

拓尔思数据可视化大屏云服务平台

产品背景

数据可视化是大数据内在价值的有效呈现手段,将庞杂数据通过分析之后采用可视化方式进行展示,可以更加直观的把信息传递给使用者,帮助使用者更容易获得其中的价值;数据可视化应用能够帮助非专业人员通过图形化的界面轻松搭建出专业的可视化应用,满足各行业用户在数据门户、数字大屏、管理驾驶舱等业务场景的可视化需求。

产品概述

拓尔思数据可视化大屏云服务 (TRS SmartDesign) 通过生动、友好、直观的形式,简单快速创建可视化展示,全方位呈现瞬息万变且庞杂数据背后的业务趋势,指导业务决策,让用户能够快速、准确地理解数据所要表达的信息价值。



产品功能

TRS SmartDesign以“零代码、零培训”的拖拽式可视化大屏制作为核心,提供丰富的组件素材、支持灵活的组件扩展、支持接入多种数据来源、支持动画自定义设置,为管理者提供全面数据化、科学化的决策分析能力。



● 组件库

支持各类基础图表,接入ECharts等第三方图表库。

组件库提供多种可视化图表,包括饼图、圆环图、曲线图、柱状图、柱状分组图、横向柱状图、横向柱状分组图、合格率控件、百分比控件、进度控件、设备状态面板、表格数据、地图控件、视频控件等。

组件提供精美炫酷的大屏地图模块,包括静态图片、闪烁效果、迁徙效果、世界地图、区域地图等,可指定点的经纬度坐标,识别单击响应,可以做地图跳转等,每个点都可以设置不同的颜色和提示信息。

● 组件自定义配置

- 支持修改组件的位置、大小比例等;
- 组件支持进行任意角度的旋转;
- 支持对透明度设置;
- 支持对鼠标指向样式、动作设定;
- 支持出场动画设置、动画时长设置等。

● 交互配置

提供大屏多个场景的交互配置,支持多种交互动作,如tab切换,显示隐藏组件,打开新窗口、打开弹框,页面下钻等。

● 滤镜设置

提供9种滤镜设置,对大屏页面整体的显示效果进行设置,包含:色相旋转、饱和度、亮度、对比度、灰度、不透明度、负片、复古、高斯模糊等进行设置。

● 组件高级功能

- 支持修改名称、字体大小、颜色等;
- 支持对组件显示的图形数量进行自定义配置;
- 支持图例自定义设置;
- 根据不同的组件支持对工具,特定的X、Y轴等进行自定义配置;
- 支持对表头自定义设置;
- 支持表格的静止动画设置,包括间距、时长、大小、颜色等;
- 支持隔行变色功能的设置。

● 支持多种数据来源

- 支持静态数据(JSON数据、表格数据);
- 支持API接口数据;
- 支持接入个性化数据源;
- 可人为干预结果数据。

● API接口配置

- 接口请求调用支持请求头设置;
- 支持跨域请求启用代理;
- 数据加载过程的提示语配置;
- 支持数据过滤器;
- 支持调试模式(便于数据调试)。

● 数据过滤配置

- 支持对接入的数据进行二次清洗加工;
- 开发人员可编写前端代码对数据做处理。

产品优势

零代码搭建系统,降低操作难度

平台无需进行定制开发,只需图形化编辑页面,通过拖拽式的UI组件及所见即所得式的配置方式即可创造出专业的可视化应用。

强大的数据接入能力,驱动三维世界生成

支持接入包括分析型数据库、关系型数据库、TRS海贝数据库、本地Excel上传和在线API等多种数据源,并支持动态请求;可以直接从接口调用数据,产生报表,利用内置算法挖掘出数据间的关系并进行直观清晰的呈现。

内置海量展现模版,支持自由式排版布局

支持各类基础图表,接入ECharts、AntV-G2等第三方图表库,智能化布局和组件的自由排版,为用户提供时间短、任务紧的制作任务需求。

灵活开放的部署模式

平台只需开通账号即可使用数据可视化大屏云服务,无须下载,无须安装,海量素材、模版,图表持续更新;支持离线部署,用户可以将在线大屏搭建结果离线下载后部署在本地网络环境,离线后可接入数据。

应用场景

数据可视化大屏作为各领域运行管理的重要抓手,在满足让管理者时刻感知运行脉搏、精准治理的同时,也正在肩负起驱动各领域数字化建设的重要使命。

数据可视化大屏的应用领域主要包括金融、电力、智慧城市、公检法、教育、政务、医疗服务、通信业等领域。

数据可视化大屏云服务平台的重要应用场景包括城市智能运营中心、应急指挥中心、公安监控中心、电力调度中心、金融交易大厅、重大项目指挥作战、数字指挥中心、政务大厅政务公开可视化、重大项目成果业绩展示、企业对内信息共享、对外行业交流、会议现场展示等。