

景区智慧旅游数据中心

- 1. 报表总览
 - 1.1. 背景描述
 - 1.2. 需求分析
- 2. 定制方法
 - 2.1. 总体设计
 - 2.2. 组件详解
 - 2.2.1. 景区票务分析
 - 2.2.3. 主要来源省份
 - 2.2.3. 景区舆情分析
 - 2.2.3. 景区热门消费
 - 2.2.3. 景区7日客流量分析
 - 2.3. 设置动态效果
- 3. 资源下载

1. 报表总览

1.1. 背景描述

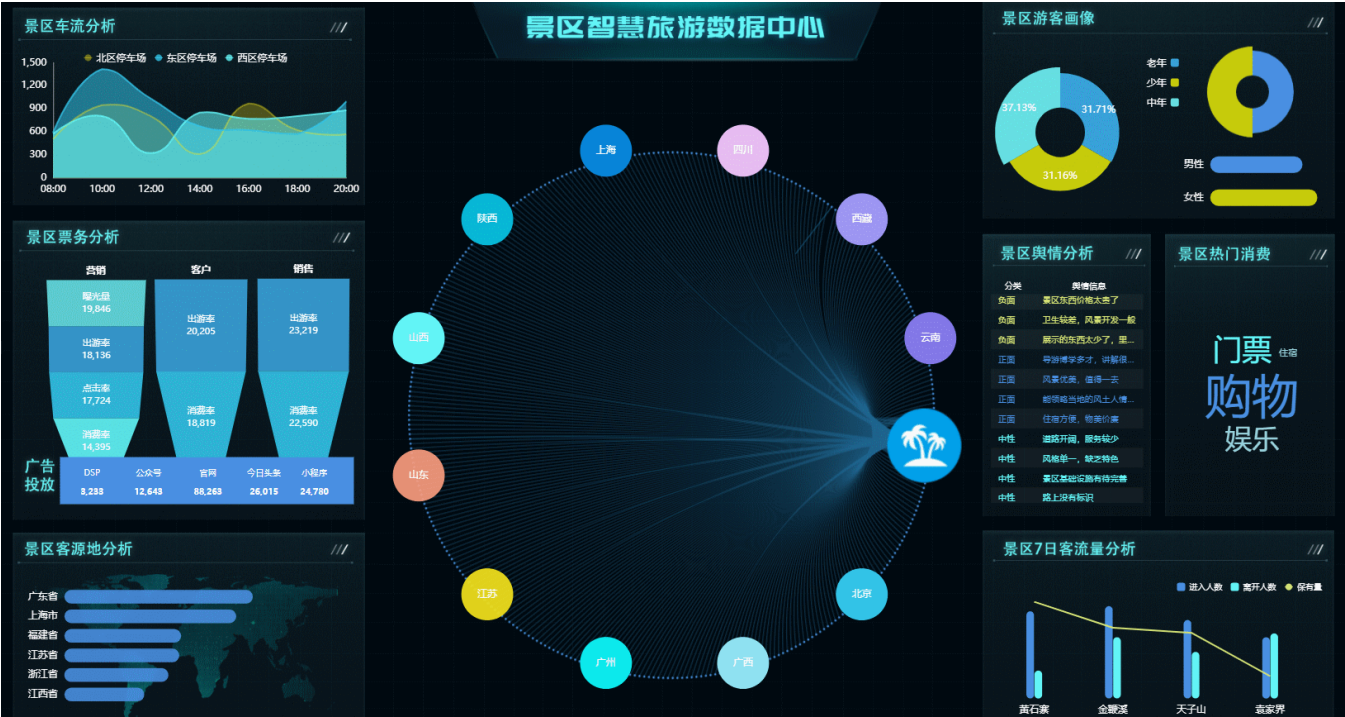
近年来，随着政策推动和人民生活水平的不断提高，旅游市场的规模也在不断扩大，旅游行业正在从景点旅游向智慧旅游转变，帮助景区管理者采用信息化的管理手段，提高景区服务模式和创新性，以满足更多游客个性化、多元化的需求。

1.2. 需求分析

景区智慧旅游数据中心需求包括：管理决策、宣传营销、游客信息、基础设施等。景区的营销方式、游客信息、交通状况、游客对景区的满意程度、景区客流量分析等等，都对景区发展有重要的意义。

可实现以下目标：

- 提供精准数据支撑，帮助景区管理者更好的决策；
- 为游客提供更全面、人性化的旅游服务；
- 丰富景区营销渠道，更好的宣传推广景区。

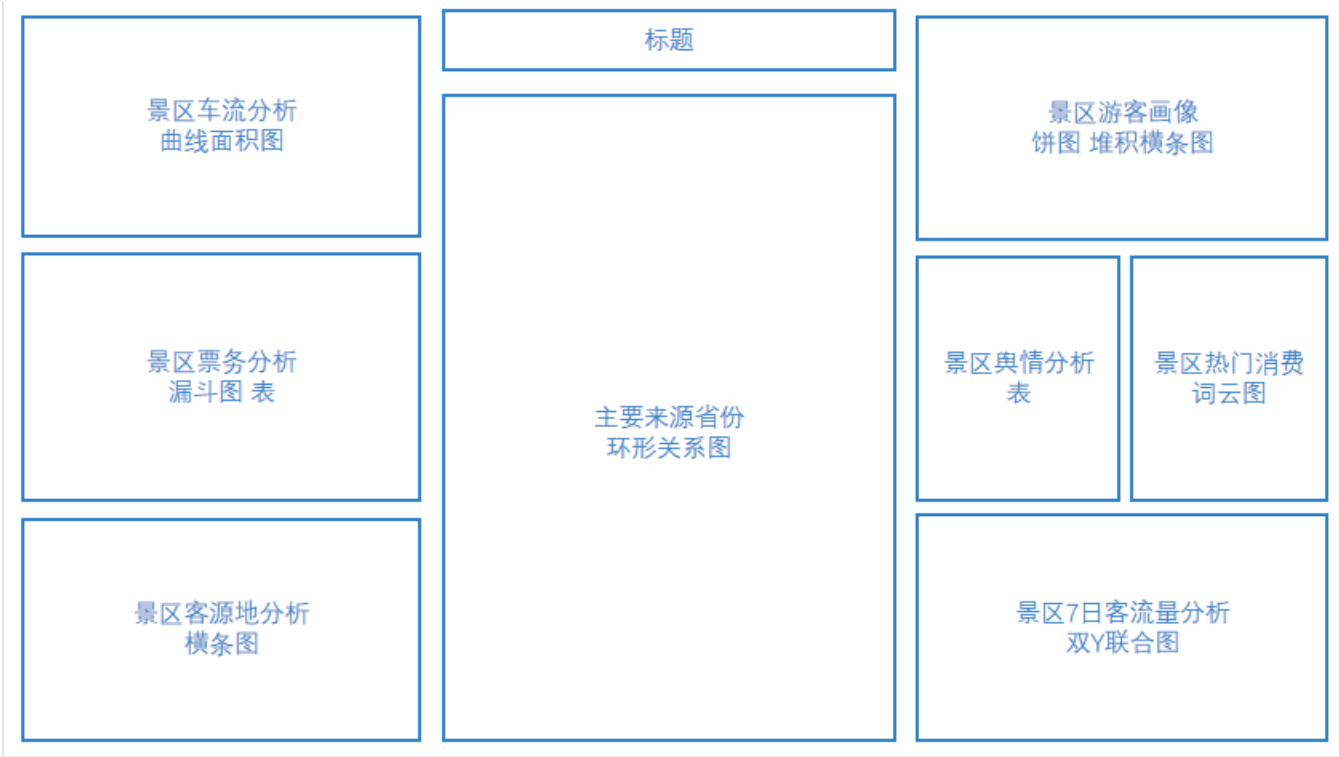


2. 定制方法

2.1. 总体设计

根据需求规划整个大屏所展现的内容，以及具体通过哪些组件实现最终效果。

该大屏需要展示客源分析、人流统计、消费统计、游客信息、营销信息等内容，整体布局设计如下：



设置项说明如下：

设置项	参数	说明
尺寸	1920*1080	根据需要投屏的屏幕大小，设置屏幕尺寸。
缩放方式	等比缩放宽度铺满	宽度铺满全屏，高度按比列自动缩放。
图形渲染器	SVG	适用于大区域渲染程序，比如高保真图形、带有某些特效的静态图像。
主题	浅色主题	选择浅色主题，在“仪表盘-图片”中上传自定义背景并选择拉伸和默认。 <div><div>数据主题图层</div><div>浅色主题</div><div>仪表盘</div><div>背景 颜色 图片</div><div>拉伸 默认</div></div>

配色	黑色：#000001 绿色：#62F6F8	如果不选择上传图片也可以通过“仪表盘-颜色-自定义”选择背景色为黑色，在“组件-标题”选择绿色，符合景区旅游主题。 组件颜色包含深绿色、深蓝色、紫色、黄色等，其中有的颜色比较鲜艳可适当降低饱和度，使画面更加舒适、美观。
----	--------------------------	--

详情请参考[自适应方式](#)、[交互式仪表盘-主题区](#)。

2.2. 组件详解

2.2.1. 景区票务分析

组件	数据	定制方法	
营销 客户 销售	票务分析 二级类别、指标数	<p>1、在“图层”的右边的点击组件选择“图表”，在”高级“中选择”漏斗图“。</p>  <p>2、标记区中设置如下：</p> 	

3、组件设置中设置如下：



高级中，图形渲染器设置为“SVG”。

4、新建漏斗图标题间距宏：

新建模块

名称：

*

漏斗图标题间距

对象：

仪表盘

组件

组件：

营销

事件：

onAfterRender(组件渲染后)

确定(O)

取消(C)

复制代码到编辑区域：

漏斗图标题间距

```
function main(page: IPage, portlet: IEChartsPortlet) {
  let options = portlet.getChartOptions() //
  //
  options.series[0].top = 1;
  portlet.setChartOptions(options)
}
```

5、新建标签之间的间距宏：

新建模块

名称：

标签之间的间距

对象：

仪表盘

组件

组件：

营销

事件：

onAfterRender(组件渲染后)

确定(O)

取消(C)

复制代码到编辑区域：

标签之间的间距

```
/**
 * ClientSide
 * onAfterRender
 */
function main(page: IPage, portlet: IEChartsPortlet) {
  let options = portlet.getChartInstance().getOption(); //
  //
  options.series[0].label.lineHeight = 15;

  portlet.getChartInstance().setOption(options);
}
```

客户、销售组件的设置方法相同。

广告
投放

票务
分析

列：
三级
类别

标记
区：
指标
数

1、在“图层”的右边的点击组件，在“表格”选择“表”拖入画布区，双击选择“三级类别”、“指标数”字段

2、组件设置中设置如下：

- 基础：

DSP	公众号
3,233	12,643

√ 基础

最大列数

50



风格



颜色

A 自动



列宽

☒ 自适应 ☐ 不自适应



样式

☐ 默认 ☒ 自定义



列头

透明



微软雅黑



8



B *I* U ≡ ≡ ≡ A

冻结列头 是 否



行头

A 自动



选择



选择



B *I* U ≡ ≡ ≡ A

数据

透明



微软雅黑



8



组件:

组件设置[广告投放]

×

> 基础

组件

背景

颜色

图片

边框

A

字体

选择

选择

标题

广告投放

A 自动

高

15

px

微软雅黑

11

大小

宽

416

高

66

位置

X

86

Y

666

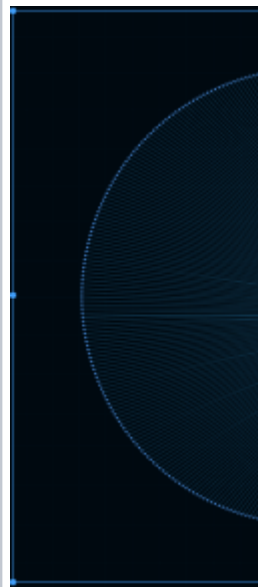
浏览工具栏

详情请参考 [漏斗图](#) 、 [表组件](#) 。

2.2.3. 主要来源省份

组件	数据	定制方法	
----	----	------	--

底层关系图	关系图 1 列：源点、目标点	<div data-bbox="272 136 1065 283"><p>1、在“图层”的右边的点击组件，在““图表”中选择”高级“选择拖拽“环形关系图”到画布区。</p><p>2、双击选中的字段“源点”、“目标点”，选择“源点”、“目标点”为标签类型</p><p>3、在组件设置中设置如下：</p><ul style="list-style-type: none">基础：</div> <div data-bbox="272 296 964 863"><div data-bbox="277 296 964 367"><div>⚙️ 组件设置[底层关系图]</div><div>✕</div></div><div data-bbox="277 367 964 863"><div>▼ 基础</div><div data-bbox="321 457 911 506"><div>连线曲率</div><div>0.15</div><div>🔵</div></div><div data-bbox="321 520 911 569"><div>普通状态</div><div>边框</div><div>无 ▼</div><div>▼</div><div>A</div><div>🔵</div></div><div data-bbox="451 583 911 632"><div>连线</div><div>— ▼</div><div>1 ▼</div><div>🔵</div></div><div data-bbox="321 646 911 695"><div>高亮状态</div><div>颜色</div><div>A 自动</div><div>🔵</div></div><div data-bbox="451 709 911 758"><div>边框</div><div>▼</div><div>▼</div><div>A</div><div>🔵</div></div><div data-bbox="451 772 911 821"><div>连线</div><div>▼</div><div>▼</div><div>A</div><div>🔵</div></div></div></div> <div data-bbox="272 884 698 930"><ul style="list-style-type: none">组件：背景颜色为透明，隐藏标题高级：输出行数1000，图形主题选择“fantasy”</div>
-------	-------------------	--



上层关系	关系图2 列：源头、目标	<p>1、如上点击组件，在““图表”中选择”高级“选择拖拽“环形关系图”到画布区。</p> <p>2、双击选中的字段“源头”、“目标”，在标记区选择“环形关系图”，“源头”、“目标”为颜色类型，颜色设置如下：</p> <div data-bbox="272 231 1229 884"> <p>颜色设置[源头目标]</p> <p>数据项 重置</p> <ul style="list-style-type: none"> 省份 * 北京 广西 * 广州 * 江苏 * 山东 * 山西 * 陕西 * 上海 * 四川 西藏 <p>颜色</p> <p>自动 复古 深邃 缤纷 趣味 阳光</p> <p>浪漫 海蓝 翠绿 通红 黑灰 花海</p> <p>不透明度 100 %</p> <p>确定 取消</p> </div> <p>颜色选择为自动，由于一些颜色比较鲜艳，需要自定义一些数据颜色。</p> <p>自定义颜色：省份颜色为透明，广西为“#8FE1F1”，广州为“#0CE9EC”，江苏为“#F8E71C”，山东为“#FE9E7F”，山西为“#62F6F8”，陕西为“#07B7D7”，上海为“#0884D9”</p> <p>3、在组件设置中设置如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> 基础：连接曲率为0，普通状态的边框和连线为无 组件：背景颜色为透明，隐藏标题 图例：位置选择无图例 高级：输出行数1000 	
图片		<p>1、拖拽图片组件到画布区，双击上传图片</p> <p>2、在组件设置中，图片拉伸选择“适应”，隐藏图片标题</p> <p>3、浮动顺序设置为顶层，调整图片大小，图片位置需要覆盖“省份”字体</p>	

详情请参考 [力导向关系图/环形关系图](#) 、[图片组件](#)。

2.2.3. 景区舆情分析

数据	定制方法	效果
舆情监测 列：分类、舆情信息	<p>1、点击组件在““表格”中选择“表”，拖拽表到画布区。</p> <p>2、选择分类和舆情信息字段</p> <p>3、在组件设置中设置如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> 基础： 	



- 组价：背景颜色选择透明、隐藏标题

4、实现滚动效果：

实现滚动效果可以直接在“组件设置-基础”开启滚动效果也可以通过新建滚动效果宏，步骤如下：

新建模块

名称：

*

滚动

对象：

仪表盘

组件

组件：

景区舆情分析

事件：

onBeforeRender(组件渲染前)

确定(O)

取消(C)

复制代码到编辑区域：

分类	舆情
中性	风格单一，超
正面	风景优美，信
负面	景点之间距离
负面	景区东西价格
中性	景区基础设施
中性	路上没有标识
正面	能领略当地的
负面	卫生较差，风
负面	展示的东西太
正面	住宿方便，物

滚动

```
function main(page: IPage, portlet: ITablePortlet) {

    const fps = 15 //
    const step = 2 //
    // = fps * step //

    //
    const portletEl = (portlet as any).__portletVue__.$el;
    //
    const tableBody = portletEl.querySelector('.tableContainer .el-table__body-wrapper')
    //
    portlet.appendCss('.ps__thumb-y', {
        display: 'none'
    })

    //
    if ((portlet as any).scrollInterval) {
        clearInterval((portlet as any).scrollInterval)
    }

    //
    (portlet as any).scrollInterval = setInterval(() => {
        //
        if (tableBody.scrollTop + tableBody.offsetHeight >= tableBody.scrollHeight) {
            tableBody.scrollTo({
                top: 0,
                behavior: 'smooth'
            })
        } else {
            tableBody.scrollTo({
                top: tableBody.scrollTop + step,
                behavior: 'smooth'
            })
        }
        // console.log('scrollTop: ', bodyWrapper.scrollTop)
        // console.log('scrollHeight: ', bodyWrapper.scrollHeight)
        // console.log('offsetHeight: ', bodyWrapper.offsetHeight)
    }, 1000 / fps)

}
```

5、新建表格文字颜色效果宏：

新建模块

名称: *

表格文字颜色

对象:

仪表盘

组件

组件:

景区舆情分析

事件:

onBeforeRender(组件渲染前)

确定(O)

取消(C)

复制代码到编辑区域:

表格文字颜色

```
function main(page: IPage, portlet: ITablePortlet) {
  console.log('portlet', portlet);
  portlet.setCellStyleHandler(function (row, column, rowIndex,
columnIndex) {
    //
    let values = row.getCellValue(0);
    let displayValue = row.getCellDisplayValue(0);
    console.log(values);
    switch (values) {
      case '':
        return {
          color: '#4A90E2' //
        }
        // return '<span style="color: red;">' + '' + '</span>'
      case '':
        return {
          color: '#D4E275' //
        }
      case '':
        return {
          color: '#62F6F8' //
        }
    }
    return null
  })
}
```

详情请参考 [表组件](#) 。

2.2.3. 景区热门消费

数据	定制方法	效果
----	------	----

生态消费
标记区：
消费类别、消费额

1、点击组件，在“图表”选中“高级”拖拽“词云图”图形组件到画布区。

2、选择组件的字段，其中标记区：

- 消费类别选择颜色“#4A90E2”
- 消费额选择大小
- 消费类别选择标签

3、在组件设置中设置如下：

- 基础：背景颜色为透明，隐藏标题
- 高级：输出行数为1000

4、新建词云图高宽效果宏：

新建模块

名称：

词云图高宽

对象：

仪表盘

组件

组件：

景区热门消费

事件：

onAfterRender(组件渲染后)

确定(O)

取消(C)

复制代码到编辑区域：

词云图高宽

```
/**
 * ClientSide
 * onAfterRender
 */
function main(page: IPage, portlet: IEChartsPortlet) {
    let options = portlet.getChartInstance().getOption(); //
    //
    options.series[0].height = '90%';
    //
    options.series[0].width = '90%';
    portlet.getChartInstance().setOption(options);
}
```

门票
购物
住宿
娱乐

详情请参考 [词云图](#) 。

2.2.3. 景区7日客流量分析

数据	定制方法	
----	------	--

景区
客流

列：
区域

行：
进入
人数、
离开
人数、
保有
量

1、点击组件，在“图表”选中’高级’选择“双Y联合图”，拖拽图形组件到画布区。

2、选择组件的字段，其中标记区：

- 进入人数字段选择左轴“柱图”，颜色“#4A90E2”
- 离开人数字段选择右轴“柱图”，颜色“#62F6F8”
- 保有量字段选择右轴“线图”，颜色“#F8E71C”

3、在组件设置中设置如下：

- 基础：柱间距不同系列6%，同系列80%；堆积选择否
- 组件：背景选择透明，隐藏标题
- 坐标轴：分类轴和指标轴中，刻度颜色为白色，隐藏轴线；指标轴刻度不显示
- 图例：位置选择上方，文本颜色为白色
- 在自定义属性中，修改代码使图例的位置变为右上角，如下图：

自定义属性

格式化

说明文档

```
148     }
149   }
150 }
151 },
152 "legend": {
153   "left": "right",
154   "top": "-5",
155   "orient": "horizontal",
156   "show": true,
157   "type": "scroll",
158   "itemWidth": 10,
159   "itemHeight": 10,
160   "icon": "roundRect",
161   "textStyle": {
162     "fontFamily": "Microsoft YaHei",
163     "fontWeight": "normal",
164     "fontSize": 10,
165     "color": "rgba(255,255,255,1)",
166     "fontStyle": "normal",
167     "textDecoration": "none"
168   }
169 },
170 "visualMap": {
171   "left": "center",
```

取消

确定

详情请参考 [双Y联合图](#) 。

2.3. 设置动态效果

联动设置

1、在工具栏中点击 **联动设置** 钮，设置两个数据集的联动关系如下：

联动设置

数据集

生态消费

人数占比

景区客流

车流趋势

关系图1

票务分析

客源地

舆情监测

联动数据集

关系图2

联动关系

自动

自定义

源字段

操作符

目标字段

源点

=

目标

+

温馨提示:

您可以自定义设置数据集/业务主题之间相同数据类型字段的联动关系

源字段和目标字段只支持选择维度字段及非数值字段

确定

取消

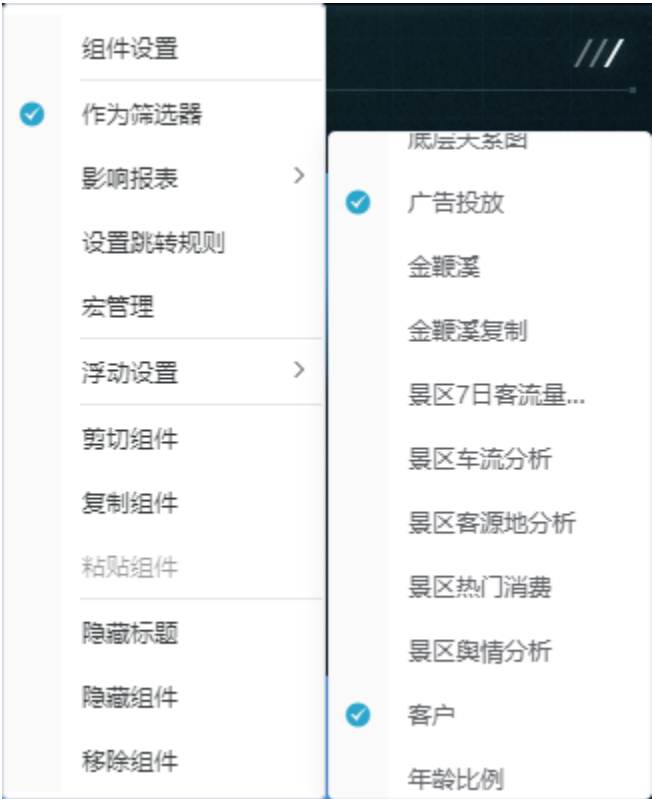
2、在营销组件上，拖动字段“大类”到筛选区，默认值选择“数字营销”，隐藏组件。

大类

数字营销

按照相同方法设置客户组件、销售组件。

3、在营销组件的更多中，点击 **作为筛选器**，并选择“影响报表>自定义”，勾选筛选器影响的组件：广告投入、客户、销售。



按照相同方法设置客户组件、销售组件。

关于联动设置，详情请参考 [联动设置](#) 。

3. 资源下载

名称	下载
数据资源	demodata.rar
报表资源	景区智慧旅游数据中心.xml
图片资源	图片资源.rar
宏代码资源	<div><div>漏斗图标题间距</div><pre>function main(page: IPage, portlet: IEChartsPortlet) { let options = portlet.getChartOptions() // // options.series[0].top = 1; portlet.setChartOptions(options) }</pre></div>

标签之间的间距

```
/**
ClientSide
onAfterRender
*/
function main(page: IPage, portlet: IEChartsPortlet) {
let options = portlet.getChartInstance().getOption(); //
//
options.series[0].label.lineHeight = 15;

portlet.getChartInstance().setOption(options);
}
```

滚动

```
function main(page: IPage, portlet: ITablePortlet) {

    const fps = 15 //
    const step = 2 //
    // = fps * step //

    //
    const portletEl = (portlet as any).__portletVue__.$el;
    //
    const tableBody = portletEl.querySelector('.tableContainer .el-table__body-wrapper')
    //
    portlet.appendCss('.ps__thumb-y', {
        display: 'none'
    })

    //
    if ((portlet as any).scrollInterval) {
        clearInterval((portlet as any).scrollInterval)
    }

    //
    (portlet as any).scrollInterval = setInterval(() => {
        //
        if (tableBody.scrollTop + tableBody.offsetHeight >= tableBody.scrollHeight) {
            tableBody.scrollTo({
                top: 0,
                behavior: 'smooth'
            })
        } else {
            tableBody.scrollTo({
                top: tableBody.scrollTop + step,
                behavior: 'smooth'
            })
        }
        // console.log('scrollTop: ', bodyWrapper.scrollTop)
        // console.log('scrollHeight: ', bodyWrapper.scrollHeight)
        // console.log('offsetHeight: ', bodyWrapper.offsetHeight)
    }, 1000 / fps)

}
```

表格文字颜色

```
function main(page: IPage, portlet: ITablePortlet) {
    console.log('portlet', portlet);
    portlet.setCellStyleHandler(function (row, column, rowIndex, columnIndex) {
        //
        let values = row.getCellValue(0);
        let displayValue = row.getCellDisplayValue(0);
        console.log(values);
        switch (values) {
            case '':
                return {
                    color: '#4A90E2' //
                }
                // return '<span style="color: red;">' + '' + '</span>'
            case '':
                return {
                    color: '#D4E275' //
                }
            case '':
                return {
                    color: '#62F6F8' //
                }
        }
        return null
    })
}
```

词云图高宽

```
/**
 * ClientSide
 * onAfterRender
 */
function main(page: IPage, portlet: IEChartsPortlet) {
    let options = portlet.getChartInstance().getOption(); //
    //
    options.series[0].height = '90%';
    //
    options.series[0].width = '90%';
    portlet.getChartInstance().setOption(options);
}
```