



奥运会全球指定云服务商

阿里云DataV数据可视化产品介绍

数据智能-嘉卉

目录

CONTENT

DataV是什么?

DataV有什么优势?

案例集

我们的产品规格

产品定位

DataV 是 **数据可视化应用搭建平台**，帮助有数据展示需求的用户快速完成可视化应用搭建。

为数据分析、业务分析、运营、设计师、开发者人员提供完整的可视化搭建工具链，满足会议展览、业务运营监控、企业经营分析等多种业务的展示需求。



适用场景一

业务看板/日常业务监控

- 可视化拖拽界面，智能设计辅助功能，便于非专业人士快速搭建
- 低代码的蓝图编辑功能，快速进行交互功能的开发
- 一次搭建，到处可看

适用场景二

展厅媒体展示/汇报参观

- 数据驱动的三维场景生成，动态可更新
- 多样化数据展现方式，具备强大的数据可视化表现力
- 方便的交互切换控制方式，演示流程可编排



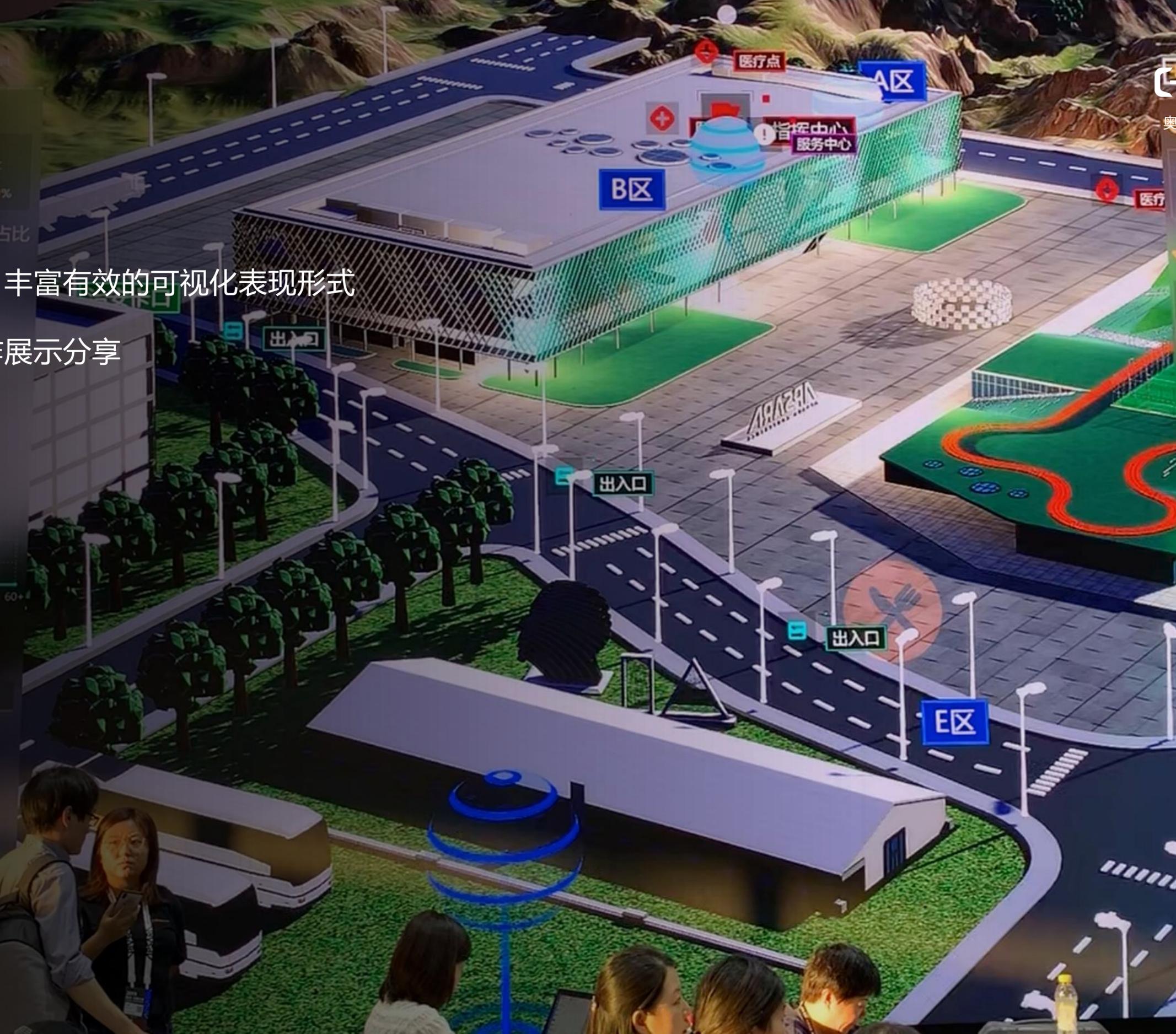
适用场景三

现场指挥决策/监控

- 次世代的视觉表现力，丰富有效的可视化表现形式
- 创新的交互方式，操作展示分享
- 支持多端展示



奥运会全球指定云服务商



紧急事件处理

类型	现场照片	地点
台		阿里巴巴淘宝城 (61.119米)
台		阿里巴巴淘宝城 (61.119米)

国际地区分布

国家	人数
HongKong	84
美国	80
日本	74
Malaysia	58
Taiwan(China)	45
null	

目录

CONTENT

DataV是什么?

DataV有什么优势?

案例集

我们的产品规格

DataV的优势

易用性

专业性

稳定性



易用性

- 需要学习多久才能使用?
- 能够足够快速高效的完成开发任务吗?
- 使用过程中的疑问, 能快速获得帮助和解答吗?

可视化拖拽界面，强大的编辑功能

提供多种业务模块级的非图表组件，所见即所得式的配置方式，您只需要通过拖拖拽拽，无需编程能力，即可创造出专业的可视化应用。



丰富的组件库与模板库

DataV电商运营看板、 跨国贸易、 云资源监控、 城市交通等多种场景模版， 简单修改即可快速投入使用。 即便没有设计师， 您的可视化作品也可以具备高设计水准。



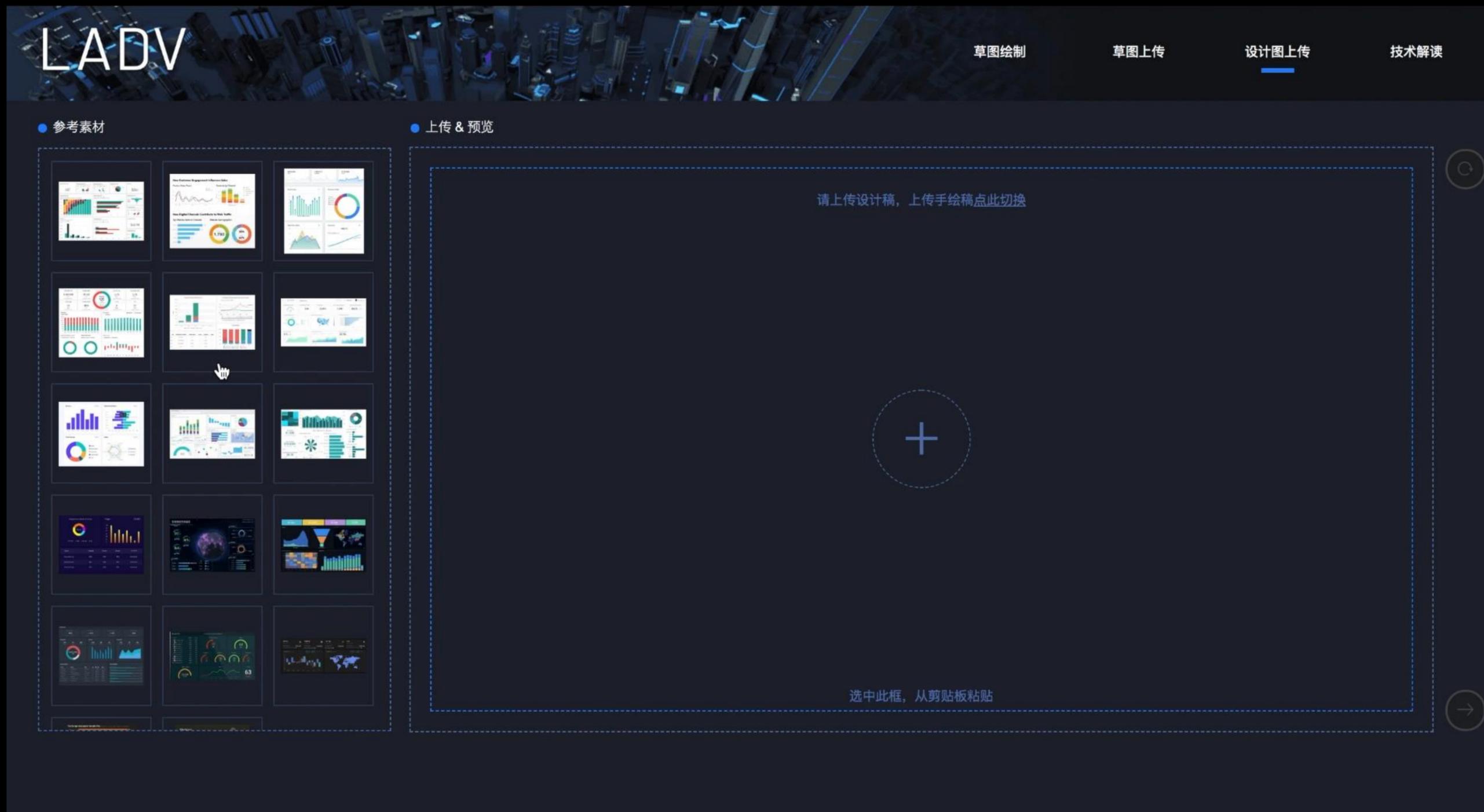
智能设计辅助

通过识别设计稿或者图片，智能分析背景色、主题色、辅助色、点缀色，形成配色方案，一键修改大屏主题配色，实现设计风格快速迁移。

The screenshot displays the 'DataV - Powerful and Accessible' interface with a 'Smart Theme' (智能主题) panel open. The browser address bar shows 'pre.dataV.alibaba-inc.com/admin/screen/48901'. The interface includes a navigation bar with '我的主题' (My Themes) and '自定义主题' (Custom Theme) tabs. The '自定义主题' tab is active, showing a '色彩来源' (Color Source) section with a large box containing the instruction '点击上传风格图' (Click to upload style image). The main workspace displays a data dashboard titled '数据展示看板—中国第三方支付统计' (Data Display Dashboard - China Third-party Payment Statistics). The dashboard features several charts: a map of China showing transaction volume from 2013-2018, a donut chart for 2018 market share (41.6% for Alipay), a horizontal bar chart for 2018 market ranking, a line chart for 2018 market trends, a 2018Q1 scale structure chart (19.13% for mobile), and a 2018Q2 market donut chart. At the bottom, there are '取消' (Cancel) and '确认应用' (Confirm Application) buttons, and a zoom level of 45%.

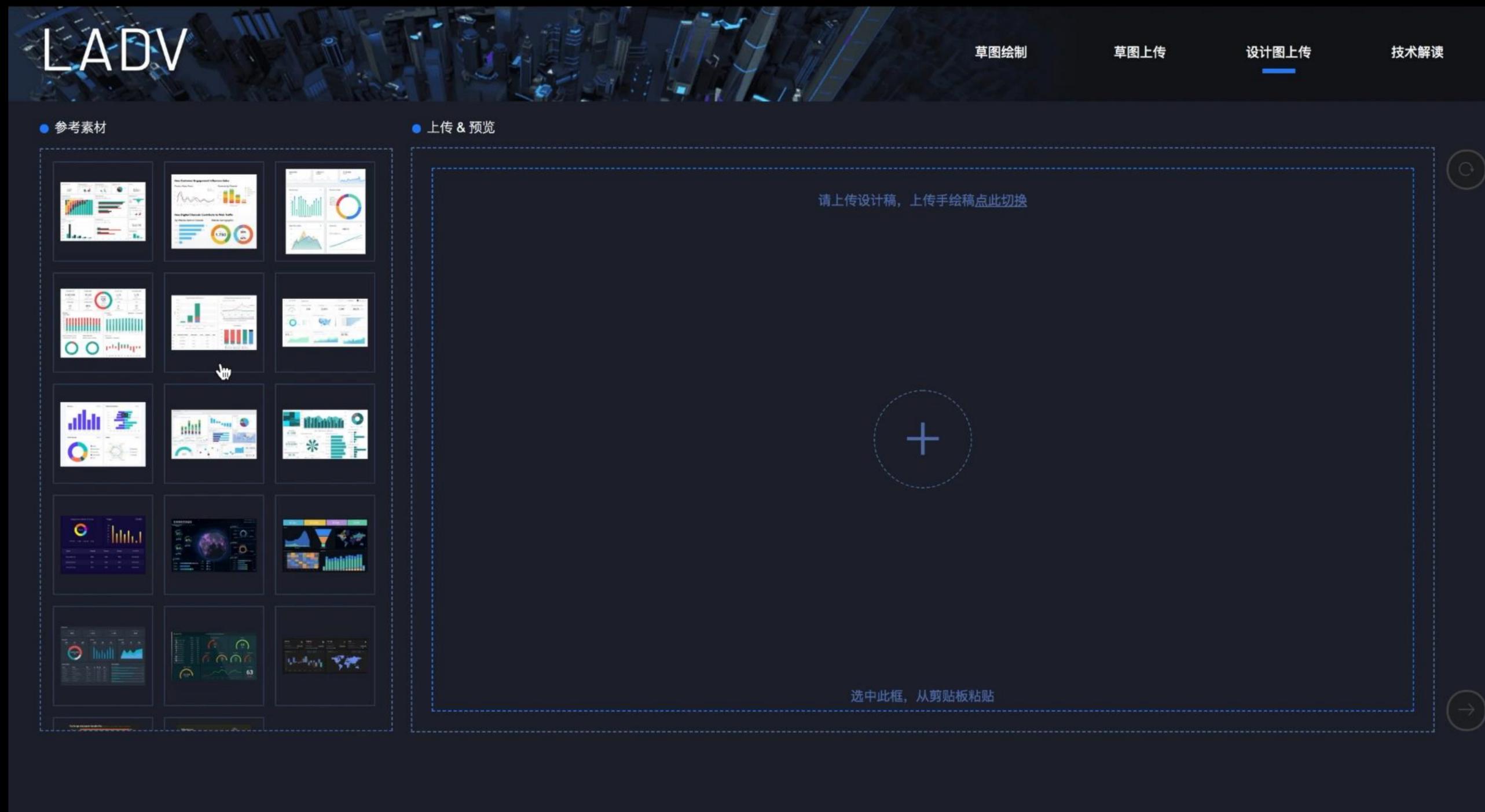
智能设计辅助

通过识别手绘稿、上传的设计稿或者设计图片，智能分析其中的可视化元素，快速生成大屏



智能设计辅助

通过识别手绘稿、上传的设计稿或者设计图片，智能分析其中的可视化元素，快速生成大屏





专业性

- 能否开发出可视化业界领先水平的页面?
- 是否足够灵活, 能够满足个性化需求?
- 是否能够方便的和外部系统集成?

丰富数据源支持

数据源类型	数据源
数据库类	<ul style="list-style-type: none">• Analytic DB• RDS for MySQL• RDS for PostgreSQL• RDS for SQLServer• AnalyticDB for PostgreSQL• TableStore• Oracle• 兼容MySQL数据库• 对象存储OSS
文件类	<ul style="list-style-type: none">• CSV• 静态JSON
API类	<ul style="list-style-type: none">• POP API• 阿里云API网关
其他	<ul style="list-style-type: none">• DataV数据代理服务• 业务实时监控服务ARMS• 日志服务SLS• DataWorks数据服务• 阿里云Elasticsearch

空间地理数据可视化能力

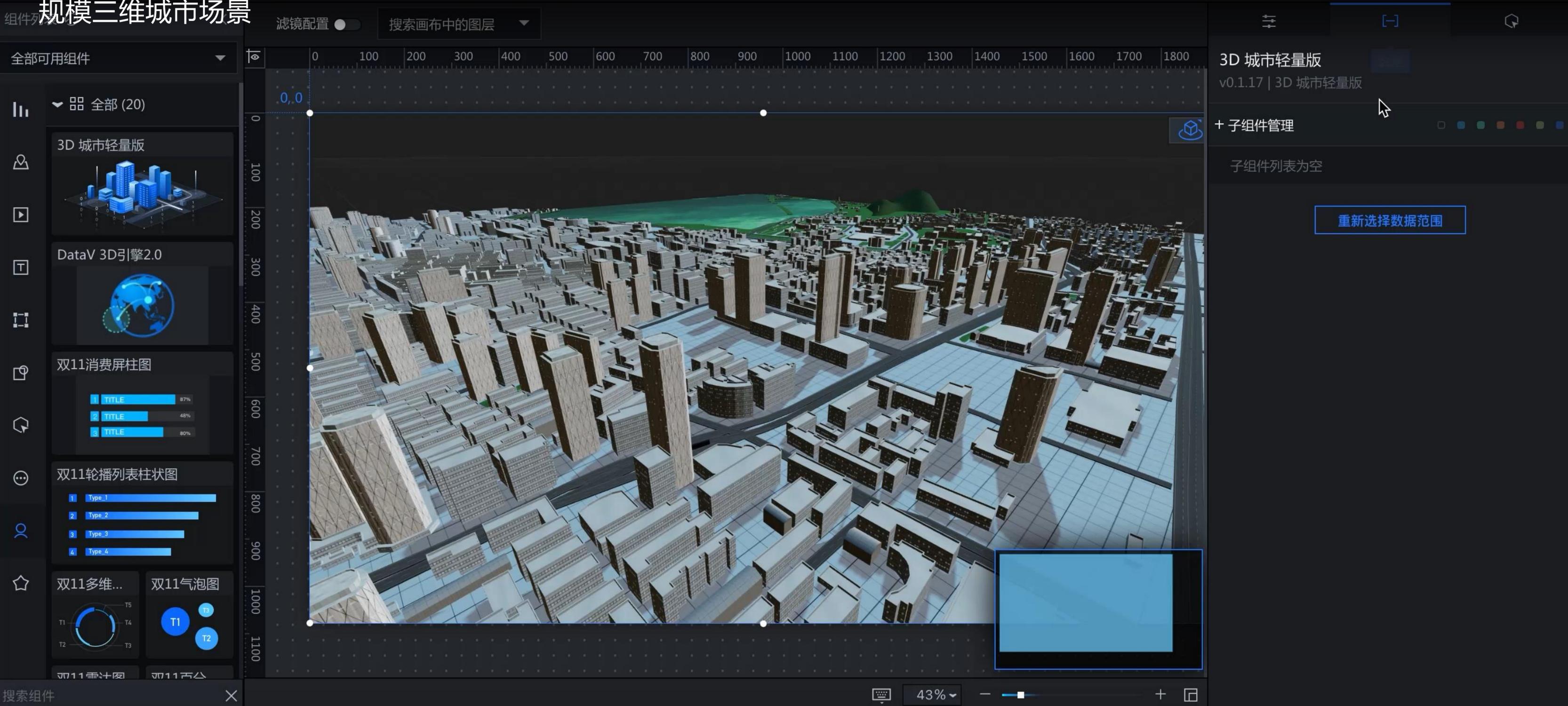
包括海量数据的地理轨迹、地理飞线、热力分布、地域区块、3D地图、3D地球，地理数据的多层叠加。集成了丰富而强大的地图组件图层，让您一站式完成空间地理数据相关的可视分析。



三维城市

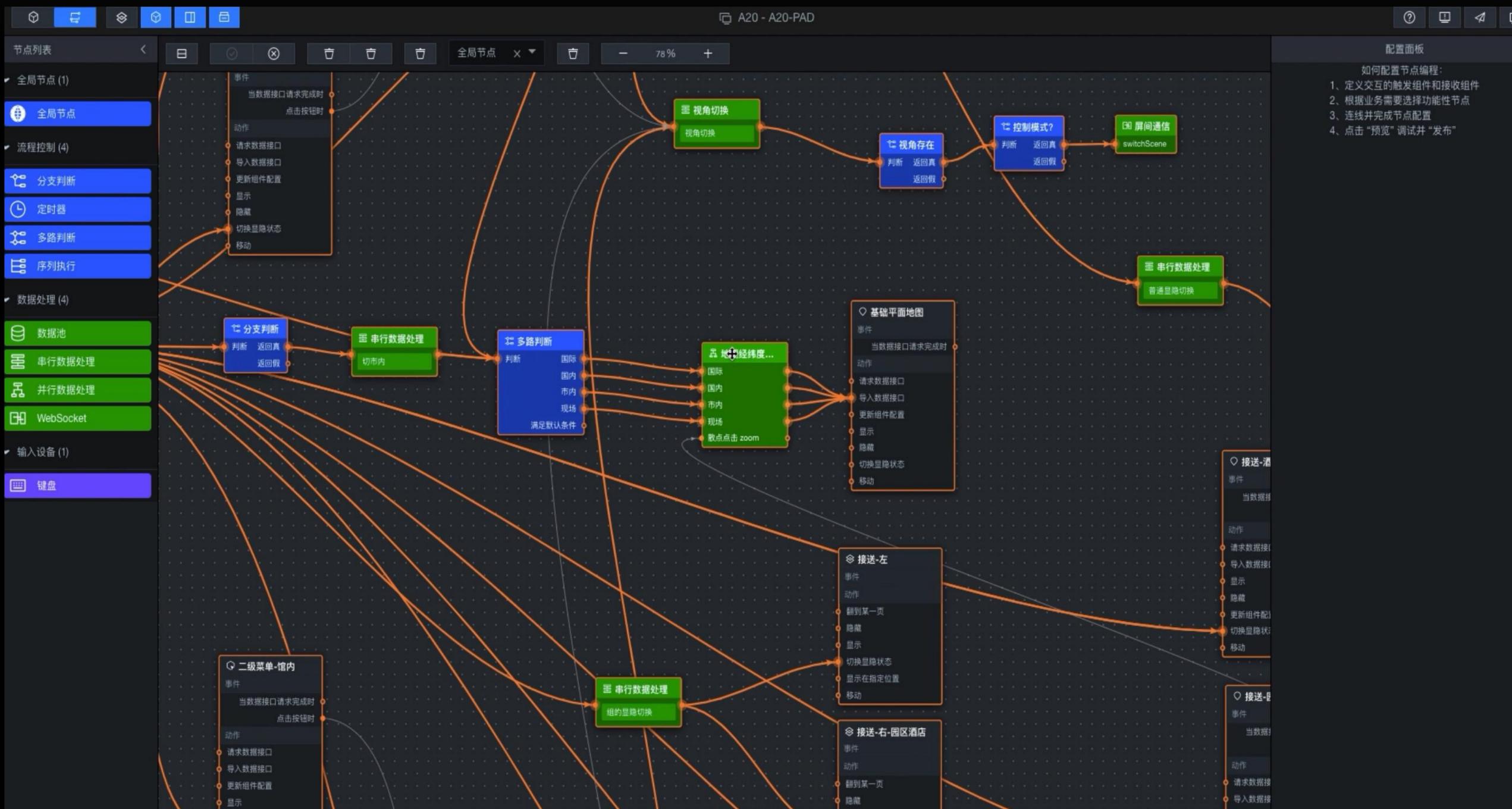
基于数据驱动的动态渲染技术，DataV可以将结构化地理空间数据，通过自研高性能图形引擎自动生成超大

规模三维城市场景



蓝图编辑器

低代码交互功能开发



通过节点之间的连线来实现组件间的交互配置

复杂的交互逻辑可视化呈现，更易于维护

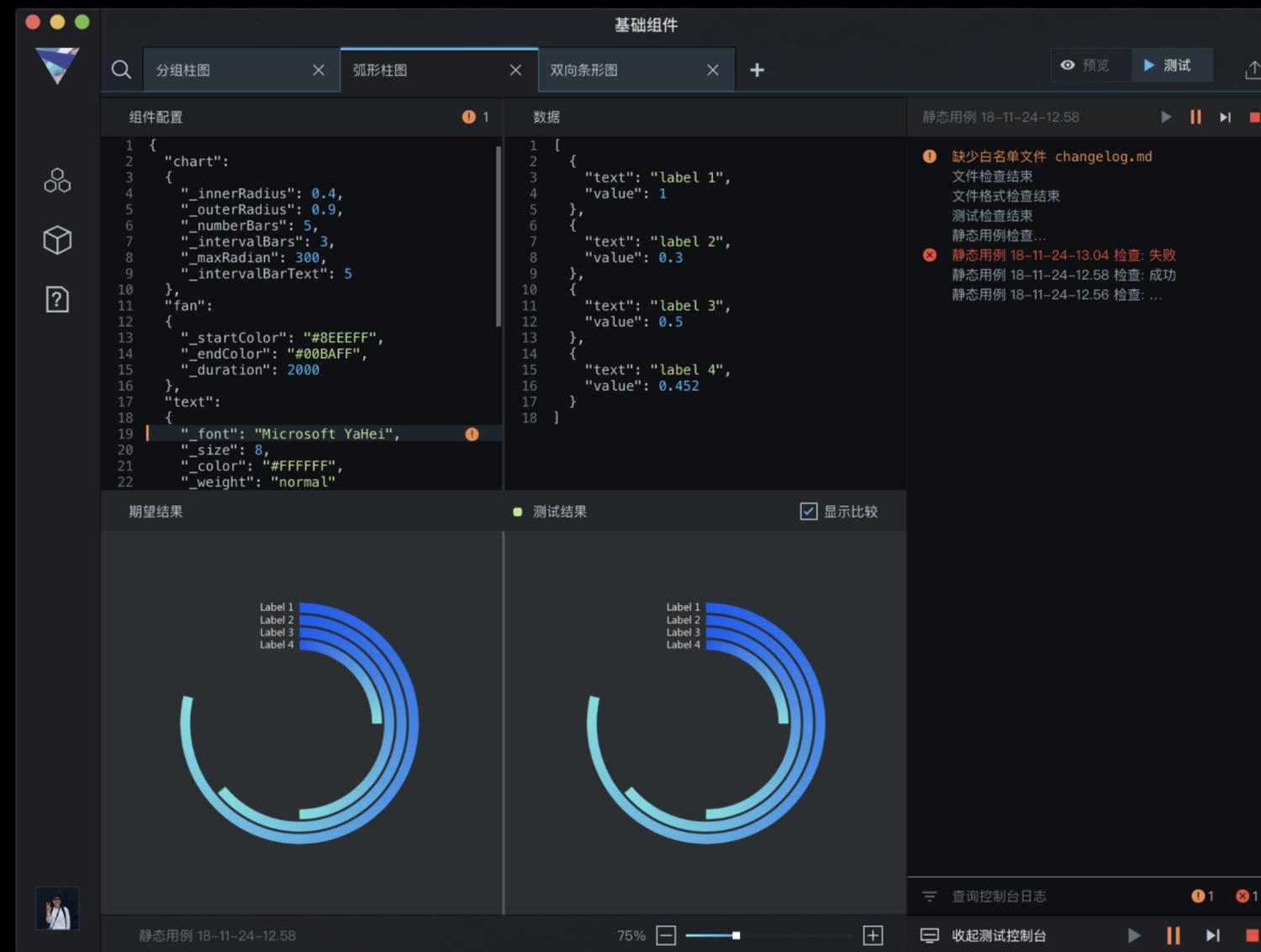
投屏控制、演示编排工具

DataV特别针对拼接大屏端的展示做了分辨率优化，能够适配非常规拼接分辨率做适配优化。同时提供轻量化的拼接软件，可任意分区和组合需要上屏的内容，并可进行播放顺序编排。完成编辑后自动生成移动端控制器，方便汇报讲解时进行播放控制



自定义组件

您所需要的组件我们没有？没有关系，DataV提供的开发者工具可以帮助您基于DataV的组件规范，快速开发出自定义组件满足个性化需求





稳定性

- 是否有足够多的成功案例稳定运行?
- 有多少用户在使用它开发应用?
- 我的数据安全吗?

庞大的用户群

DataV拥有目前国内最多的可视化用户



付费用户

10000+



已发布可视化页面

50000+

多种发布方式

创建的可视化应用能够发布分享，通过密码/Token的方式进行访问权限控制，保护您的数据隐私安全。还可以通过历史快照来保存历史版本，并在历史版本之间切换并发布。



发布

发布分享: 开启 [查看发布教程](#)

分享链接

<http://datav.aliyuncs.com/share/54c79be9d80af7acd6eb564c> [复制](#)

访问限制

有限制

验证方法

- 访问密码: [Input field]
- Token验证: [Input field]

验证有效期: 开启 [Slider] 32 小时

发布页面

实时页面 历史快照

灵活的部署方式

私有部署是指将DataV开发的页面整个打包下载安装部署到您的企业内网中运行，举个例子，比如说您企业内网中有一个数据库，只能在企业内网中访问，公网是无法访问的，那么线上的页面就不能连接上您的数据库，这种情况下私有部署就能很好的解决您的问题。



CONTENT

DataV是什么?

DataV有什么优势?

案例集

我们的产品规格

历年阿里集团各业务线双十一大屏



历年云栖大会

DataV 产品支撑了历年所有的云栖大会，通过接入分布在会场的IoT传感器，在园区的三维场景中实时展示人流分布、安保人员位置、设备状态等各种信息，帮助大会组织方圆满完成了指挥工作



阿里巴巴集团重大活动保障

2019年9月10日阿里巴巴集团在奥体举行了20周年的年会，为了配合大会，阿里云和企业智能事业部跨BU的合作搭建一套真正用于大型活动组织保障的实战型数据可视化指挥系统，它为大会提供数据监控管理，通过数据分析可快速定位、处理活动现场一系列人、事、设备问题，帮助指挥中心人员做到及时决策



城市大脑、交通大脑

从杭州城市大脑1.0到3.0，DataV提供了全面的可视化技术支撑，在数据密集型的场景中，通过数据驱动的三维引擎，帮助业务方完成地理信息的可视与决策支撑



疫情期间各地疫情监控

DataV工程团队疫情期间同步支持全国各地超过**30**个项目，海外**5**个

累计共上线**10**余个疫情相关模板，覆盖疫情控管、物资管理、居民健康统计、区域企业复工等业务场景

通过使用DataV在疫情期间实现紧急交付的疫情大屏不计其数



奥运会全球指定云服务商