

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

ㅋ.
灭
* 4 *

<i>—</i> ,	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

我的数据源							■ ₩₩
	name	parentid	shortName	letter	cityCode	pinyin	- K admir
100000	+ B		9 III -			Chine	= H
110000	itte.	500000	2.7			Beijing.	🚔 malbox
110100	278	112000	27			Belang	C pass
110101	ANE	110090	#16			Davigdveng	> ktainel
110102	20162	130000	ent.			Xching	v N off
110105	1002	111100	iem:			Chaoyang	N 10
110105	148	210030	10			Ferigial	C nimi
110107	可要以包	110100	有意の		ara	Shijingshan	S parentid
LIGLOS	N/205	117090	NZ.			Holdian	aborthare
110109	TERAX	1100100	DEN .		010	Mentougou	ChCode
110111	馬山区	130000	m úi.		010	Forgiban	pinyin -
100112	ans:	110100	44		010	Tangzhoù	> Company
110113		110030	14 ····			Shary	> N steppers Ho-
110114.	848	110000	· ·			Changsing	A Subsection conduct
110115	****	110000	大兴.			Dusing.	
tidils.	17- 8 /S	130500	14			Huatta	- color letion
114117	269	310990	46.		ata	Pingg.	> rearber type
110228	現た曲	130930	B 35.			Miyun	> C contract
110229-	223.6	110100	RC.			tang ng	> 🖉 recomment_conting
120000	天津6	10000	5 7			Tiertjin	> X STE_COM
120100	596	129005	2.0			Targer	5 Kutt
120101	NWE	120000	RF:			Hopie	> N USEC BUTH
120102	38.8	120000	羽木			Hedorg	5 1 100 mm
120103	305	120000	20			Head	- Andrew Contraction

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

						三 数据源
我的数据源						
			GF #14	数据库		
		数据类型	Mystal			
		-				
		PRE				
						District Varre
						E Charles
		REF				
						> & company
		89				h server the
		把 科				
						P enterlisedua
						> / treater the
		0.9470	19214	15.8	NC:A	
						> 1 mar core

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



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

							≥ 数规划
我的数据源							「日本人民日本に作品で
d	name	parentid	shortName.	letter	cityCode	pinyin	v 🖍 simiti
100000	10		HB.			China	in a
10000	1000	100000	20			Boijing	a mailtex
153800	1100	110000	25.			Buijing	ing base
tiotat-	##UZ	110100	\$14		010	Dangcheng	⇒ K thansi
iliatas	nss	110100	au			alizhere:	→ 109
100045	1919 2	110100	\$10		a10 -	Chiespang	of a
114196	TR 2	110100	TH		ata	Tergtal	S same
163107	石泉山区	110100	590		9/2	Shijingshan	a parentid
114108	#25	110100	NE .		010-	Haidian	al shortName
11009	DS:NE	110103	C19-24		912	Mensougou	Ch/oie
LIVERS.	成山区	110100	满山			Fargshan	a pinyin
10112	anaz	110100	an		810	Torighteu	> Company
Ditta	開発家	110100	離北			Shanyi	> > company refu
110114	848	110100	87.			Chargping	A Designed to the
111115	大井臣	.110100				Dading	
iddia.	件集团	110100	that is a second se		ats.	Hyalites	3 Carbon Latona
11117	#8 8	110100	96		a10 -	Pinggu	> member hite
10228	828 B	110100	教育			Wijum	> C experimento
110229	82.8	110103	88		913	Yonging.	> tecoment_reting
20000	天津的	100000	天神			Tiacjin	5 105_0040
23100	天津市	120000	天神.			Tianjin	5 Kuter
120505	80年12	120100	10 1		922	Heping.	> 1 100 0.00
1201022	388	120100			822	Hedong	> 1 100 100
120503	and a	120100			922	Here	

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



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

🐵 👰 🗷 🖾 🎛			0 T 4	8
全部可视化 已创版 2 可创版 8				
DATA BDARD	• 2 0			
新載可提紀 ■ 1 2019/11/14	482(Fib(3)₩) 6 2019/31/31			

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











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

•			8	8	8											-
	*			-	20 200	150 200 250					tag. Bod	1856 900		=	HI IS	
10,2103	er de	6417			VSA MAR	柱状國标题							10-10-00	Rentex		~
					000,000 000,000 000,000 000,000 000,000		4						格式设计	8986 288	#194033	•
hil		al			oou.coo o uuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuu	16.0.6%100,010,00	xte							推进设置		<
- All Inco	-		HOULD -											Autex		~
E			E.,											0810	MARIE CONTINUES	
-			-											BRR R ST	320 25	7
- 46		<u></u>	_											0803		
		=	-											TOLENBOR		
828		aites-	810											TREERER	ф.	
C														HARRING	annin	
-		NICE OF BE	-											-	ffcfffa	
> 18	1880													and an	and the second	
														XN		~
														NAME	XM	
					建可提化 和日	× +			宽: 1400	前 750	100%		→ 표 □ < ●	:文本副色	amm	

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。

🖹 city	
□ 全选	
□ 三亚市	
🗆 三门峡市	
□ 上海市	
□ 上饶市	

文本筛选器



数值筛选器



时间筛选器

(2) 更多待补充。