

DataV数据可视化 搭建免费疫情模板可视化应用

ALIBABA CLOUD

文档版本: 20210115

(-)阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。 如果您阅读或使用本文档,您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

- 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档,且仅能用 于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息,您应当严格 遵守保密义务;未经阿里云事先书面同意,您不得向任何第三方披露本手册内容或 提供给任何第三方使用。
- 未经阿里云事先书面许可,任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文 档内容的部分或全部,不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
- 由于产品版本升级、调整或其他原因,本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有 任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利,并在阿里云授权通道中不时 发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠 道下载、获取最新版的用户文档。
- 4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引,阿里云以产品及服务的"现状"、"有缺陷"和"当前功能"的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引,但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的,阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下,阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害,包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失,承担责任(即使阿里云已被告知该等损失的可能性)。
- 5. 阿里云网站上所有内容,包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计,均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权,包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意,任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外,未经阿里云事先书面同意,任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称(包括但不限于单独为或以组合形式包含"阿里云"、"Aliyun"、"万网"等阿里云和/或其关联公司品牌,上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司)。
- 6. 如若发现本文档存在任何错误,请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
⚠ 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故 障,或者导致人身伤害等结果。	♪ 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
⚠ 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚 至故障,或者导致人身伤害等结果。	警告 重启操作将导致业务中断,恢复业务 时间约十分钟。
〔〕) 注意	用于警示信息、补充说明等,是用户必须 了解的内容。	大意 权重设置为0,该服务器不会再接受新 请求。
? 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等 <i>,</i> 不是 用户必须了解的内容。	⑦ 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在 结果确认 页面,单击 确定 。
Courier字体	命令或代码。	执行 cd /d C:/window 命令 <i>,</i> 进入 Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	bae log listinstanceid
[] 或者 [alb]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig [-all -t]
{} 或者 {a b}	表示必选项,至多选择一个。	switch {act ive st and}

目录

1.搭建疫情态势管控模板可视化应用	05
1.1. 概述	05
1.2. 申请DataV产品免费七天试用	05
1.3. 创建可视化应用	06
1.4. 修改地图区域样式	07
1.5. 修改组件样式	11
1.6. 修改组件数据	13
1.7. 预览并发布可视化应用	15
2.搭建全国新型冠状病毒感染的肺炎疫情分布模板可视化应用	17
2.1. 概述	17
2.2. 创建可视化应用	17
2.3. 配置自定义区域组件样式	18
2.4. 配置自定义区域右上角组件数据	21
2.5. 配置自定义区域右下角组件数据	30
2.6. 预览并发布可视化应用	35

1.搭建疫情态势管控模板可视化应用 1.1. 概述

DataV提供企业版免费试用的机会,方便您搭建疫情态势管控可视化应用。本章节介绍如何使用DataV搭建 疫情态势管控可视化应用。

搭建疫情态势管控可视化应用

搭建一个疫情态势管控可视化应用,您需要完成以下几个步骤:

- 1. 申请DataV产品免费七天试用。
- 2. 创建可视化应用。
- 3. 修改地图区域样式。
- 4. 修改组件样式。
- 5. 修改组件数据。
- 6. 预览并发布可视化应用。

1.2. 申请DataV产品免费七天试用

本文介绍申请免费试用DataV产品的方法。

操作步骤

1. 单击DataV产品介绍页链接,进入DataV产品页面,单击体验试用。

⑦ 说明 若您还未登录账号,系统会先跳转至阿里云账号登录页面,登录账号后才可以进行后续 操作。

2. 在试用开通页面勾选同意使用协议,然后单击右下角立刻开通。



3. 开通成功后单击产品控制台,即可进入DataV控制台页面。

后续步骤

试用七天到期后,如有需要继续使用DataV可视化产品,可以新购DataV任一正式版本,详情请参见<mark>开通</mark> DataV服务。

1.3. 创建可视化应用

本文为您介绍使用疫情态势管控模板创建可视化应用的方法。

操作步骤

- 1. 登录DataV控制台。
- 2. 在我的可视化页面中,单击PC端创建。

\$ 我的可视化	回 我的数据	星 & 我的组件	分辨	
我的分组	选择	下面的方式进行创建	1	Al Vidab
全部应用	32	PC端创建	移动端创建	AI 识图创建
未分组	31			

3. 您可以浏览如下图所示的多款免费疫情模板可视化应用的效果,选择其中一款,单击创建项目。

⑦ 说明 您还可以创建一个空白画布并自行设计一款疫情可视化应用,具体请参见创建可视化应用。用。



- 以疫情态势管控大屏模板为例,在创建数据大屏对话框中,输入可视化应用名称,并设置应用的分组。
- 5. 单击创建。

应用创建成功后会跳转到画布编辑器页面,即可看到一款满足疫情态势管控功能且设计精良的模板。



1.4. 修改地图区域样式

可视化应用创建完成后,您可以通过本文的操作步骤,将可视化应用的地图组件修改为您所需的区域地图的 样式。

前提条件

已完成可视化应用的创建,详情请参见创建可视化应用。

背景信息

可视化应用模板提供的地图区域为浙江省区域的地图,如果您需要将地图区域修改为其他区域地图,可以进行如下操作。

操作步骤

- 1. 登录DataV控制台。
- 2. 在我的可视化页面中,选择一个可视化应用,单击编辑。
- 3. 进入创建完成的可视化应用的画布编辑器内,单击打开图层栏内的地图面板组合组件,选择下方基础平 面地图组件。

四肢 第二の (1)	组件列表 🕢 🧹 🖻	0 100 200 300 400 500 600 700 800	900 1000 1100 1200	1 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900	
± ∓ ± ∓	全都可用油件 🔻				< 基础平面地图 ◎ Q 按索配置
- 11 地名印版	→ 問 全部(43)	◇ 疫情态势管控大屏	◎ 36日名 #〒、2020年4月1752月4	• the state of the	
自定义背景块	▶ և 柱形图 (19) 8	 > 疫情现状 	 ● 疫情态势 	- 5.2.2 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	· + 子組件管理 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	▲ // 新報的(4)	1022 483 140 122 483 140	1022	KNEPHELMENSEE 168 11256 6 KNEPHELMENSEE 168 11256 6	· 0 波翔层 @ 43
▶ ■ 组				xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	□ 呼吸气泡层 ❷ 尋
> ■ 组	▶ (9) 佛題 (12)	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	242873028	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	· 回 区域下钻物力层 ④ 尋
	□) ⊾ 数点面 (2)	8754, 163, 980 567, 123, 99		KORINGARUSSEE 1105 11226 5 KORINGARUSSEE 1105 11226 5	善善善善善善善善善善善善善善。 善善善善善。
> ■ 坦	□ → 田 邦他 (7) 参		L L	W XX875538875582 13/5 13/24 5 KX875534875582 13/5 13/24 5	· 周表位置 26 + 15 +
> ■ 组	de la constante	- Jan .			- 旋转角度 0 + 🔶 🔺 🖻
			Ten .	○ 命約官校 今天人民來國地及对自然量	送明意 ——— 0.95 ⁺
				2 502 23	
自定义背景块			*	118 28	a 1990 CAR
自定义背景块				Ret/Ellester	
	U		3	THE REPORT OF TH	
日定又所要获				2)当地方対方書	
	2 8	RM- RM- RM-		Наказа внага жилан жилан GNA XXIII Нака 200—120 ОНСТ 100—120	
		80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8	5 2.	G143 X02 H542 20 13 0421 100 13 G143 X02 H542 20 13 0421 100 13 G143 X02 H542 20 13 0421 100 13	
				GAU X028 HEAL 529	
▶ ➡ 上层関板	10				
> ■ 标题					
▶ 🖬 右侧面板					
5 0 0 0	49.97.074				

4. 在右侧的配置页签中,单击子组件管理下的区域下钻热力层。

0 200 400 600	800 1000 120	0 1400	1600	1800	2000	174 174	E)		Q
◇ 疫情态势管控大屏	◎ 浙江合 ■1: 2010-02-07 12.1906	 助計算配 				< 基础平 v1.3.26	面地图 🗎 基础平面地图 ⊙ 🛙		Q 搜索配置
о <u>веник</u> зени жол 1922	○ 広坊志势 赤が/##SHALRC# 1922、元本 240	EXERCISE CONTRACTOR	BURDISALE (P) BURDISALE (P) B25 1126 1126 1126 1126	5 5		+子组件管理	E		
						□底图层	● 4		
7 8754, t63, 507 567, t23,		XNETHENRESEE XNETHENRESEE XNETHENRESEE XNETHENRESEE XNETHENRESEE				0 呼吸气	泡层 � 45		
		○ 志劳亡 拉 外未人员未算成及对合数量				□ 区域下	钻热力层 ④ 🗔		
53/18/201 - J		r ager A str		22		图表尺寸	1254	+ 🕫	636 <u>+</u>
. Contraction		▲ 第1 《第1 风能人员非普思祭				图表位置	i 26		15 +
		0447 股份证据的各重用。积累94份期 化发展,通过的和口口和效果及2010年 局。此时过来过时和204、又是3380	 Characterstreament, Roman And, American Conferences Stream Annual Conferences Strea	SAMPERSARD TONTR 10. SARDY DISTRES MERICAL REPORTS		旋转角度	0	+	
EN4- ENE	X 423		19.000年 19.142 夜山	X980 01421 <u>1990</u>		透明度			0.95 ⁺
	80 80 80 8. 32. 22.	6343 302	10142 (100	01421 988 — 上海 01421 988 — 上海 01421 988 — 上海 01421 988 — 上海		全局设置	t		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •									

- 5. 单击**数据**页签。
- 6. 修改**默认区域**数据。
 - i. 在默认区域下单击配置数据源。

00	ŧŧ	[-]	Ŷ
•	< 区域下钻热力 v0.4.23 区域 ⁻	〕层 ≜ 下钻热力层	
			■ 配置完成
	字段 映射		状态
	任意		■配置完成
	数据响应结果		
•	🗌 自动更新请求	1 秒—次	
:	 数据源 static 	I (配置数据源
	● □ 数据过滤器	[添加过滤器
ļ	• 数据响应结果(只读)	9
	1 [2 { 3 "ad 4 }	code": 33000	٦ ه

ii. 在设置数据源页面,将数据框内的adcode字段值修改为对应区域的adcode值。

设置数据源	\times
数据源	
数据源类型	
静态数据	•
1 [2 3 { 3 4 } 5]	

不同区域的adcode值不同,您可以借助DATAV.GeoAtlas地图选择器小工具,获取不同地区的adcode值。打开工具,输入所需地区的名字,例如广东省,下方就会显示广东省地区的adcode值。



7. 修改自定义区域数据。

i. 在**设置数据源**页面,单击右上角的<mark>、</mark>图标返回**数据**配置页签。

ii. 在自定义区域下,单击配置数据源。

iii. 在设置数据源页面,将数据框内的area_tree和area_topo_json字段值修改为对应区域的字段值。
 DataV默认显示全国范围内的各省和直辖市的URL链接,层级关系为国家 > 省或直辖市 > 地市级
 > 区县级,默认的示例数据如下。

如果您想将地图自定义下钻到一个小范围的区域,请参见区域下钻热力层文档进行配置。

- 8. 修改映射数据数据。
 - i. 在**设置数据源**页面,单击右上角的<mark>、</mark>图标返回**数据**配置页签。
 - ii. 在映射数据下单击配置数据源。
 - iii. 在设置数据源页面,将数据框内的area_id和value字段值修改为对应区域的字段值。
 - area_id:

area_id字段的数据必须从属于默认数据内的adcode值。例如在默认数据内设置的adcode值是浙江省330000,映射数据栏内的area_id字段数值必须在浙江省范围内的区域数值,如台州市331000数值。



value

value字段有以下两个作用:

■ 根据value值大小,映射对应区域的填充颜色区间范围值。

填充颜色		*
最小值	#ce4508	-
最大值	#bd9259	-
无数据	rgba(184, 162, 111, 0.11)	•

 发布或预览可视化应用的时候,单击对应的地图区域,系统会在弹框内展示该区域 的value值。



1.5. 修改组件样式

可视化应用创建完成后,您可以通过以下方式修改可视化应用内的组件样式。

前提条件

已完成可视化应用的创建,详情请参见创建可视化应用。

操作步骤

- 1. 登录DataV控制台。
- 2. 在我的可视化页面中,选择一个可视化应用,单击编辑。
- 3. 在左侧图层栏或者中间画布中, 单击选中某一组件。
- 4. 在右侧的配置面板,修改组件的样式配置。

图层	※目 く	細性列表 〇 〈 🕨	0 100 200 300 400 500 600 700 800	900 1000 1100 1200	1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900	. ≅ H Q
£		全部可用组件				く 轮捕列表 🗎 🔍 救索配置
	通用标题	11 → 部 全部 (43)	◇ 疫情态势管控大屏	© 361 € 112 - 2020-06-03,17,5214	● 9 863982	
	单张图片	▲ 住形图(19) 8	◇ 疫情現状	 疫情态势 	SECONDENSE BASE NOEMER (F) AND (F) SCHEDE	翻表尺寸 638 + co 346 +
	通用标题	L 新銀网 (4) 30	1922, 163, (140) 132, 122, 240	1922, 163,	U Optimization 10/4 112:6 6 1 Image: State	単表位音 11 - 98 - 応診色度 0 + ○ ▲
		▶ ④ 饼图 (12)		89207208	XV&TELANESEE 10/6 112/6 6 XV&TELANESEE 10/6 112/6 6	送明度 <u>1</u>
C.C.C.	多行文本	□ → ● 数点間 (2)	2754, (a) 567 (a) 540		Xx#15445552 10/6 1126 6 Xx#1545522 10/6 1126 6 Xx#1545522 10/6 1126 6	
11.0000 11.0000 11.0000	轮腾列表柱状图			20日200月第一人民族的 - 3月739 20日200月第一人民族的 - 3月739	XVSTRDARSER 1076 11256 6 XVSTRDARSER 1076 11256 6	全局
	轮摄列表	19	t t sha			· 教头 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	轮播列表			an a	◎ 热外性校 外来人员免疫地及时应却量	(7 Malt)
					2 922 20	● 序号列 · · ·
	通用标题				3 28 25	自定义列 、
	通用标题				风险人员的音迹类	
	通用标题				INFRARMANTALIAN	
					Semonton	
	单张照片	8 · · ·			Alexist #Used Alexist GLAI X021 HIM (2011) DIA 10011 DIA 10011	
	通用标题		1960 1962 305 1960 1962 305 1960 1962 305 1960 1962 305 8 _Λ 32 _Λ 22 _Λ 8 _Λ 32 _Λ 22 _Λ 8 _Λ 32 _Λ 22 _Λ 8 _Λ 32 _Λ 22	5 2,	GPT X88 H2PT 582—738 CPT 889—738 GPT 889—738 GPT 889—738 CPT 889—738 CPT 889—738	
	自定义背景块					
	自定义背景块					
	自定义背景块					
	自定文音思绘					
						1244配置到勞點板 粘贴组件样式
-	СЦ®	翌 第 四 件 X			<u>1≡1</u> 54% +	Ш

在组件的样式配置面板,您可以调整组件的基础属性、全局样式、文本样式、内容样式等。

⑦ 说明 在配置页签,单击组件名称右侧的图图标,可打开该组件的配置项说明文档。

5. 在画布编辑器中,右键单击画布中的组件,根据需求修改组件在图层栏内的层级关系,并完成组件的复制、删除等其他操作。

<u>e</u>	0 100 200 300 400) 500 60	0 700 800	900	1000	1100 1200	1300 1400	1500 1600) 1700	1800	1900
• • • •											
2.01	🖒 疫桔态势管势大屏				③ 浙江省	1					
-3, 91	♥ 没用心方百红八开				截至: 2020-	-03-31 11:00:53	· 物飲消費 冬定占医院物務使用信息				
10	an antistania						1000 model		****	局(後日 (日)	
•				M 22188	395 275. L 1925 19			1876	11256		
	Ratikit		土 罟顶		(SCORE DECEMBER)	ERRENT	KX XX W TO DO A STORE				
20	1922, 163, ^{14.0x}	132 🖬		12	2 63	24.0x	King to be a set of the set of				
• • • •			↓ 置底				XXiiirtobox80588				
			↑ ⊾役_□□		a the second		VXWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW				
ω	全省緩低人群总数	全市緩似人群总戲	土 工修一层								
8	975/ PESSIE (56.0x)	567 🕅	〒下移层	1758-		-88/30					
	07 04 163	JO1 🕅		2758							
4						-381.35					
8											
				-							
		, MARKER									
8		5 🛌 🚽					◇ 态势管控				
			山 锁定				外来人员来源她及对应截回				
			⑥ 陰毒				1 daint			34	
600			>> reaso				2 元12			29	
		<u> </u>	∠ 重命名				3 1-155				
		- ~ ~	6 64								
700			田夏制				4 2161			20	
		2992	立 删除				风险人员排查进展				
	×_ ame	An and					用,这种问题办分析成例释,大规型 992岁现象个 表意道 了第天一个订约	成例6年,Nextful API、CSV、1 公開開始			
8		- Z 5 - S					DAWY 提供运算动运直编、数编句:2				
•											
		副本市					交通管控实时方案				
9		م م م م		位			ALLESSE.	ALCONDE.	×	年短次	
o	⊠tat— ⊠tat—	⊠t#=	DX 1987/4								
	Biod NER 20th Biod NER 20th	882 1031 201	800 500 20	в			G343 XX(9)	10342 北方 上海	D	H21 WH	
.	8, 32, 22, 8, 32, 22,	8, 32, 22	2. 8. 32. 2	2,			G143 XX22	10142 北京 上海	Di	421 WH	
8							G343 XXE9	11342 北市	Di	H21 1880	

6. 使用同样的方式调整其他组件的配置。组件配置详情请参见配置项说明。

7. 单击画布空白处,在右侧页面设置中修改当前疫情模板的屏幕大小、背景颜色、背景图和缩略图等。



1.6. 修改组件数据

本文档为您介绍在DataV疫情模板可视化应用中修改组件数据的方法。

前提条件

已完成可视化应用的创建,详情请参见创建可视化应用。

背景信息

- 本案例使用的是静态数据源,因此可以直接在组件的数据配置区域粘贴准备好的数据。如果您的数据源为 CSV文件、数据库等其他类型的数据,需要首先添加数据源,详情请参见添加数据源。
- 如果您需要使用数据源为API,直接在数据配置栏输入API即可。具体配置API数据源时,是否勾选服务器 代理请求等操作,详情请参见跨域数据配置。

操作步骤

- 1. 登录DataV控制台。
- 以模板画布中轮播列表组件为例,单击选中该组件后,在画布右侧配置面板的数据页签中,单击配置数据源。



3. 在设置数据源页面中,选择数据源类型为静态数据。

	设置数据源			×
•	数据源			
Γ	数据源类型			
	静态数据			-
L				
	1 [2 { 3 "1 4 "2 5 "3	": "XX省市定点疾控医院", ": 1876, ": 11256,		
	6 "4 7 }, 8 { 9 "1	": "6" ": "XX省市定点疾控医院",	Đ	кл КУ
	Q 预览数据源返回	" 叫结果		

4. 在下方的数据配置区域内,按照您的需求修改模板已有的数据,或粘贴准备好的JSON格式的数据。

1	[
2	{	
3	│	
4	"2": 1876,	
5	"3": 11256,	
6	"4": "6"	j į
7	},	j į
8	{	
9	「"1": "XX省市定点疾控医院",	l⊕ £3

⑦ 说明 添加数据时的字段名要和系统设置保持一致。

数据配置完成后,您可以在设置数据源页面单击数据响应结果的 ③图标刷新数据响应结果。

数据响应成功后,在数据页签会显示配置完成。

ŧ	[]	$\mathbf{\hat{v}}$
< 轮播列表 ■ v1.5.16 轮播	列表	
数据接口		■ 配置完成
字段 映射	状系	 态
任意	■ 酉	置完成

5. 使用同样的方式, 配置画布中所有组件的数据。

1.7. 预览并发布可视化应用

疫情模板可视化应用内组件的样式和数据都配置完成后,您可以预览并发布可视化应用,实现应用的在线播 放和演示。本文档为您介绍预览并发布可视化应用的方法。

前提条件

已完成可视化应用的创建,详情请参见创建可视化应用。

操作步骤

- 1. 登录DataV控制台。
- 2. 在我的可视化页面中,选择一个可视化应用,单击编辑。
- 3. 单击画布编辑器右上角的预览图标,预览可视化应用。
 预览成功后,可按照以下步骤发布可视化应用。
- 4. 单击画布编辑器右上角的发布图标。



- 5. 在发布对话框中单击发布大屏。
- 6. 单击分享链接右侧的复制图标。

发布			×
• 已发布	ī —		查看发布教程
分享链接	ŧ <u>二维码</u>		
https://da			
发布快照	R *		
			× 🕶
- mem C	发布快照	自动新增快照并发布	管理快照
〉访问限	发布快照 日初 ⑦	自动新增快照并发布	
 访问限 分享信 	送布快照 【制 ⑦ 〔息	自动新增快照并发布	
 > 访问限 > 分享信 > 加载页 	送布快照 (制 ⑦ :息 设置	自动新增快照并发布	管理快照

7. 打开浏览器,将复制的链接粘贴到导航栏中,即可在线观看发布成功的可视化应用。

ᅌ 疫情态势管控大屏		○浙江省 截至: 2020-02-07 11:50:29	◇物资调配 各定占医院物资使用情况		
A 仿佛网络		▲ 広連大物	由大明的	物次口法用量(非)定方	
				1976 1127	(117) (110) (11)
主首開移入群总数	主巾領沙人群总数	主印/主首友放上报总数 总额环出		1076 1125	
1022 今日新増 14.0x	122 今日新増 24.0%	1022 今日新増 24.0x /		1076 1125	
				1076 1125	
				1070 1125	
		全省发热门诊位置	▲ 水省中定用秩望医院	1876 1125	
全省變似人群忌数 总数环比	全市發収人群忌数	发热门诊 XX县XXX市第一人	19 八百中走吊抚坐医沅	1876 1125	
タフラノ 今日新増 56.0x 】	567 今日新増 54.0x	—————————————————————————————————————		1876 1125	
		—————————————————————————————————————	A XX首印定用获望医院 A VV中市由上在的医院	1876 1125	
		—————————————————————————————————————		1876 1125	
			 XX省中定用扶控医院 XX省中定用扶控医院 	1876 1125	
8.00	NHD HAR BEE		外来人员来源地及对应数量 1 北京市		34
	The state of the s		2 天津		
and the second	RERULARISE 1754 → €RINE 5607 ↓ €23 1000 10		3 上海		25
Ent	数值:160		4 浙江		20
			风险人员排查进展		
	BAD BAD		何人都能够发挥创意,实现您自 库、Restful API、CSV、静态以 源汇聚于一个可视化界面中	己的可视化应用。支持阿里云 SON等多种数据来源,且能够。	分析数据库、关系型数据 加态轮询。能够实现多个数据
the second se			交通管控实时方案		
			高速封道	机场航班	火车班次
又读—	区域= 区域四		G343 XX段		株──上海 D3421 1
高冷 展创 岩热 高冷 原创 岩井		労務		HJ342 北京——上海	株──上海 D34211
8 32 22 8 32 22 27		22	G343 XX段	HJ342 北京——上海	格——上海 D34211
			G343 XXE	HJ342 北京――上海	₩ 上海 D3421 1

2.搭建全国新型冠状病毒感染的肺炎疫情 分布模板可视化应用

2.1. 概述

Dat aV提供企业版免费试用的机会,方便您搭建冠状病毒疫情分布可视化应用。本章节介绍如何使用Dat aV 搭建全国新型冠状病毒感染的肺炎疫情分布可视化应用。

DataV搭建全国新型冠状病毒感染的肺炎疫情分布可视化应用 肺炎疫情分布可视化应用 制作一个全国新型冠状病毒感染的肺炎疫情分布可视化应用,您需要完成以下几个步骤:

- 1. 申请DataV产品免费七天试用。
- 2. 创建可视化应用。
- 3. 配置自定义区域组件样式。
- 4. 配置自定义区域右上角组件数据。
- 5. 配置自定义区域右下角组件数据。
- 6. 预览并发布可视化应用。

2.2. 创建可视化应用

本文档为您介绍使用全国新型冠状病毒感染的肺炎疫情分布模板创建可视化应用的方法。

操作步骤

- 1. 登录DataV控制台。
- 2. 在我的可视化页面中, 单击PC端创建。

\$ 我的可视化	S	我的数据	条 我的组件	合 教程			1-3-
我的分组	+	选择下面的方式	送进行创建				Vislab
全部应用	32		PC端创建		移动端创建	AI 订图创建	
未分组							

3. 您可以选择使用全国新型冠状病毒感染的肺炎疫情分布模板,并单击模板的创建项目。



- 4. 在创建数据大屏对话框中, 输入可视化应用名称, 并设置应用的分组。
- 5. 单击创建。

应用创建成功后会跳转到画布编辑器页面,即可看到一款设计精良且满足全国新型冠状病毒感染的肺炎 疫情分布功能的模板。



创建完成后的**全国新型冠状病毒感染的肺炎疫情分布**模板分为两个区域,左侧为全国默认每天自动查询并更新疫情数据区域,右侧为省市区部分疫情监控需要自定义配置区域。



⑦ 说明 左侧为固定数据区域,不需要配置,您只需要配置右侧省市自定义区域内容即可。

后续步骤

配置自定义区域组件样式。

2.3. 配置自定义区域组件样式

可视化应用创建完成后,您可以通过以下方式修改编辑器右侧自定义区域组件样式。

前提条件

已完成可视化应用的创建,详情请参见创建可视化应用。

操作步骤

- 1. 登录DataV控制台。
- 2. 在我的可视化页面中,选择一个可视化应用,单击编辑。
- 3. 参见快速选中自定义区域面板内组件,选中右侧自定义区域内某一个组件。
- 4. 在画布编辑器右侧的配置面板,修改组件的样式配置。

在组件的样式配置面板,您可以调整组件的基础属性、全局样式、标题、翻牌器和交互等。



⑦ 说明 在配置页签,单击组件名称右侧的图标,可打开该组件的配置项说明文档。

5. 在画布编辑器中,右键单击画布中的组件可以选择修改组件在图层栏内的层级关系、复制组件、删除组件等其他操作。



6. 根据需求,使用同样的方式调整其他组件的配置。
 组件配置详情请参见配置项说明。

后续步骤

组件样式配置完成后,单击画布中空白处,右侧页面设置中可以修改当前疫情分布模板可视化应用的屏幕大 小、背景颜色、背景图和缩略图等可视化应用整体设置的内容。具体可参见配置自定义区域右上角组件数 据和配置自定义区域右下角组件数据。

0 200 400 600 800 1000 11	200 1400 1600 1800 200		页面设置
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		屏幕大小	1920 <u>+</u> - 1080 <u>+</u>
全国新型冠状病毒感染的肺炎疫情分布	首份全首投情监控 2020-02-13 10:10:28		
	▲ 20,000 🙆 🕬 20,000	背景颜色	#181616 🛛 🐣
59,841 16,067 5,901 1,366		背景图	
	市区区域疫情监控		点击或施拽又件到这里更换
	#20 500 <th>重置</th> <th>恢复默认背景</th>	重置	恢复默认背景
	644 272 Фурмац нијатар кијатар кијанар кијанар кијатар кијатар кијатар Фурмац нијатар кијатар кијатар кијатар кијатар 4 холж 1730 4 холж 1730 4 холж 1730	页面缩放方式	i co û ô
Research to Resear	5 XXXX 1502 5 XXXX 1502 6 XXXX 1491 6 XXXX 1502	栅格间距	1 px +
		DataV 水印	-
		(charles on	
		缩略图	截取封面 上传封面
			A 18898788867886894
			40,281 23,589 3,470 909
	33% + 🖂		110000

2.4. 配置自定义区域右上角组件数据

可视化应用创建完成后,您可以通过以下方式配置全国疫情分布可视化应用中右上角自定义区域内组件的数据。

前提条件

已完成可视化应用的创建,详情请参见创建可视化应用。

快速选中自定义区域面板内组件

- 1. 登录DataV控制台。
- 2. 在我的可视化页面中,选择一个可视化应用,单击编辑。
- 3. 进入模板可视化应用的画布编辑器内,单击自定义区域内某个面板。
- 4. 在当前选中面板处双击需要配置的组件即可选中组件。
- 5. 在当前选中面板内, 单击其他组件即可切换选中的组件。



配置右上角面板内通用标题及数字翻牌器组件数据

- 1. 选中面板内的通用标题组件,在面板右侧的组件配置面板切换到数据面板。
- 2. 在数据面板内,单击配置数据源,进入设置数据源页面。

	tit.	E 2 Q
1200 1400 1600 1800 200	< 通用标题 ↓ v1.4.5 通用标题 3	更新版本
2 省份全省疫情监控 2020-09-29 1500-37 · · · ·	数据接口	■ 配置完成
A 20,000 A 20,000 A 20,000	字段 映射	状态
No Frank	value 可自定义	■可选
	url 可自定义	■可选
	数据响应结果	
市区区域疫情监控	● 受控模式 ?	
20,000 20,000	自动更新请求	秒一次
비신 272 	· ● 静态数据	3 配置数据源
2 .000 1502 • 000 • 000 • 000 • 000	● □ 数据过滤器	添加过滤器

3. 在静态数据框内,修改标题组件的value字段内容即可完成标题内容的配置。

设置数据源	×
 数据源 数据源类型 	
静态数据	-
1 [2 { 3 "value": "省份全省疫情监控",] 4 "url": "" 5 } 6]	لا ع لا ي

4. 画布右侧面板内的多个控制疫情数字内容的**数字翻牌器**组件,也都可以参考上述步骤,修改**数字翻牌** 器组件数据源面板内的name和value字段内容,配置组件的标题和数据样式。

配置右上角面板地图组件区域地理边界数据

1. 双击右上角面板内的基础平面地图组件,在右侧配置面板中,单击子组件管理下的区域热力层子组件。
件。

首份全省疫情监控 2020-02-12 20:44:50	< 基础平面地图 ► v1.3.27 基础平面地图 ー 键迁移
	+子组件管理
The Francisco States	□ 高德在线底图 ④ 🖬
	□ 点热力层 ◎ 6
	□ 流式气泡层_确诊 ④ 🖬
市区区域疫情监控	□流式气泡层_疑似 ◎ 🖬
▲ ^{秦診} 20,000 ▲ ^{舰(1} 20,000	□ 流式气泡层_治愈 ④ 🖬
1140 MINISTRE MINISTRE MINISTRE MINISTRE , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	□ 呼吸气泡层_病例人员 ◎ 6
יזים מקמעת מקודים טוקויום מעקו-ים מעקאם מעקיים מעקיים מעקיים מעקיים 7 אאר 1381 7 ארא 1381 7 ארא 1381 7 ארא 1381	

2. 进入区域热力层配置界面,单击数据面板,单击地理边界geojson数据接口下的配置数据源。

ŧ	H 1	ଦ
< 区域热力层 v0.2.34 区域	■	
	on数据接口 2	■ 配置完成
字段 映射	状	态
任意	■ }	配置完成
数据响应结果		
● 受控模式 ⑦		
自动更新请求	1 秒—次	
 API 	3	配置数据源
● □ 数据过滤器		添加过滤器

3. 在设置数据源页面,将数据框内的URL值修改为对应区域的URL值。

设置	数据源	×
 数据源 数据源 	泵 类型	
URL: 将回调	参数配置到url中, 例: http://api.test?value=:value	重要:跨域问题解决方案
h1 <u>j:</u> —	ttps://geo.datav.aliyun.com/areas/bou son 	und/110000_full.
		Ē 23

不同区域的URL值不同,您可以借助DATAV.GeoAtlas地图选择器小工具,获取不同地区的URL值。打开工具,输入所需地区的名字,例如北京市,下方就会显示北京市地区的adcode值。



- 4. 在**设置数据源**页面,单击右上角的**区**图标返回数据配置页签。
- 5. 单击基础平面地图组件的配置面板,选择并展开全局设置区域,修改地图中心的经纬度为北京中心, 并设置地图缩放值至合适的大小。



6. 配置完样式和北京市地图区域数据后,编辑器内会实时展示北京市的区域地图样式。



配置右上角面板地图组件区域热力值数据

配置基础平面地图中区域热力层子组件热力值数据,根据各区域内不同人数显示不同颜色。

- 1. 单击选中右上角面板内的基础平面地图组件,在右侧配置面板内,单击子组件管理下的区域热力层子 组件。
- 2. 进入**区域热力层**配置界面,单击**数据**面板,单击**热力值数据接口**下的**配置数据源**,设置不同地区的确 诊人数。

111	[-]	<mark>ୀ ଢ</mark>
< 区域就 v0.2.34	处力层 ≧ 4 区域热力层	
❤ 地理边	界geojson数据接口	■配置完成
▲ 热力值	数据接口 2	■配置完成
字段	映射	状态
area_id	可自定义	■ 匹配成功
value	可自定义	■ 匹配成功
info	可自定义	■可选
数据响应组	课	
	模式 ?	
自动更 :	新请求 1 秒一次	
• 静态数	湖 3	配置数据源
• _ 数	居过滤器	添加过滤器

在热力值数据接口栏内有area_id、value和info三个字段。

本案例内三个字段表示的含义如下:

- area_id: 区域的adcode值,可借助DataV.GeoAtlas地图选择器小工具获取。
- value:标识地区感染人数的值,与配置面板中填充颜色的最大值、最小值、无数据配置项配合使用,可控制对应区域的颜色。
- info: (可选)单击区域后弹窗内容。
- 3. 在静态数据框内,把处理好并保存在本地电脑的**北京市至2月11日24时确诊人数(示例)** JSON数据粘 贴进去即可完成北京市区域确诊人数配置。



```
示例片段数据如下。
```

```
[
{
 "area_id": 110105,
 "provinceName": "北京",
 "cityName": "朝阳区",
 "value": 56
},
{
 "area_id": 110108,
 "provinceName": "北京",
 "cityName": "海淀区",
 "value": 56
},
{
 "area_id": 110102,
 "provinceName": "北京",
 "cityName": "西城区",
 "value": 43
},
{
"area id", 110115
```

DataV数据可视化

```
αι ea_iu . 110113,
 "provinceName": "北京",
 "cityName": "大兴区",
 "value": 37
},
{
 "area_id": 110106,
 "provinceName": "北京",
 "cityName": "丰台区",
 "value": 32
},
{
 "area_id": 0,
 "provinceName": "北京",
 "cityName": "外来务工人员",
 "value": 25
},
{
 "area_id": 110114,
 "provinceName": "北京",
 "cityName": "昌平区",
 "value": 19
},
{
 "area_id": 110112,
 "provinceName": "北京",
 "cityName": "通州区",
 "value": 17
},
{
 "area_id": 110111,
 "provinceName": "北京",
 "cityName": "房山区",
 "value": 14
 }
 //示例数据不完整,需要自己配置完整数据
]
```

↓ 注意 静态数据时不需要使用Tab列表组件,您可以选中Tab列表组件,右键单击隐藏组件。

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
首份全省投情监控 ✓ 重命名	
20,000 亿 复制	
□ 删除	
合收藏	
4 ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ←	

4. 配置地图区域热力层子组件内热力值数据后,各区域根据数据人数的不同显示不同颜色。



2.5. 配置自定义区域右下角组件数据

可视化应用创建完成后,您可以通过以下方式配置全国疫情分布可视化应用中右下角自定义区域内组件的数据。

前提条件

- 已完成可视化应用的创建, 详情请参见创建可视化应用。
- 参见快速选中自定义区域面板内组件,选择自定义区域右下角面板内的组件。

配置右下角面板基本折线图及轮播列表柱状图组件数据

配置基本折线图和轮播列表柱状图组件数据源为CSV文件。

- 1. 登录DataV控制台。
- 2. 在我的可视化页面中,选择一个可视化应用,单击编辑。
- 3. 选中面板内的基本折线图组件,在面板右侧的组件配置面板切换到数据面板。
- 4. 在数据面板内,单击配置数据源,进入设置数据源页面。

模板可视化应用

	111	2	ଦ
1200 1400 1600 1800 200	<基本 v3.0.1	斤线图 曽 1 基本折线图 0更新	版本
	基本折线图	翻接口	■ 配置完成
20,000	字段	映射	状态
Repair and the second second	x	可自定义	■ 匹配成功
	у	可自定义	■ 匹配成功
	s	可自定义	■可选
市区区域疫情监控	数据响应组	吉果	
	● 受控	模式 ⑦	
	自动更	新请求 1 秒一次	欠
1 XXIN 3309 1 XXIN 3309 2 XXIN 3102 2 XXIN 3102 3 XXIN 3101 3 XXIN 3101 3 XXIN 3101 3 XXIN 3101	· 愁销 •	数据 3	配置数据源
	• □ 数	居过滤器	添加过滤器

在基本折线图接口数据栏内有x、y和s三个字段。

本案例内三个字段表示的含义如下:

• x: 时间(需要与默认静态数据的时间格式保持一致)。

∘ y: 标识该地区感染人数。

○ s: 数据类别。

本地数据字段示例样式如下所示。

{ "x": "2010/01/01 00:00:00", "y": 500, "s": "新增确诊" }, { "x": "2010/01/01 00:00:00", "y":180, "s": "新增疑似" }, { "x": "2010/02/01 00:00:00", "y": 600, "s": "新增确诊" }, { "x": "2010/02/01 00:00:00", "y": 700, "s": "新增疑似" }

5. 在设置数据源页面,修改数据源类型为CSV文件,并单击右下角的新建。

设置数据源	×
●数据源	
数据源类型 CSV文件	▼
选择已有数据源:	
选择已有数据源	2 新建

6. 在**添加数据**对话框中,设置**自定义数据源名称**(如折线图数据样例),并单击下方区域上传文件,完成文件上传后单击确定即可完成CSV文件数据源的创建。

添加数据		×
*类型		查看数据源文档
CSV文件		
*自定义数据源名和	尔	
1		
*上传文件		
	2 文件大小不得超过 512KB	
	3	确定

7. 在**选择已有数据源**下拉框中找到上一步创建的**折线图数据样例**数据源,选中该数据源即可完成折线图 的数据添加。

数据源类型		
CSV文件		-
选择已有数据源:		
选择已有数据源	▲	新建
折线图数据样例 又 顶见数36/标达回和未		

8. 切换配置下方**轮播列表柱状图**组件时,需要双击选中组件。配置**轮播列表柱状图**数据方法可参考上述基本折线图数据的配置步骤。

⑦ 说明 轮播列表柱状图组件的数据需要value和content两个字段,所以要在CSV文件中设置value和content这两列。

- value: 标识该地区感染人数。
- content: 标识地区。

配置CSV文件数据源内数据覆盖更新

- 1. 登录DataV控制台。
- 2. 单击我的数据。
- 3. 鼠标移动到需要更新的CSV文件数据源上,单击数据源左侧的之图标。

Empowering Data-D	Driven Era	
\$ 我的可视化	回我的数据 1 名我的组件	☆ 教程
☑ 数据源管理	+ 添加数据	
[-] 代码片段管理		折线图数据样例 2020/2/12 下午10:05:07

4. 在编辑数据对话框中,上传新的CSV文件。完成CSV文件上传后,单击确定即可完成CSV文件数据源内数据的覆盖更新。

编辑数据		×
*类型		查看数据源文档
CSV文件		
*自定义数据源名称		
折线图数据样例		
*上传文件		
	♀ 文件大小不得超过 512KB	
		确定

⑦ 说明 手动更新数据后,需要刷新已打开的可视化应用网页完成组件数据更新。

2.6. 预览并发布可视化应用

疫情模板可视化应用内组件的样式和数据都配置完成后,您可以预览并发布可视化应用,实现应用的在线播 放和演示。本文档为您介绍预览并发布可视化应用的方法。

前提条件

已完成可视化应用的创建,详情请参见创建可视化应用。

操作步骤

- 1. 登录DataV控制台。
- 2. 在我的可视化页面中,选择一个可视化应用,单击编辑。
- 4击画布编辑器右上角的预览图标,预览可视化应用。
 预览成功后,可按照以下步骤发布可视化应用。
- 4. 单击画布编辑器右上角的发布图标。



- 5. 在发布对话框中单击发布大屏。
- 6. 单击分享链接右侧的复制图标。

发布	×
● 已发布 ─ ●	查看发布教程
分享链接二维码	
	9 E
发布快照*	
	× 🕶
覆盖已发布快照 自动新	^{¹ 僧快照并发布}
> 访问限制 ⑦	
▶ 分享信息	
▶加载页设置	

⑦ 说明 发布可视化应用功能细节,详情请参见发布PC端可视化应用。

7. 打开浏览器,将复制的链接粘贴到地址栏中,即可在线观看发布成功的可视化应用。

搭建免费疫情模板可视化应用·搭建全 国新型冠状病毒感染的肺炎疫情分布 模板可视化应用

