

# @tiamaes/cbb-screen-builder 使用手册

不再维护

## 指南

### 介绍

可视化数据大屏 是一站式数据可视化展示平台，旨在帮助用户快速通过可视化图表展示海量数据，10分钟零门槛打造出专业大屏数据展示。精心预设多种行业模板，极致展示数据魅力。采用拖拽式自由布局，无需编码，全图形化编辑，快速可视化制作。大屏设计器支持多种数据来源配置，支持数据实时同步更新，同时大屏设计器基于 WEB 页面渲染，可灵活投屏多种屏幕终端。

### 快速上手

#### 下载

在项目根目录打开命令行, 执行:

```
npm i @tiamaes/cbb-screen-builder
```

#### 安装

在项目源代码目录中的入口文件 `src/main.js` 中引入:

```
import cbbScreenBuilder from '@tiamaes/cbb-screen-builder';
Vue.use(cbbScreenBuilder, {
  request, // 请求实例
  moduleurl: '', // 模块路径, 不需要可以省略
  router, // 路由实例
  i18n, // vue-i18n 实例
})
```

由于存在一些业务初始化逻辑, 组件的插件选项不可省略

#### Vue.config 配置

由于是源代码发布, 需要在 `vue.config.js` 中配置:

```
transpileDependencies: [
  "@tiamaes/cbb-screen-builder", // 新增
],
```

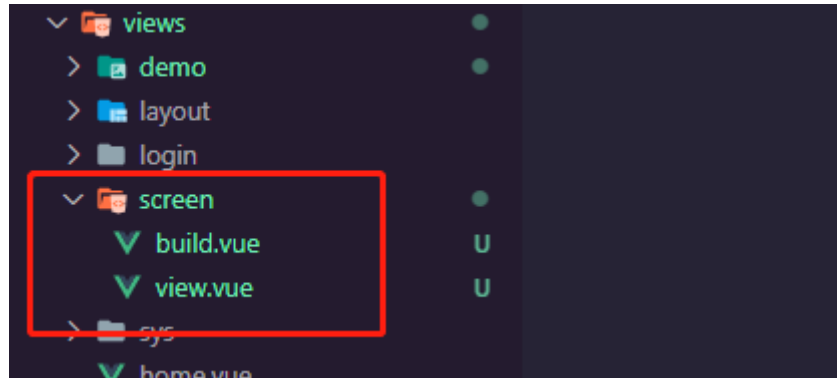
保存重启项目即可.

## 导入资源

在项目源代码目录视图文件夹下创建两个文件:

由于代码设计问题, 路径名称固定为:

- `/src/views/screen/build.vue`
- `/src/views/screen/view.vue`



引入设计组件

```
<template>
  <builder></builder>
</template>

<script>
import { Builder } from '@tiamaes/cbb-screen-builder';
export default {
  components: {
    Builder
  },
}
</script>

<style>

</style>
```

引入解析组件

```
<template>
  <viewer></viewer>
</template>

<script>
import { Viewer } from '@tiamaes/cbb-screen-builder';
export default {
  components: {
    Viewer
  },
}
</script>

<style>
```

```
</style>
```

## 使用

大屏设计器有两个功能入口页面, 是两个资源菜单. 路径不固定.

以大屏管理列表页面为例:

```
<template>
  <screen-list></screen-list>
</template>

<script>
import { ScreenList } from '@tiamaes/cbb-screen-builder';
export default {
  components: {
    ScreenList,
  },
}
</script>

<style>

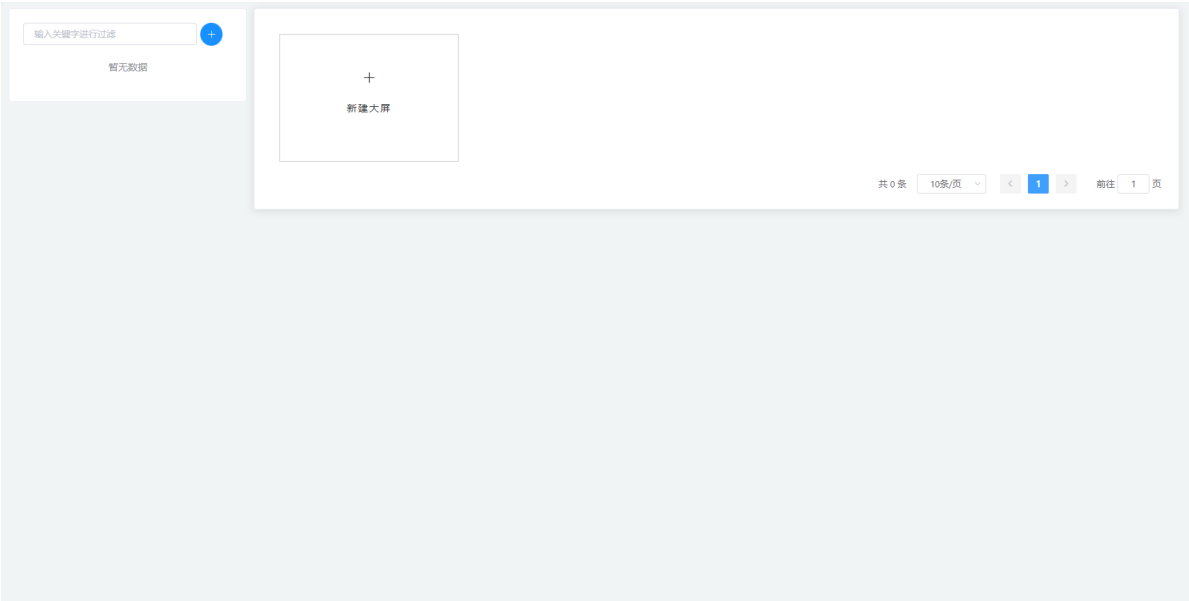
</style>
```

在资源管理页面新增一个菜单:



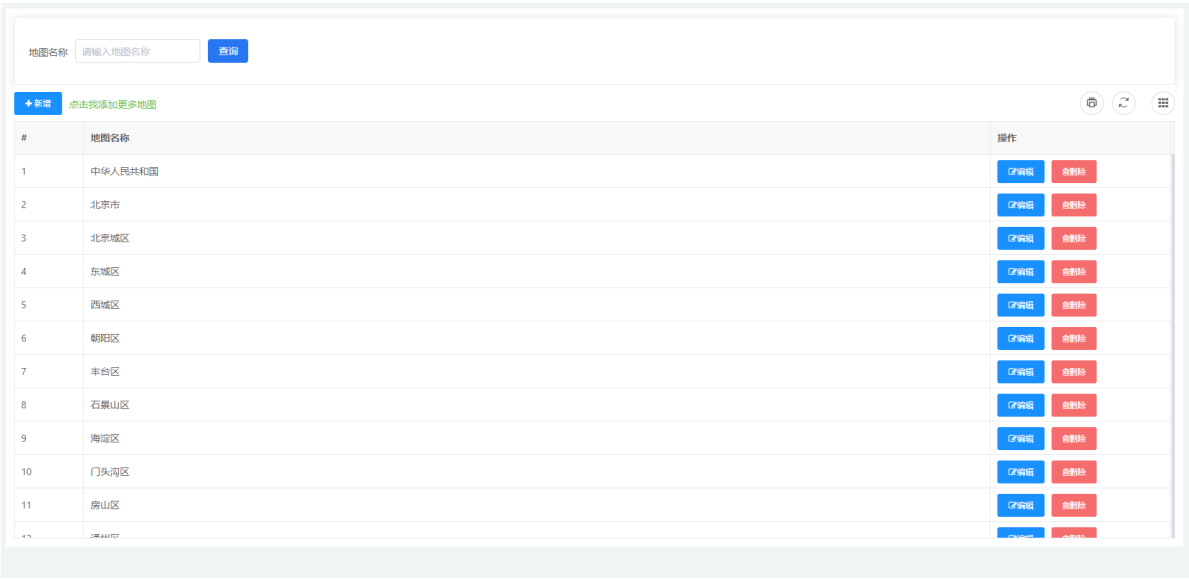
# ScreenList

## 管理列表页面



# MapList

## 地图列表页面



# 使用

## 大屏设计器

### 新建大屏

#### 1. 创建空白大屏

在大屏管理列表页面, 点击'新建大屏', 填写大屏名称

新建大屏

×

\* 分组:

模板库

▼

\* 大屏名称:

演示2022

✓

\* 大屏尺寸:

1920

1080

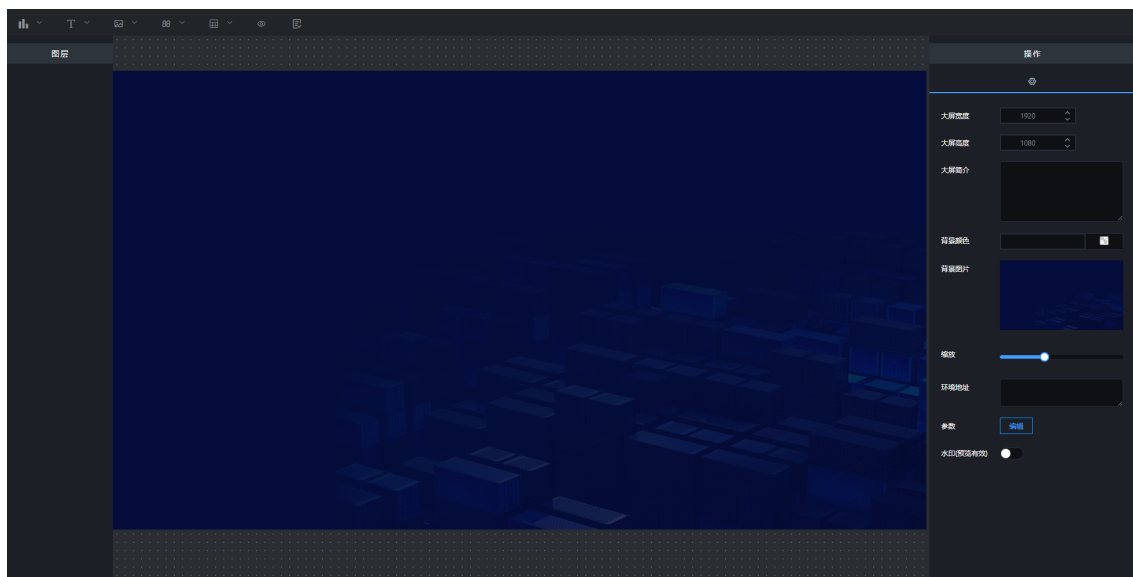
密码:

请输入 密码

✓ 提交

🗑 清空

保存成功后, 自动打开设计页面



## 2. 使用模板

如果觉的模版中有符合自己设计的内容, 点击“复制”按钮, 就可以复制一个跟模版一模一样的



## 修改大屏

### 1. 修改大屏名称等信息

如果想对编辑好的大屏名称、密码等信息修改，可点击“编辑”按钮，进行修改；

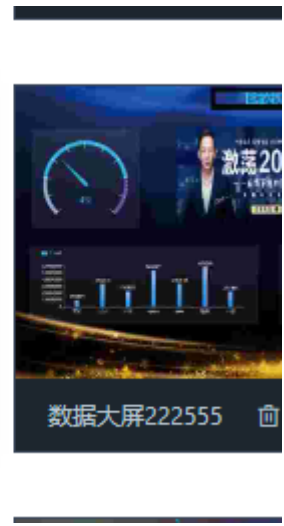
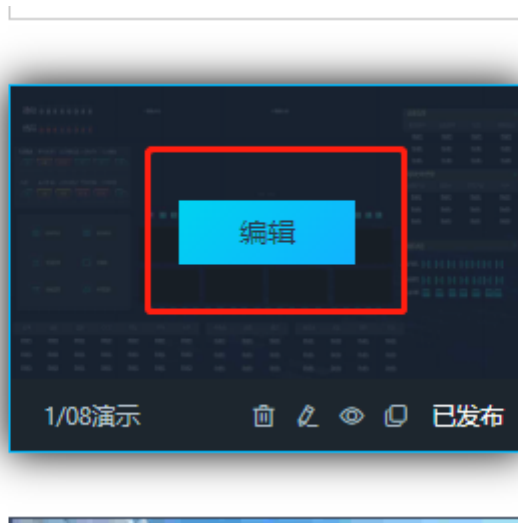
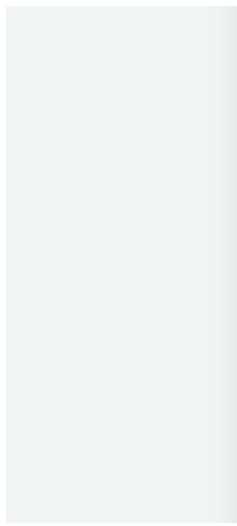
A screenshot of a "新建大屏" (New Dashboard) form. The form contains the following fields:

- \* 分组: 模板库 (Group: Template Library)
- \* 大屏名称: 数据大屏模板46\_副本 (Dashboard Name: Data Dashboard Template 46\_Copy)
- \* 大屏尺寸: 1920 (Width) and 1080 (Height)
- 密码: 请输入 密码 (Password: Please enter password)

At the bottom, there are two buttons: "提交" (Submit) and "清空" (Clear).


### 2. 修改大屏内容

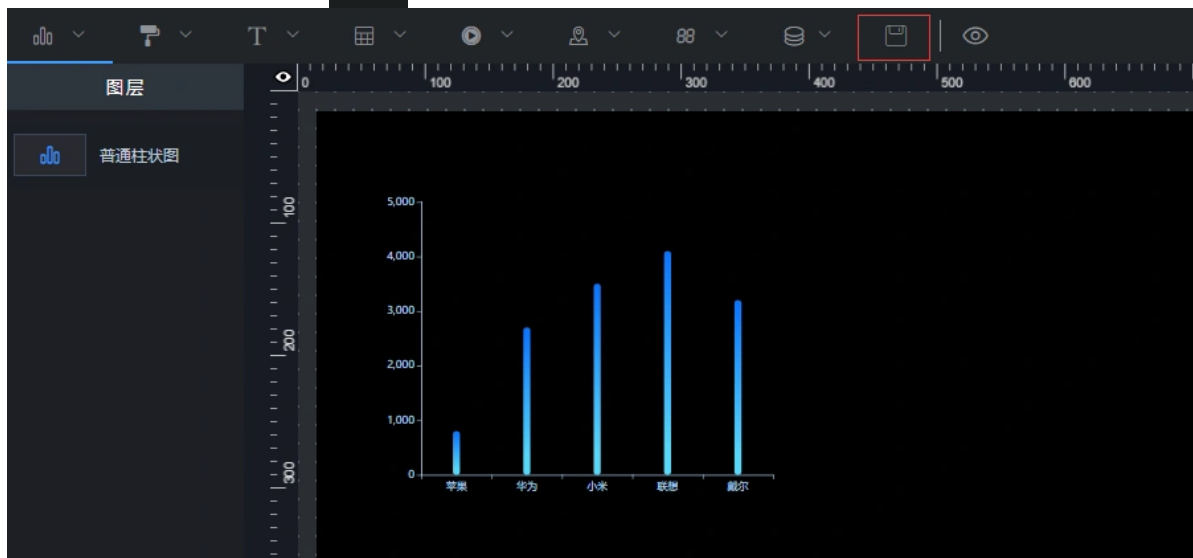
点击任意大屏的编辑按钮，即可进入大屏编辑界面



## 预览保存

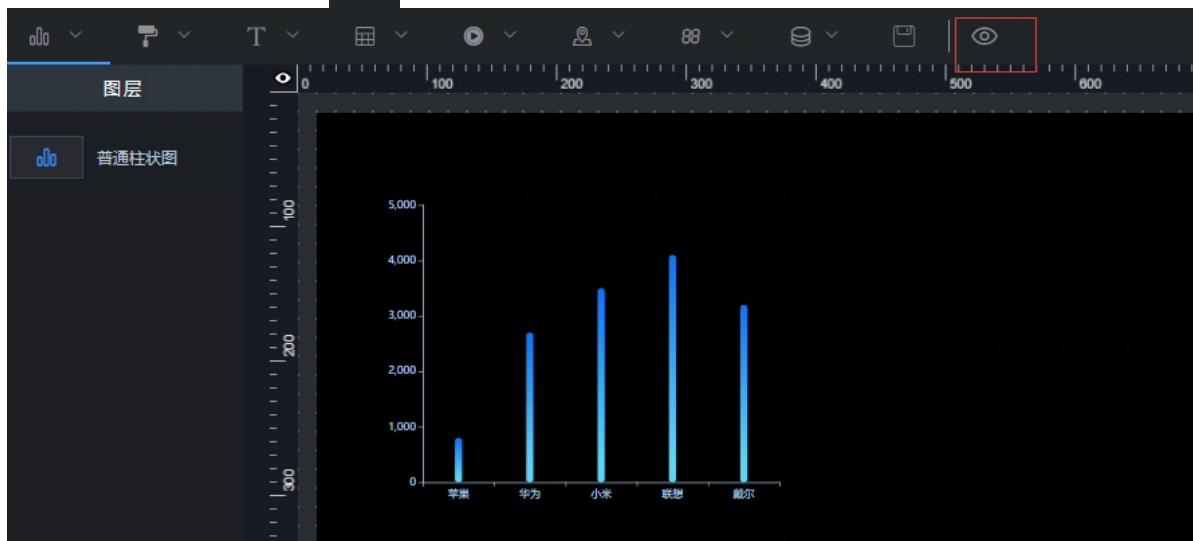
### 1、保存

设计好后，点击任务栏中的“”按钮，可对报表进行保存；



### 2、预览

设计好后，点击任务栏中的“”按钮，可对报表进行预览；

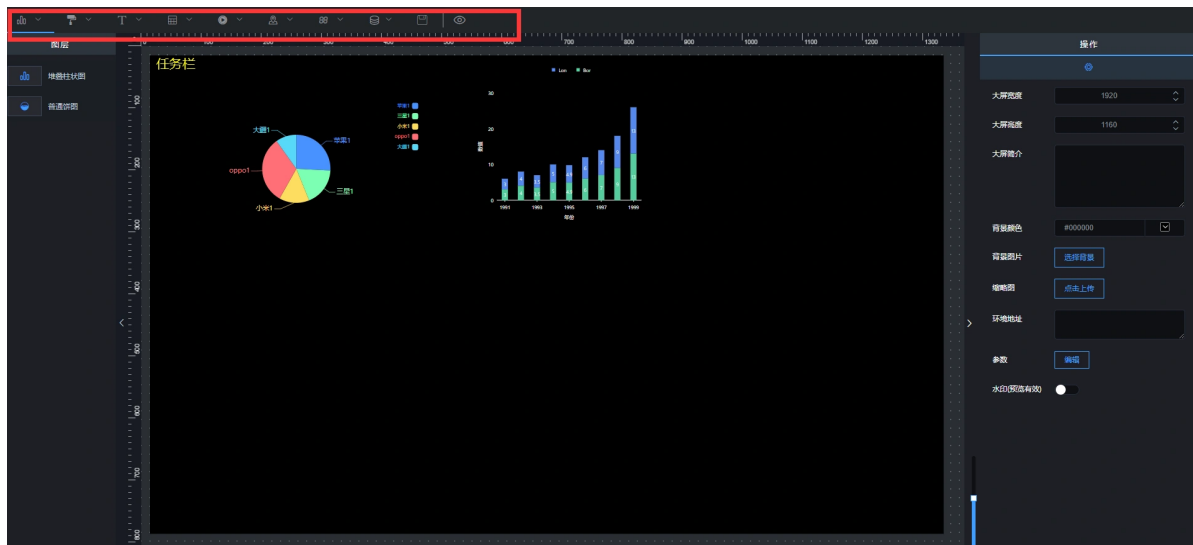




# 画布介绍

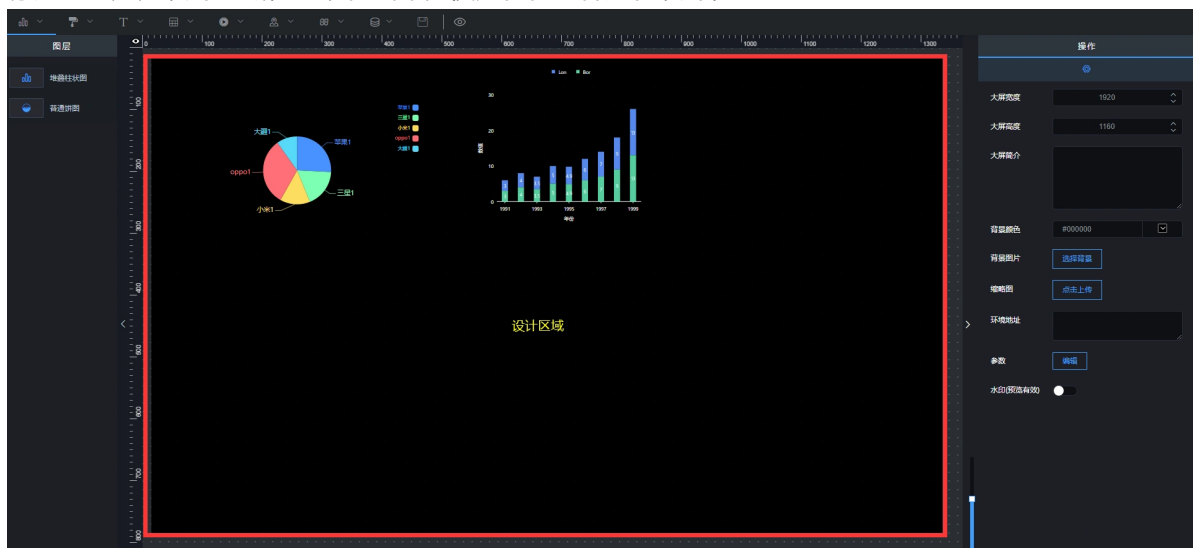
## 1、组件栏

画布顶部为组件栏，可以点击使用任何组件



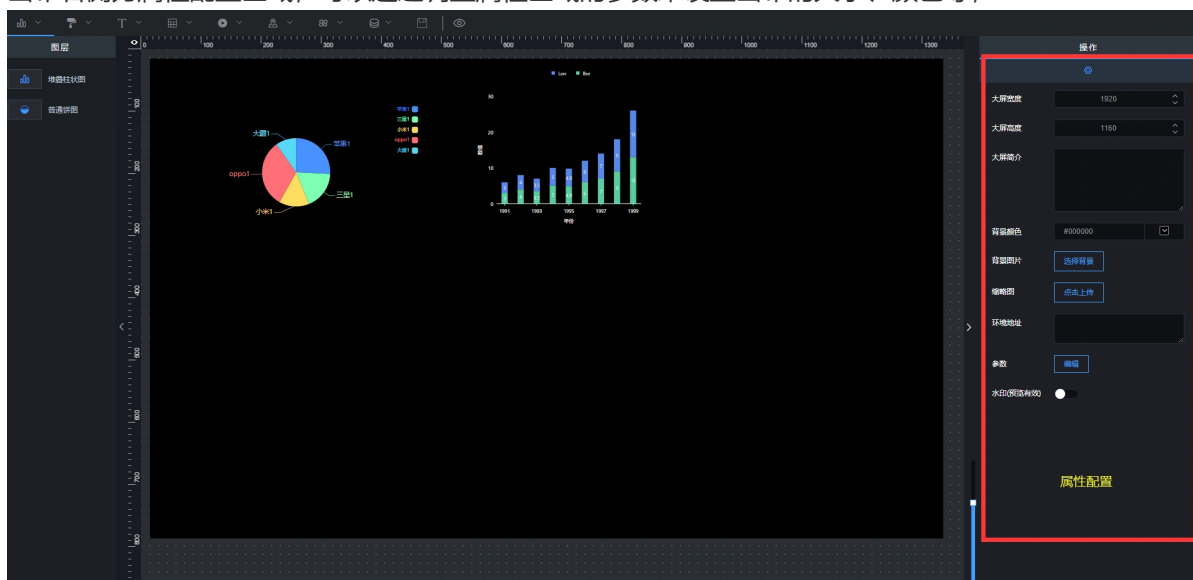
## 2、设计区域

标注的地方为设计区域，可以在画布内使用任何组件进行设计；



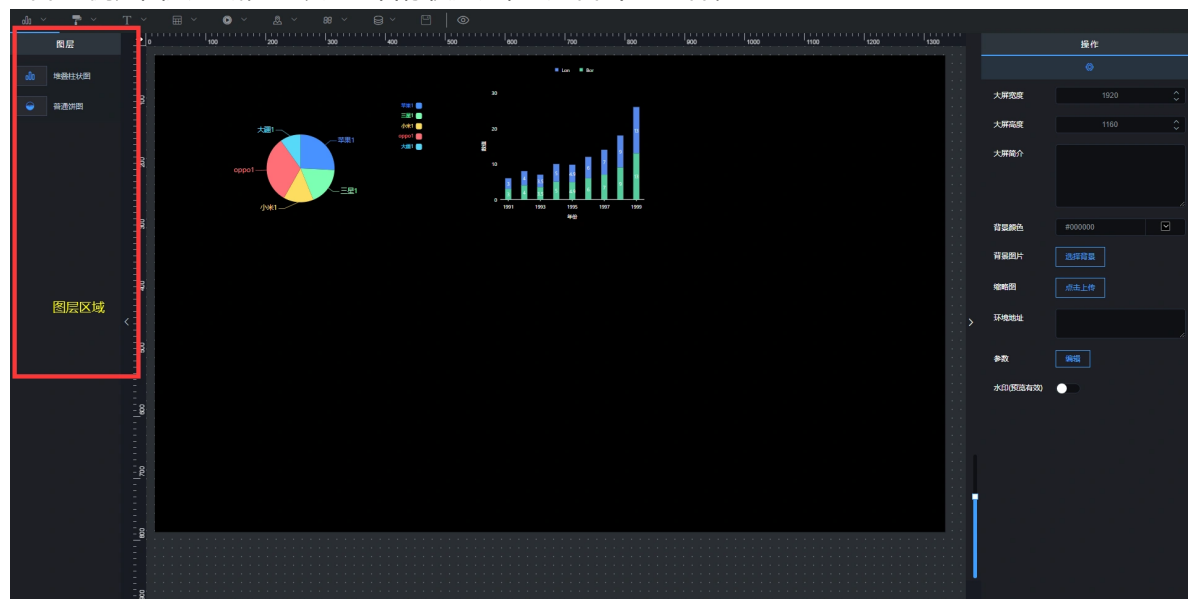
## 3、属性配置区域

画布右侧为属性配置区域，可以通过调整属性区域的参数来设置画布的大小、颜色等；



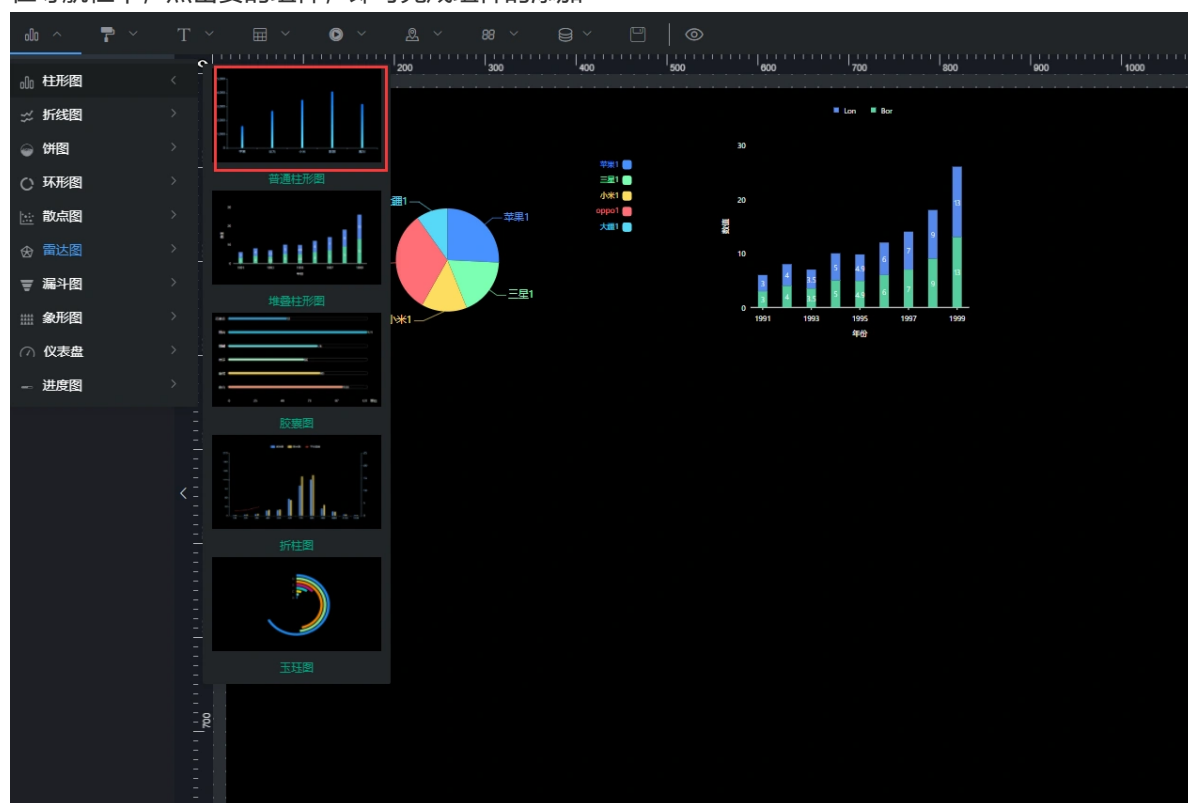
## 4、图层的区域

画布左侧为图层区域，可以通过名称快速定位到画布中的组件；



## 添加组件

在导航栏中，点击要的组件，即可完成组件的添加



## 组件图层位置

### 1、拖动调整

可以通过鼠标拖动，改变图层位置；也可以通过托、拽组件，使组件变大或缩小；

### 2、样式板块调整

点击图层右侧画布样式板块中的“参数”处，就可调整图层的大小和位置，如下图

- 宽度：图层的宽度；
- 高度：图层的高度；

- X位置：图层距离X轴的位置；
- Y位置：图层距离Y轴的位置；



### 其他操作

#### 1. 删除

如果你想对大屏模板进行删除，可点击“删除”按钮，对大屏进行删除



#### 2. 设置密码

在新建大屏的时候，最好设置大屏密码，这样创建的大屏，别人就不会随意修改和删除。

#### 3. 背景和封面设置

(1) 设置大屏背景

点击编辑页面背景处，右侧样式设置区域，可以设置背景宽度、高度、背景颜色等，如下图

操作

大屏宽度

1920

⬆️⬆️

大屏高度

1160

⬆️⬆️

大屏简介

背景颜色

#000000

▼

背景图片

选择背景

缩略图

点击上传

环境地址

参数

编辑

水印(预览有效)

☐

## 大屏集成

### 1、复制浏览器中的预览地址的链接

### 2、在系统管理资源管理页面增加菜单

\* 资源名称

演示大屏

4/30

国际化

请输入国际化语言环境信息的键名路径

0/25

资源类型

外链

\* 访问路径

http://localhost:8080/#/view/IQgafoYL

37/400

资源图标

请点击右侧设置图标选择资源图标

打开方式

☒ 新窗口

☐ 当前窗口

携带Token

☐ 否

隐藏

☐ 否

业务扩展字段

请点击右侧设置图标编辑扩展字段

备注

请输入备注

0/100

### 3、角色授权

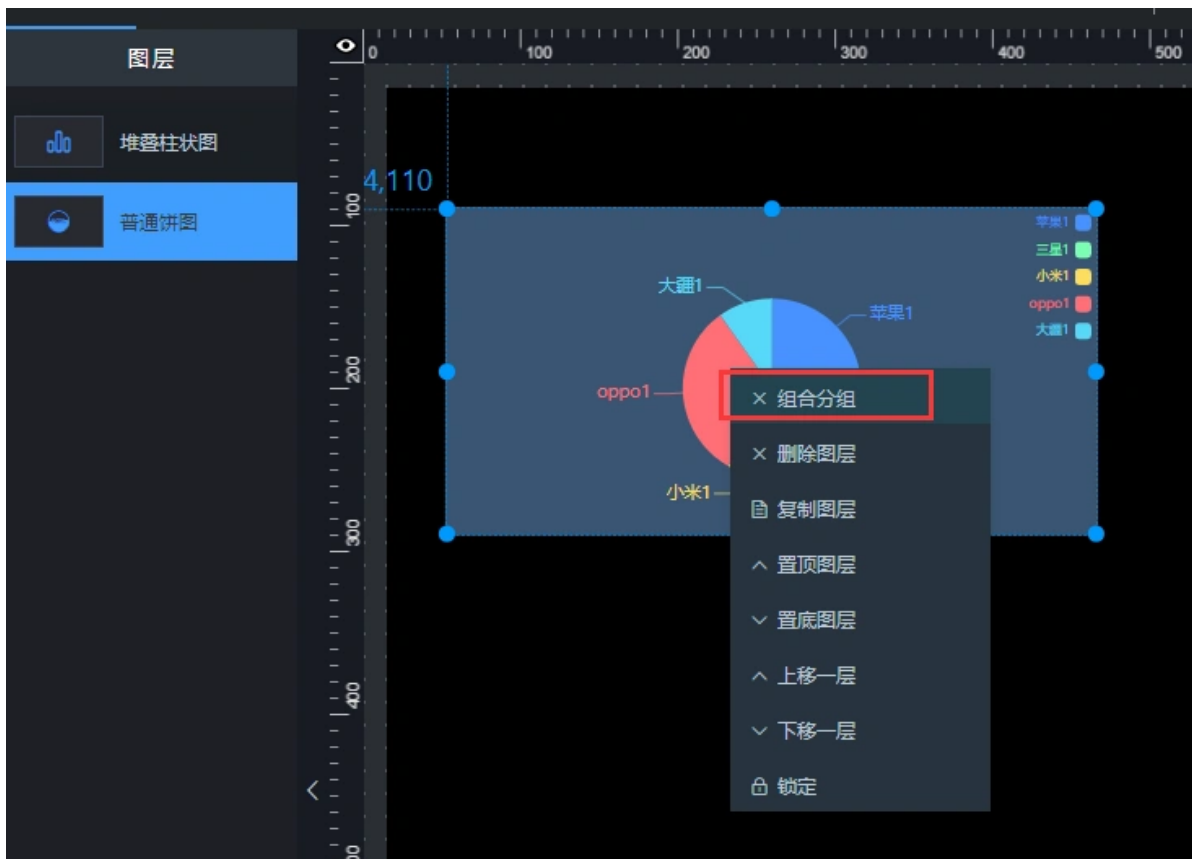
如需控制访问权限, 可在角色管理分配此菜单的权限

## 组合分组

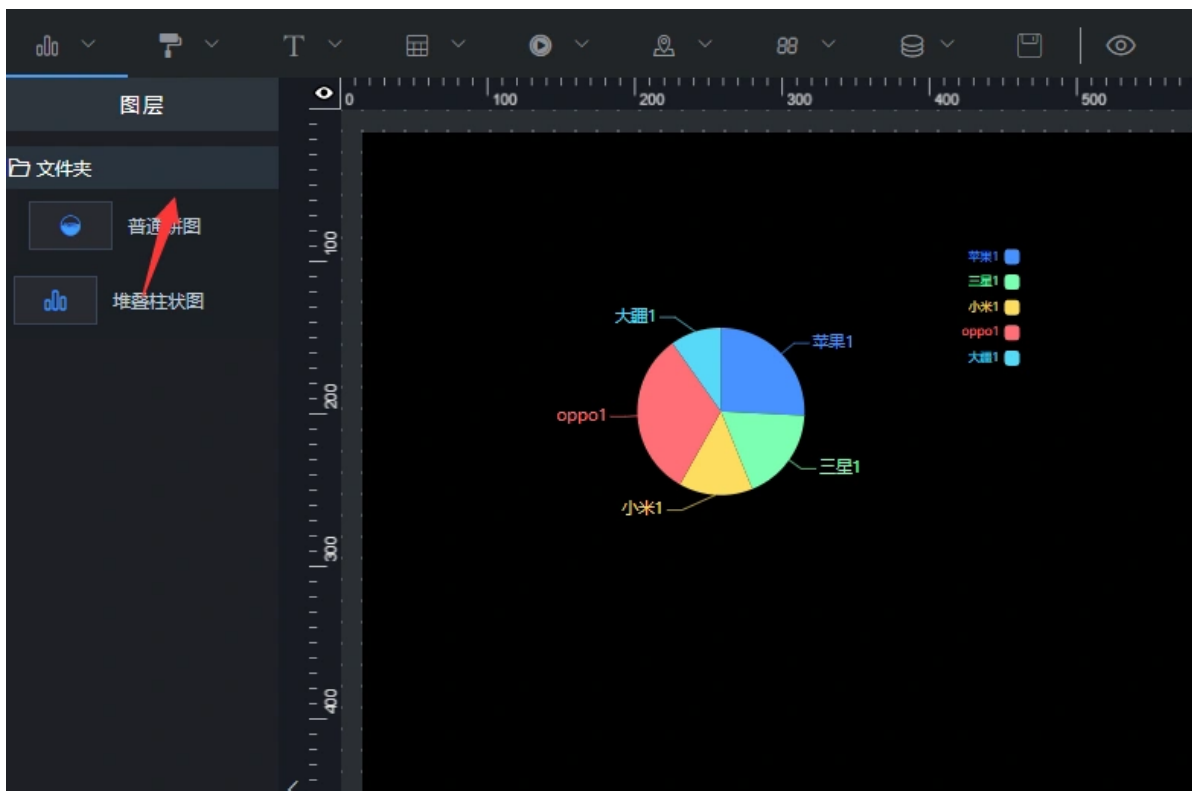
如果想让几个组件分组在一起, 怎么实现呢?

操作步骤如下:

- 1、选中任意一个组件, 右键选择“组合分组”;

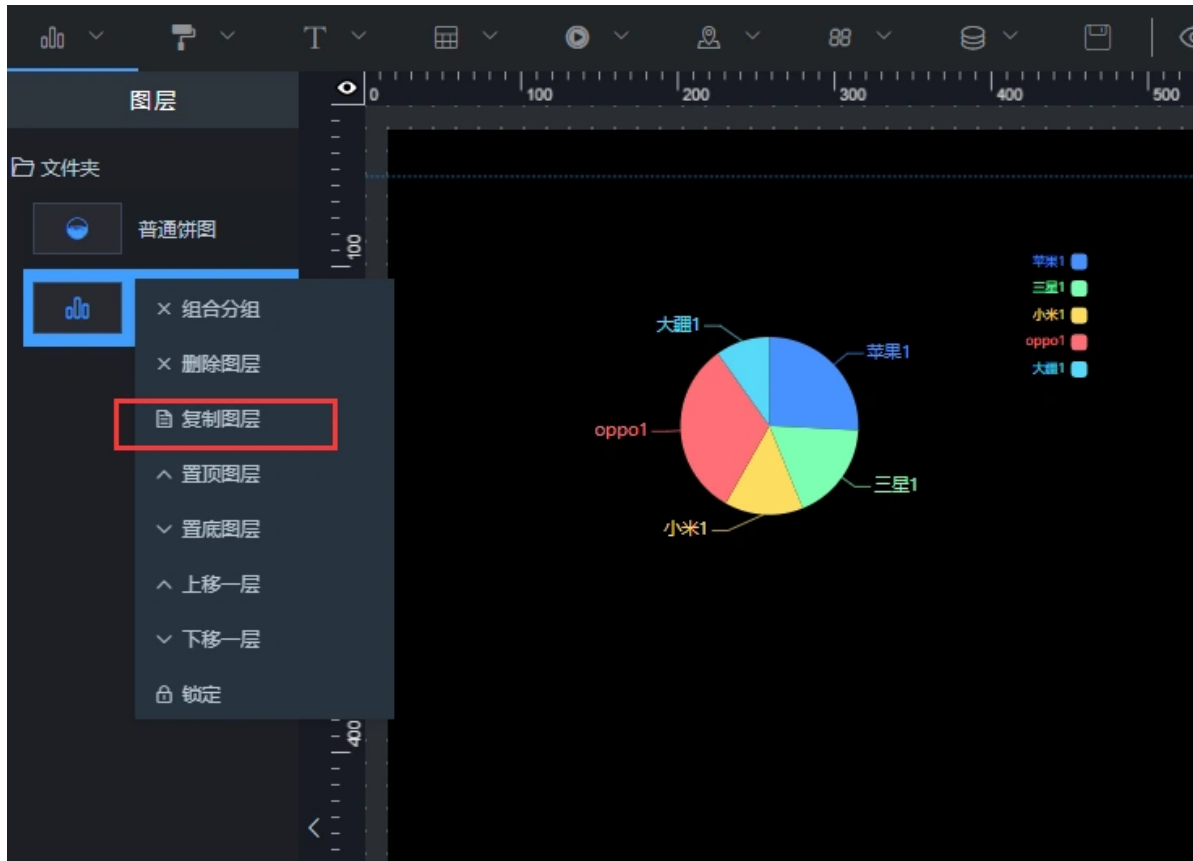


2、将需要组合的组件，拖动到新建的那个文件夹中；



3、复制组合图层

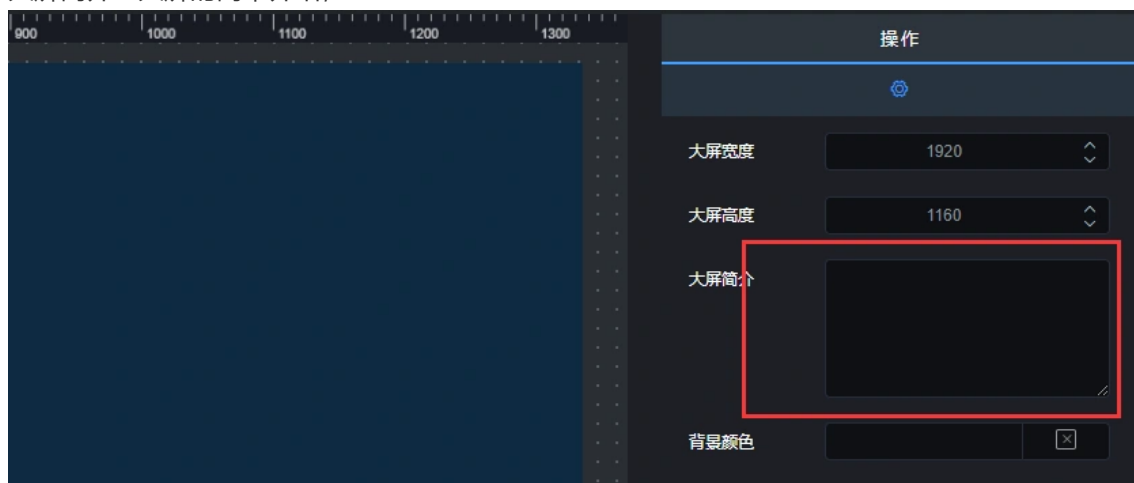
在图层文件夹上，右键点击，选择“复制图层”，就可以复制一个图层；



## 大屏属性配置

### 1、大屏简介

- 大屏简介：大屏的简单介绍；



### 2、大屏大小

- 大屏宽度：大屏大宽度，可根据投放显示器的屏幕大小来设置；

- 大屏高度：大屏的高度是多少，可根据投放显示器的屏幕大小来设置；



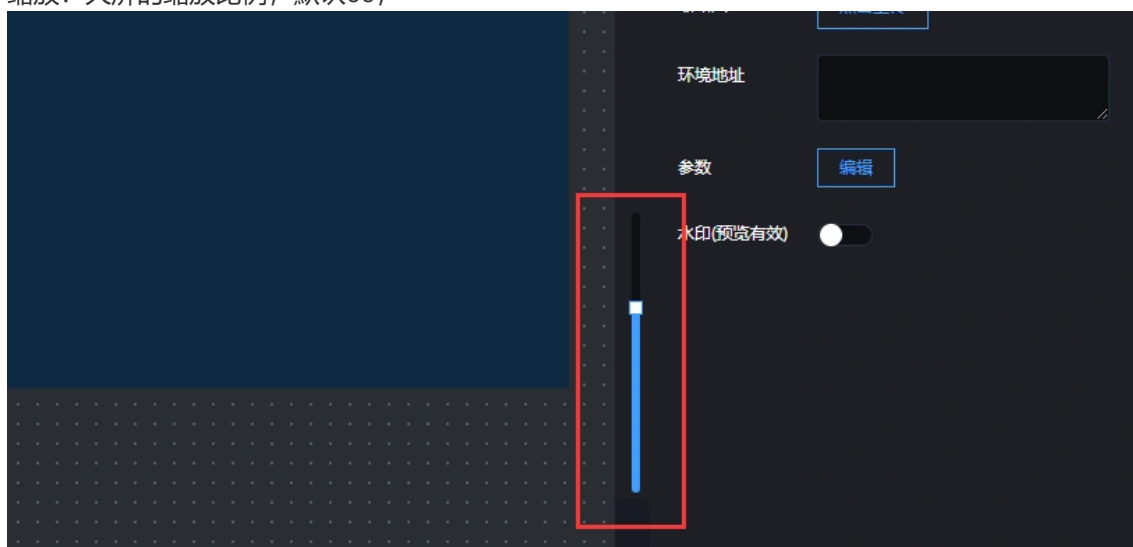
### 3、大屏背景

- 背景颜色：大屏的背景颜色（只有没有背景图的时候，才显示出来）；
- 缩略图：大屏列表显示的图片；
- 背景图：大屏的背景图片；



### 4、大屏比例

- 缩放：大屏的缩放比例，默认66；



### 5、环境地址



比如设计大屏的时候，环境地址配置成“<http://api.jeecg.com/mock/26>”，组件添加API参数的时候，“<http://api.jeecg.com/mock/26/bar>”可以写成“\${HOME\_URL}/bar”



环境地址

`http://api.jeecg.com/mock/26`

接口地址

`${HOME_URL}/bar?type=0`

## 6、水印

如果想大屏上带上水印样式，可在这里设置。

- 水印开关：水印是否显示；
- 内容：水印内容；
- 大小：水印文字大小；
- 颜色：水印文字颜色；
- 角度：水印文字角度；



环境地址

参数 编辑

水印(预览有效) ☒

内容

大小

颜色 ☒

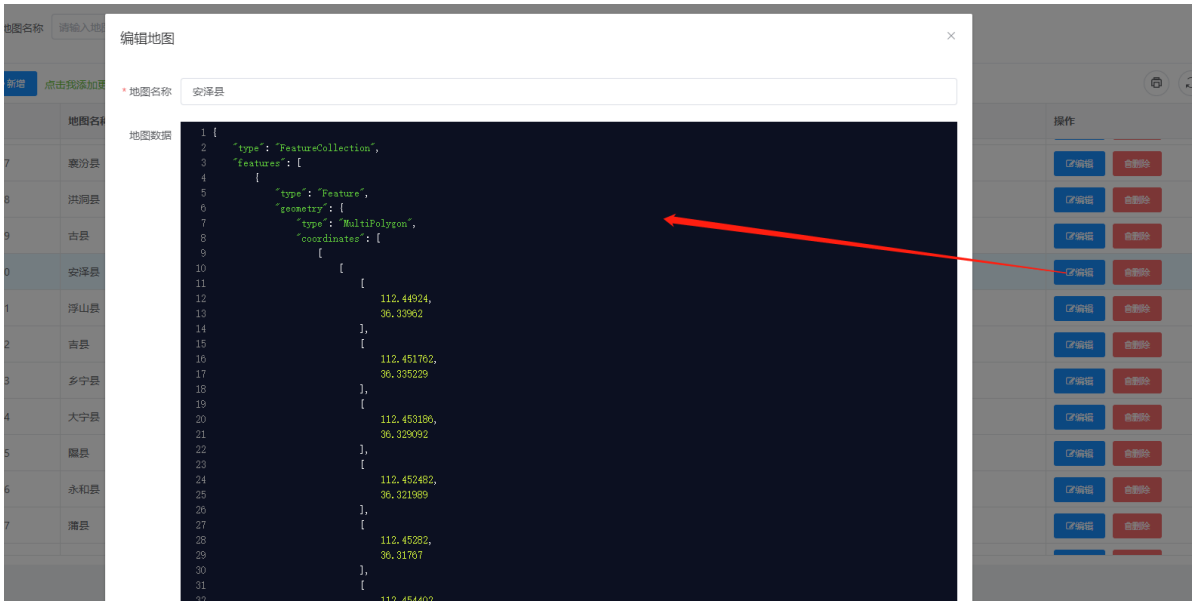
旋转角度(°)

## 地图管理

用于管理维护地图数据

### 新增/编辑

点击按钮，编辑名称和 `geojson` 格式的地图数据



## 更新日志