



# 全天智能实时大数据 可视化平台教程

撰写人：侯敏聪

撰写日期：2019/11/01

# 目录

一、 平台介绍.....	2
二、 平台架构.....	2
三、 平台使用基础教程.....	3
① 注册/登录.....	3
② 数据源添加.....	3
③ 数据源查看.....	5
④ 数据源建模.....	6
⑤ 可视化创建.....	6
⑥ 图表创建.....	7
⑦ 图表基础样式修改.....	9
四、 小技巧.....	9
(1) 筛选功能实现——筛选器.....	9
(2) 更多待补充。.....	11

## 一、平台介绍

实时大数据可视化平台是全天智能根据多年数据可视化实践经验所总结自研的一站式数据可视化平台。平台为用户提供多种数据连接方式、函数式数据清洗、拖拽式建模、以及零代码可视化图表制作等功能，解决企业用户日常报表制作、可视化大屏制作等数据整理需求。

## 二、平台架构

实时大数据可视化平台包主要含以下组件

组件	功能	功能描述
数据源	数据连接	支持文件类型、数据库类型、API 类型、硬件等多种源数据连接
	数据查看	提供表格分页查看数据
	数据清洗	提供类 Excel 函数式数据清洗
数据建模	数据关联	提供拖拉拽数据建模方式
可视化	数据可视化	为用户提供 20 种基础图表，以及多个行业模板，支持用户拖拉拽生成图表
分享		生成不同时间长 URL，方便用户分享

## 三、平台使用基础教程

### ① 注册/登录

首先打开 <https://dv.24e.co>，进入以下页面，然后进行扫码，首次扫码会进行手机号绑定。第二次扫码即可登录。



图 1

② 数据源添加

登录后进入页面如图 2，点导航栏，数据源栏目即可进入数据源组件如图 3，



图 2



图 3

点击图 3 红圈部分数据源添加按钮，弹出数据源类型选择如图 4，点击对应数据源类型进入数据源信息填写如图 5

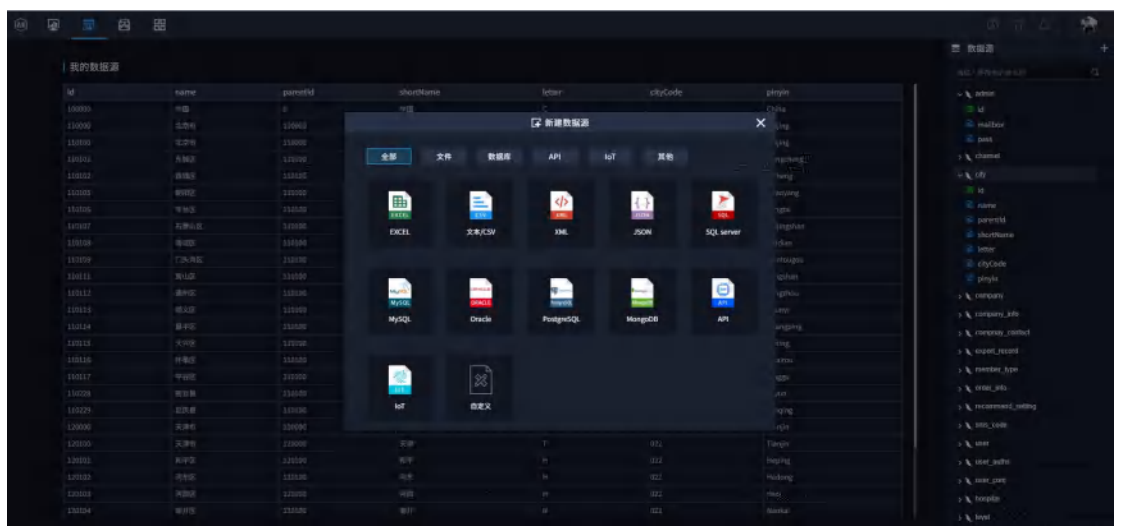


图 4



图 5

填写数据源信息后点击进入数据表选择如图 6，勾选对应数据表即可选择，然后点击上传即可完成数据源添加。

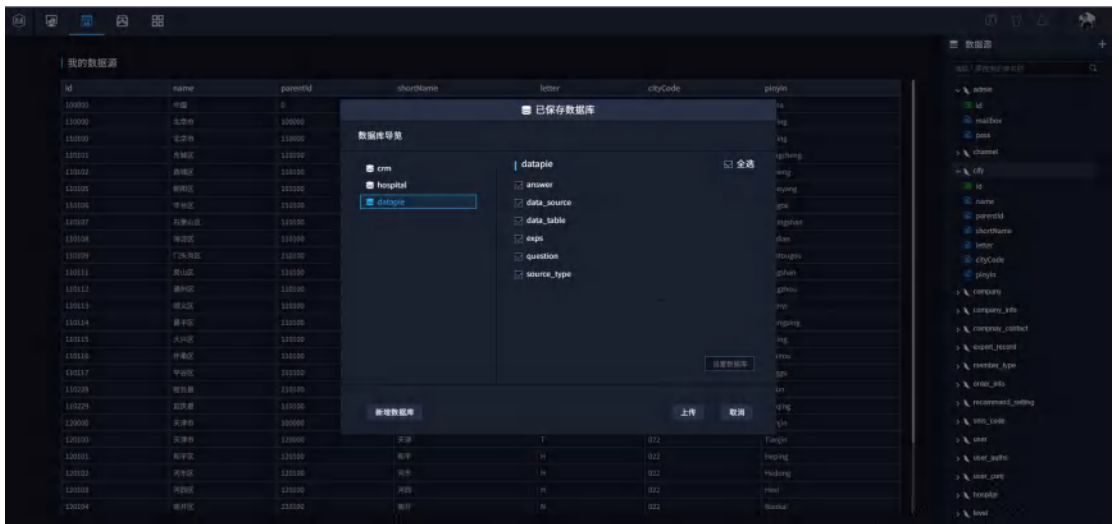


图 6

### ③ 数据源查看

点击右侧侧某个需要查看的数据源，即可在左侧表格中查看对应数据，下拉查看更多



图 7

#### ④ 数据源建模

点击导航栏数据建模栏目即可进入数据建模组件，如图 8，通过拖拉拽的形式对存在关系的两个表进行关联

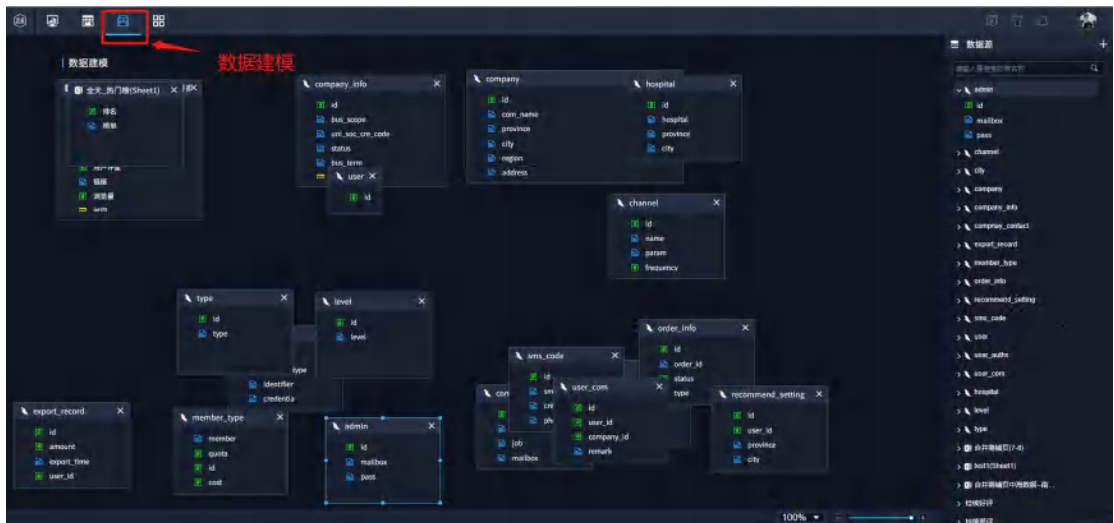


图 8

#### ⑤ 可视化创建

点击导航栏可视化栏目进入可视化如图 9，点击新建可视化按钮，创建一个可视化



图 9

### ⑥ 图表创建

鼠标移动到需要编辑的可视化，出现编辑按钮如图 10，点击编辑按钮进入编辑，  
如图 11

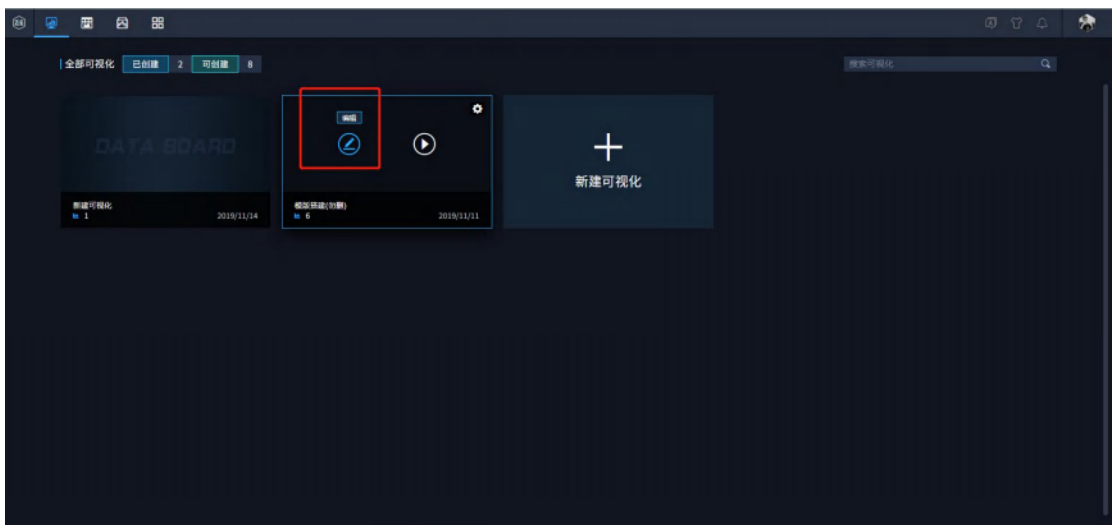


图 10



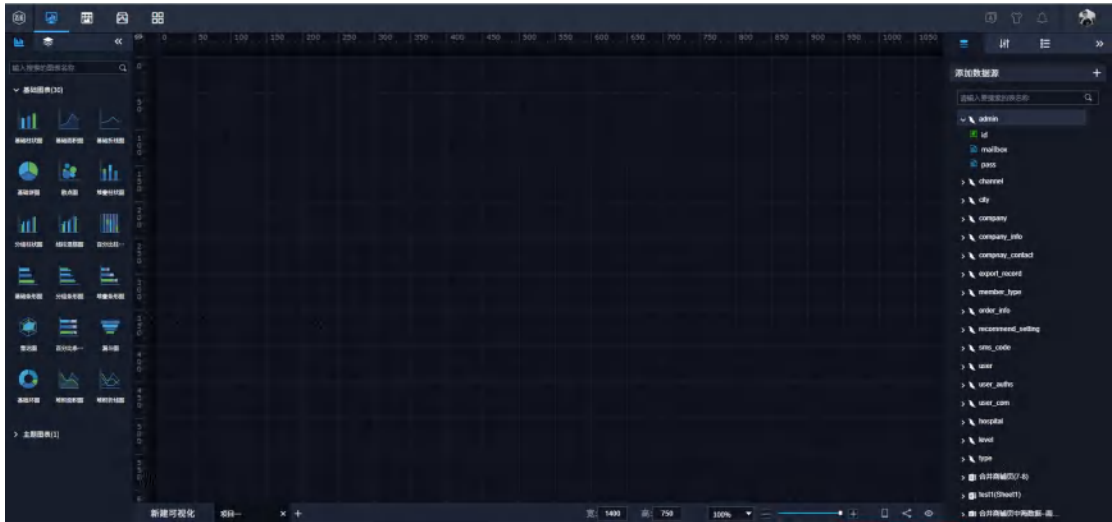


图 11

点击所要创建的图表，然后拖拽右侧数据源相对于字段至图表中，如图 12，选择 x 轴或者 y 轴，放置字段即可创建图表，如图 13，图 14

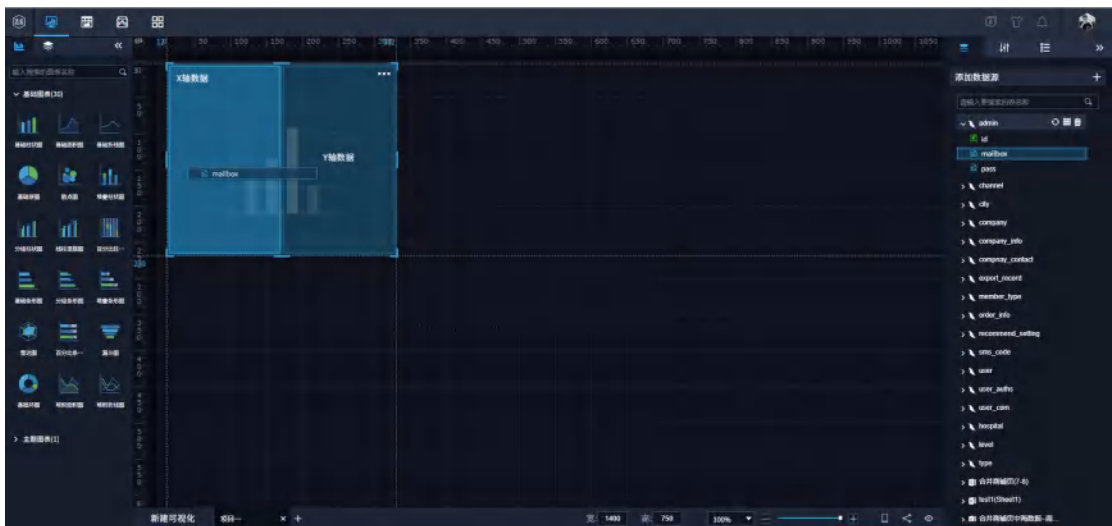


图 12

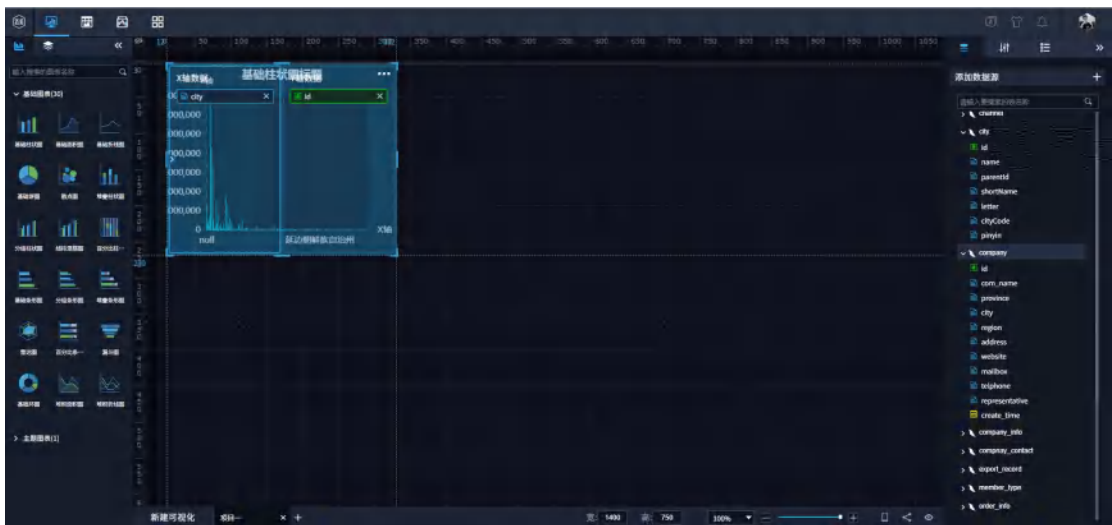


图 13

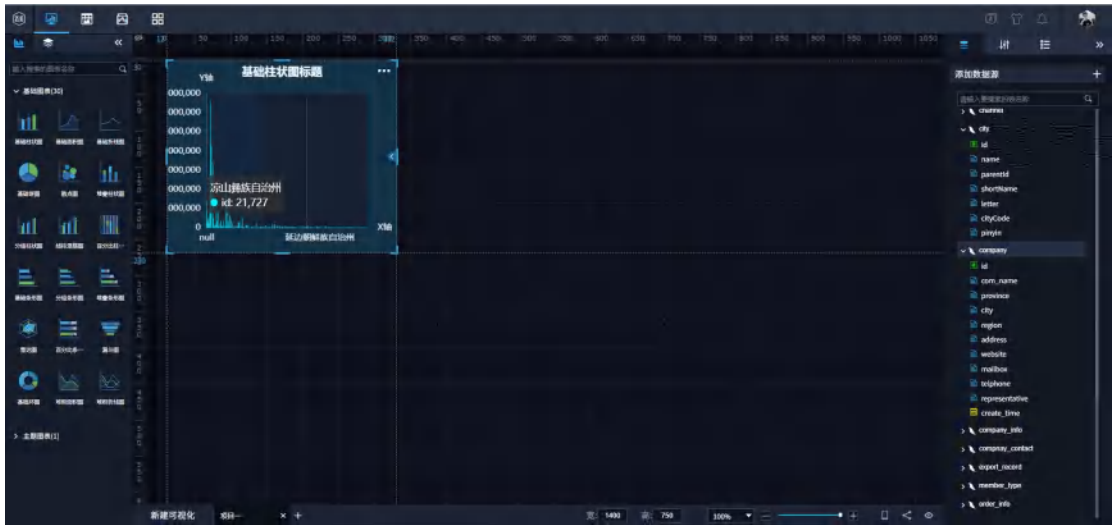
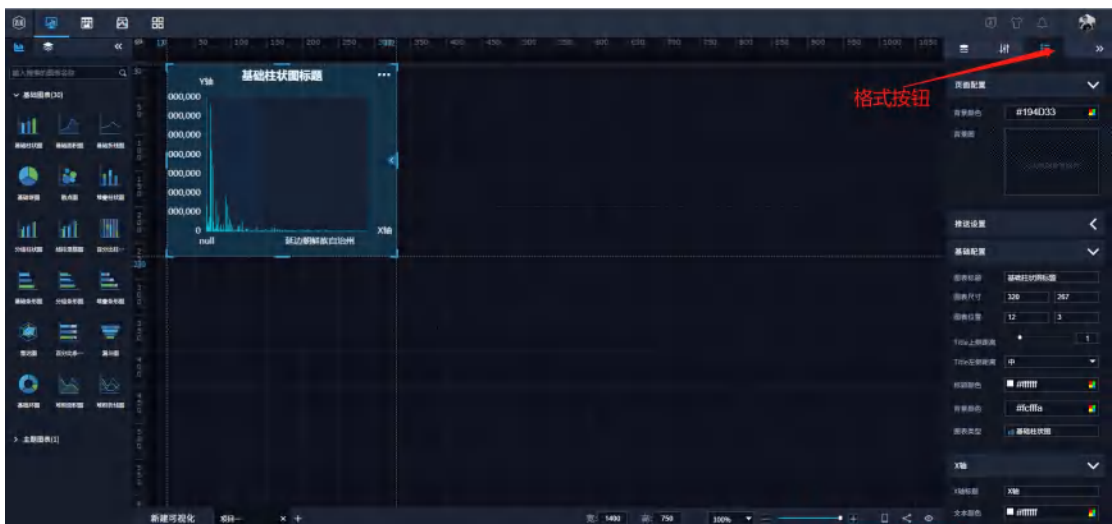


图 14

### ⑦ 图表基础样式修改

选中图表，点击格式按钮，即可修改图表相对于样式



## 四、小技巧

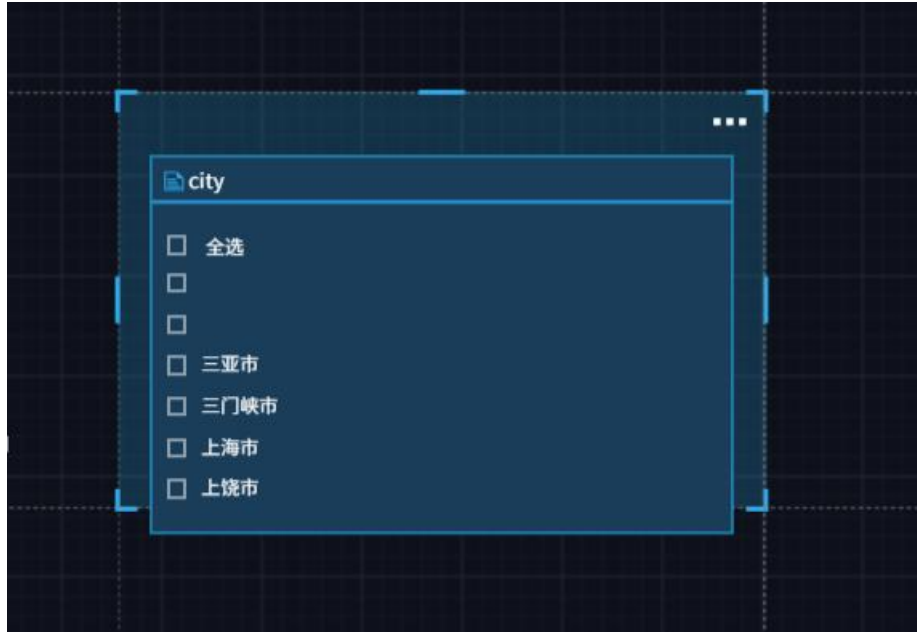
### (1) 筛选功能实现——筛选器

#### ① 创建方式

分为文本筛选器、时间筛选器、数值筛选器，创建方式只需要在可视化编辑页面左侧点击筛选器类型，然后拖进对应字段，平台会根据字段类型，生成相对应筛选器。

#### ② 作用

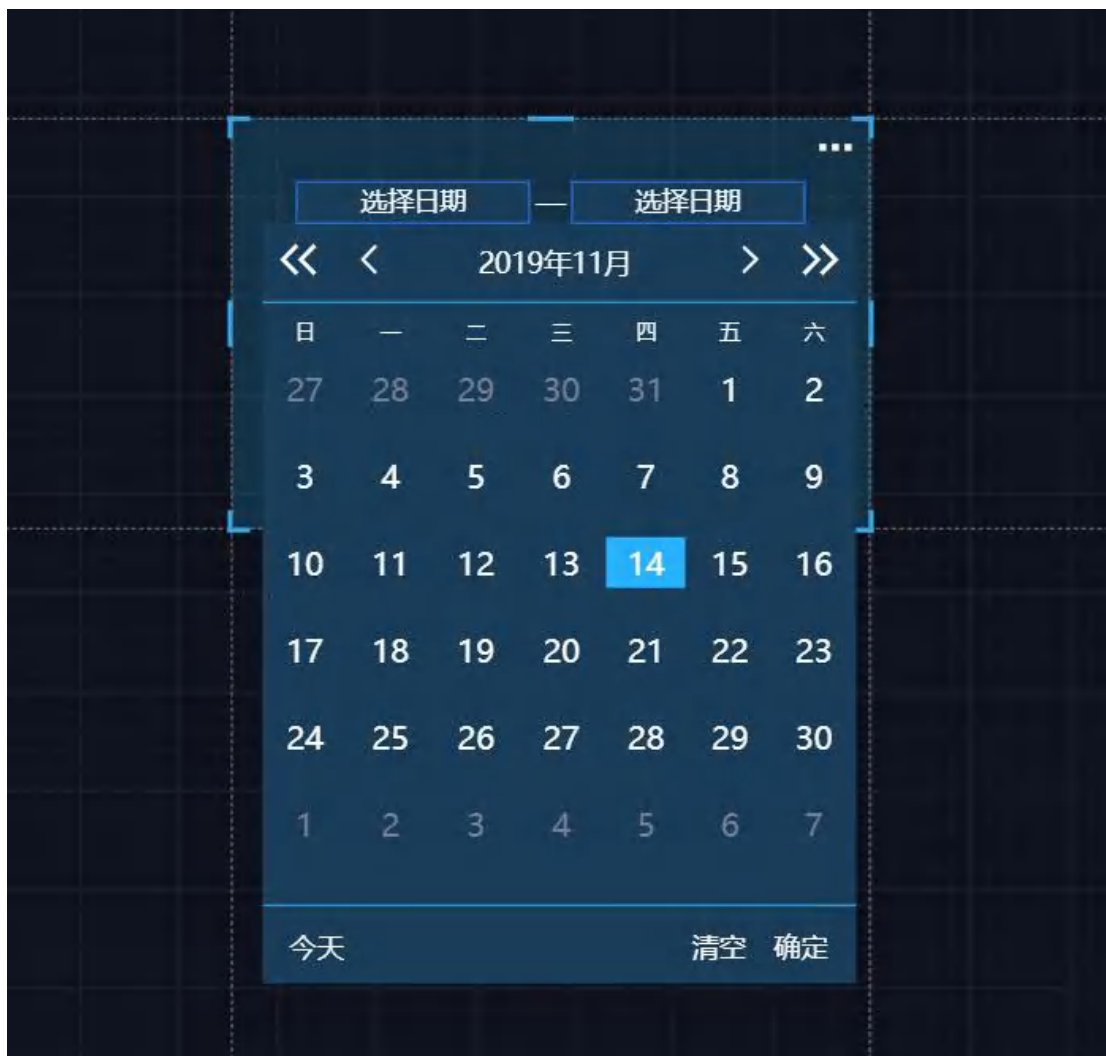
筛选器是可视化平台的一大特色，它能够实现所有图表的联动，让用户看到从全局到局部的数据。通过改变筛选器的范围，实现由与筛选器字段相关的数据表字段创建的图表进行数据范围变动。从而实现数据联动。



文本筛选器



数值筛选器



时间筛选器

(2) 更多待补充。