca
      marker: "<span style='display:inline-block;margin-right:5px;border-radius
      name: "DCC"
      seriesId: "DCC0"
      seriesIndex: 0
      seriesName: "DCC"
      seriesType: "bar"
      type: "click"
      value: 52
```

示例

## 竖向图表

## 示例

```
const cowActivityStyle = {
    // width: '90vw',
    // height: '150vh',
    // margin: '75vw auto'
    // width: '375px',
    // height: '600px',
    // margin: 'auto',
    // width: '1700px', // HH:mm
    width: '900px', // HH
    // height: '300px',
    // height: '375px'
    height: '100vw'
    // margin: '0'
    // overflow: "scroll"
};

function getOption(data, cowFarm, cowCode) {
    console.log(`getOption data=${data}`);
    let yAxisAverageActivityDataList = [];
    let yAxisCurrentActivityDataList = [];
    let xAxisDatetimeDataList = [];

    for (let eachDict of data) {
        yAxisAverageActivityDataList.push(eachDict.Int_AvgSteps);
        yAxisCurrentActivityDataList.push(eachDict.Int_Steps);
        let dtmDatetime = timestampToDate(eachDict.Dtm_Date);
        // console.log(`dtmDatetime=${dtmDatetime}`);
        // let formatedDatetime = datetimeToStr(dtmDatetime, "");
        let formatedDatetime = datetimeToStr(dtmDatetime, "", "");
        // console.log(`formatedDatetime=${formatedDatetime}`);
        xAxisDatetimeDataList.push(formatedDatetime);
    }

    console.log(`yAxisAverageActivityDataList=${yAxisAverageActivityDataList}`);
    console.log(`yAxisCurrentActivityDataList=${yAxisCurrentActivityDataList}`);
    console.log(`xAxisDatetimeDataList=${xAxisDatetimeDataList}`);

    return {
        title: {
            show: true,
            text: `牛场: ${cowFarm} 牛号: ${cowCode} 活动量`,
            left: "center",
            top: 5,
            textStyle: {
                fontSize: 14,
                align: "center",
                verticalAlign: "bottom"
            }
        },
    },
}
```

## 示例

```
tooltip : {
  trigger: 'axis'
},
legend: {
  data: ['平均活动量', '当前活动量'],
  top: "bottom",
  left: "center"
},
grid: {
  show: false,
  left: "4%",
  right: "10%",
  top: "40",
  bottom: "50"
},
xAxis : [
  {
    type : 'category',
    data : xAxisDatetimeDataList
  }
],
yAxis : [
  {
    type : 'value',
    name : '平均',
    axisLabel : {
      formatter: '{value}'
    }
  },
  {
    type : 'value',
    name : '当前',
    axisLabel : {
      formatter: '{value}'
    }
  }
],
series: [
  {
    name: "平均活动量",
    type: "line",
    label: {
      normal: {
        show: true
      }
    },
    yAxisIndex: 0,
    data: yAxisAverageActivityDataList
  },
  {
    name: "当前活动量",
    type: "line",
    label: {
      normal: {
        show: true
      }
    },
    yAxisIndex: 1,
    data: yAxisCurrentActivityDataList
  }
]
```

## 示例

```
        type: "line",
        yAxisIndex: 1,
        label: {
          normal: {
            show: true
          }
        },
        data: yAxisCurrentActivityDataList
      }
    ]
  );
}

<div class={style.activity_chart}>
  /* <div class={style.activity_title}>
    <p>牛场:&nbsp;xxxx&nbsp;&nbsp;&nbsp;牛号:&nbsp;</p>
  </div> */

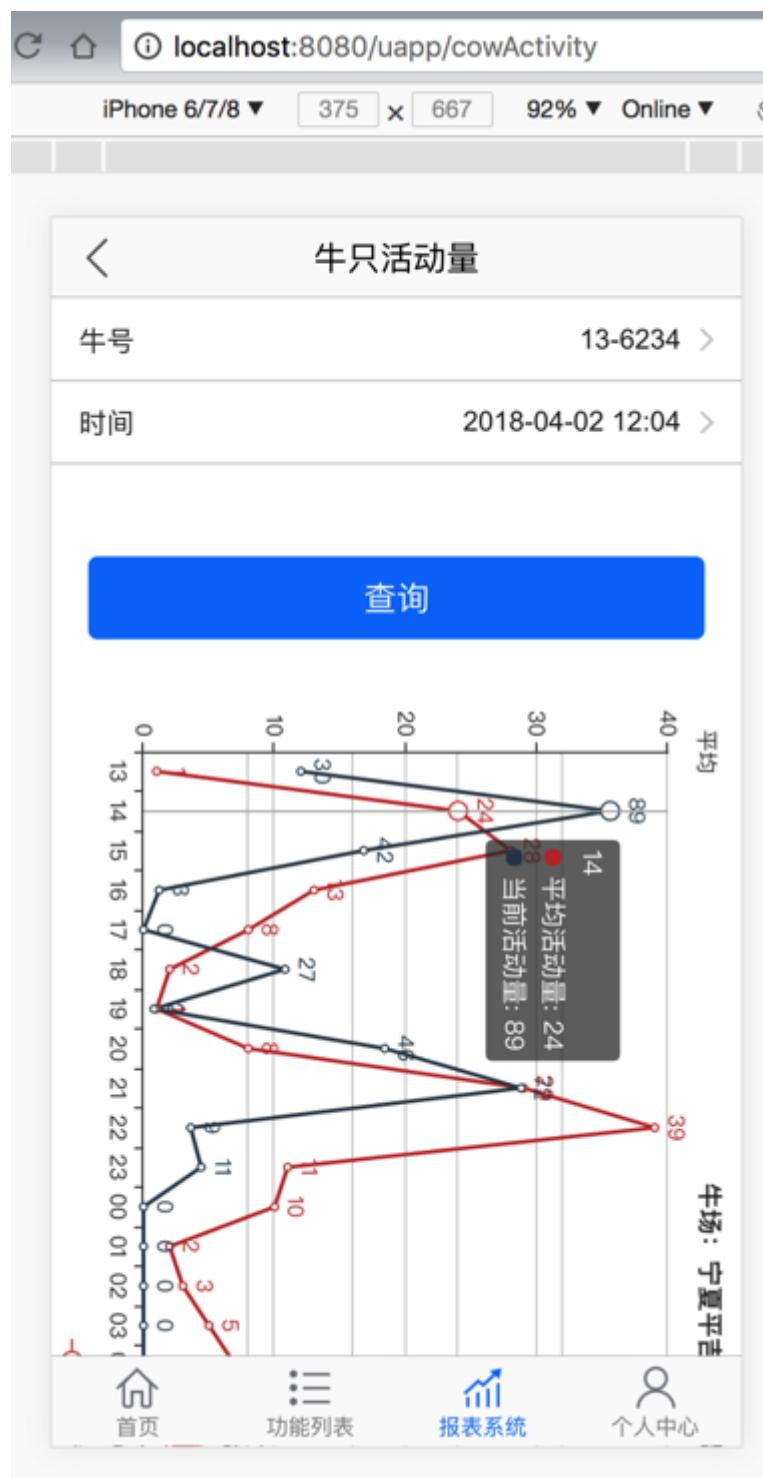
<ReactEcharts
  style={cowActivityStyle}
  option={getOption(this.state.respCowActivityData)}
/>
</div>
```

以及css:

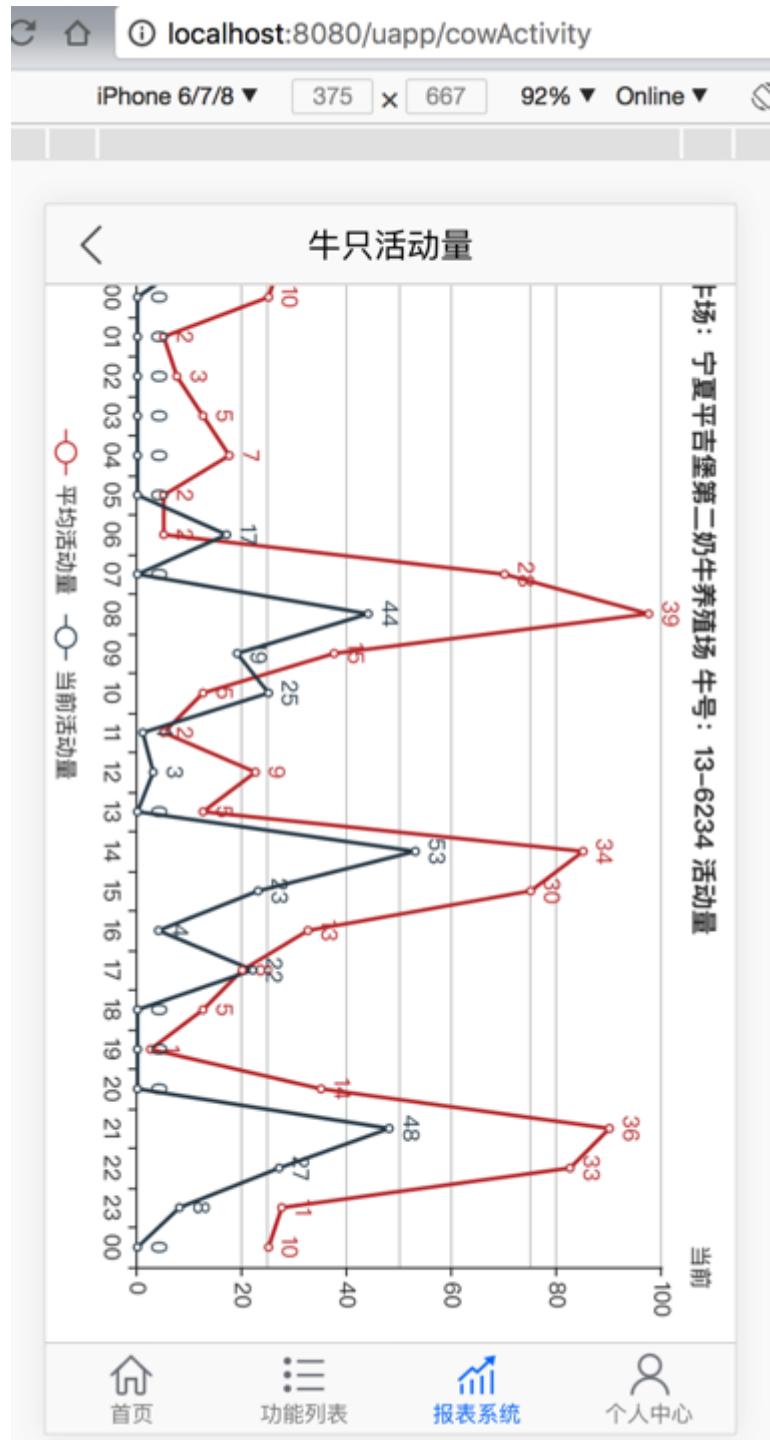
```
.activity_chart {
  transform: rotate(90deg);
}
```

效果:

示例



示例



crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved,  
powered by Gitbook 最后更新：2021-09-15 17:31:04

## 附录

下面列出相关参考资料。

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新: 2020-03-17 09:11:34

## 参考资料

- 【已解决】用ECharts画饼图且希望选项和百分比等值都显示在饼图上
- 【已解决】ECharts 柱状图 带折线
- EChart 散列图 树状图
- js库 图谱效果 星状图
- 【未解决】ECharts中的地图的设置了颜色但是显示不准确
- 【已解决】ReactJS中ECharts出错：util.js Uncaught in promise  
Error setOption should not be called during main process
- 【已解决】ReactJS中ECharts中水平柱状图中第一列的提示内容显示多余内容
- 【已解决】ReactJS中添加AdminLTE中的盒子效果
- 
- 【已解决】ReactJS中ECharts的事件回调函数中出错：Uncaught  
TypeError Cannot read property of undefined
- 【已解决】集成ECharts时报错：echarts.js Map china not exists You  
can download map file on
- 【记录】用AdminLTE实现报表的原型
- 【整理】数据可视化 技术 JS库 Charts
- 【已解决】js中如何实现从上到下垂直显示的图表 – 在路上
- 【已解决】ECharts中如何在点击事件函数中获得额外的自定义数据  
– 在路上
- 【已解决】AdminLTE中添加外层圆环内层扇区的饼图 – 在路上
- 【已解决】ECharts的饼图的位置向左移动 – 在路上
- 【已解决】AdminLTE中添加水平方向的漏斗图 – 在路上
- 【已解决】AdminLTE中如何实现ECharts的水平的漏斗图
- 【已解决】AdminLTE中集成ECharts中的中国地图
- 【已解决】ReactJS中如何画左右叠加图的ECharts图表
- 【已解决】ReactJS的ReactJS-AdminLTE中添加ECharts
- 【已解决】ReactJS中setState去更改值但无效该值没有立刻改变
- 【已解决】ECharts中如何实现柱状图
- 【已解决】ReactJS中如何给ECharts中添加柱状图点击事件
- 【已解决】ECharts中如何让x轴上的标签全部显示
- 【已解决】ReactJS中ECharts中水平柱状图中第一列的提示内容显示多余内容
- 
- ECharts 教程 | 菜鸟教程
-