

数据可视化

数据可视化

数据可视化

DataV可视化产品介绍

创造属于您的双11指挥大屏！

产品简介

相比于传统图表与数据仪表盘，如今的数据可视化致力于用更生动、友好的形式，即时呈现隐藏在瞬息万变且庞杂数据背后的业务洞察。无论在零售、物流、电力、水利、环保、还是交通领域，通过交互式实时数据可视化视屏墙来帮助业务人员发现、诊断业务问题，越来越成为大数据解决方案中不可或缺的一环。

创建一个您的可视化应用您可能会面临如下的问题

- 对于数据可视化的设计无从下手，团队内的设计师对于复杂数据的展现经验不足
- 对于数据可视化的实现比较困难，设计出来的很多图表与特效开发耗时耗力
- 对于非传统报表数据类型（如时空数据、关系数据）的分析展现，缺乏相关的组件/工具支持
- 对于在大屏幕上的展示，总会遇到分辨率适配的种种问题
- 对于大数据的分析展示，现有工具无法很好支撑

DataV旨让更多的人看到数据可视化的魅力，帮助非专业的工程师通过图形化的界面轻松搭建专业水准的可视化应用。DataV提供丰富的可视化模板，满足您会议展览、业务监控、风险预警、地理信息分析等多种业务的展示需求。

产品特性



多种场景模板，解决您的设计难题

数据可视化的设计难点不在于图表类型的多，而在于如何能在简单的一页之内让人读懂数据之间的层次与关联，这就关系到色彩、布局、图表的综合运用。DataV提供指挥中心、地理分析、实时监控、汇报展示等多种场景模版，即便没有设计师，您的可视化作品也有高设计水准。

多种图表组件，支撑多种数据类型的分析展示

除针对业务展示优化过的常规图表外，还能够绘制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。此外还有拓扑关系、树图等异形图表供您自由搭配。

多种数据源接入，充分发挥阿里云大数据计算的能力

能够接入包括阿里云分析型数据库，关系型数据库，本地CSV上传和在线API的接入，且支持动态请求。满足您各类大数据实时计算、监控的需求，充分发挥大数据计算的能力。

图形化的搭建工具，无需专业编程人员也可快速实现

提供多种的业务模块级而非图表组件的Widget，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。

多分辨率适配与发布方式，满足您不同场合下的使用

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。创建的可视化应用能够发布分享，没有购买DataV产品的用户也可以访问到应用，作为您对外数据业务展示的窗口。

功能说明

	基础版	企业版	开发者版
价格	50元/年	5000元/年	敬请期待
数据源支持	RDS for MySQL AnalyticDB 兼容MySQL CSV API 静态JSON 数据代理服务	基础版上增加 RDS for PostgreSQL RDS for SQLserver HybirdDB 阿里云API网关 Table Store 支持阿里云内网IP访问	同企业版
第三方数据接口	不支持	(2017年3月发布) 阿里云云监控 RDS监控 阿里云公众趋势分析 友盟PC/APP监测 微信公众号平台 千寻北斗定位 菜鸟物流输数据	同企业版
项目创建数量	限5个	限20个	无限制
可用图表组件	仅基础组件	所有组件	企业版基础上 可发布第三方组件库
模板可用数	5个	全部模板, 持续更新	开放组件交互SDK
访问发布方式	公开分享	加密分享 动态Token鉴权	同企业版
本地应用部署	不支持	另外采购本地部署License, 能够在本地环境所创建的应用并连接本地数据库(非本地部署DataV编辑器)	同企业版

应用场景及案例

运营动态直播

案例简介

通过实时运营指标大屏，为各个部门的运营人员构建一个实时运营动态的全景视图，便于各岗位运营人员对于全局指标的共享，更有效的提升如电商大促活动的情况。



实时动态运营数据分析架构



通过流计算对各种指标进行毫秒级流式计算，写入关系型数据库后进行结果可视化呈现



数据综合展示

通过数据综合展示大屏，是作为科技类互联网公司参与各类会展、会议对外展示自身业务情况与发展的最佳方式。

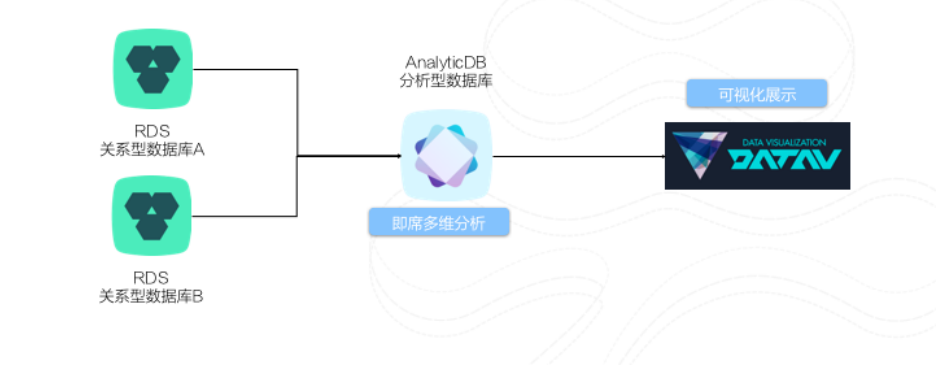




推荐架构

数据综合呈现

您可以通过CDP数据集成服务将多个关系型业务数据库的数据汇总到MaxCompute当中进行基本的数据结构转换、与加工，然后同步到AnalyticDB当中进行多维分析查询，对接至DataV进行数据综合分析展示

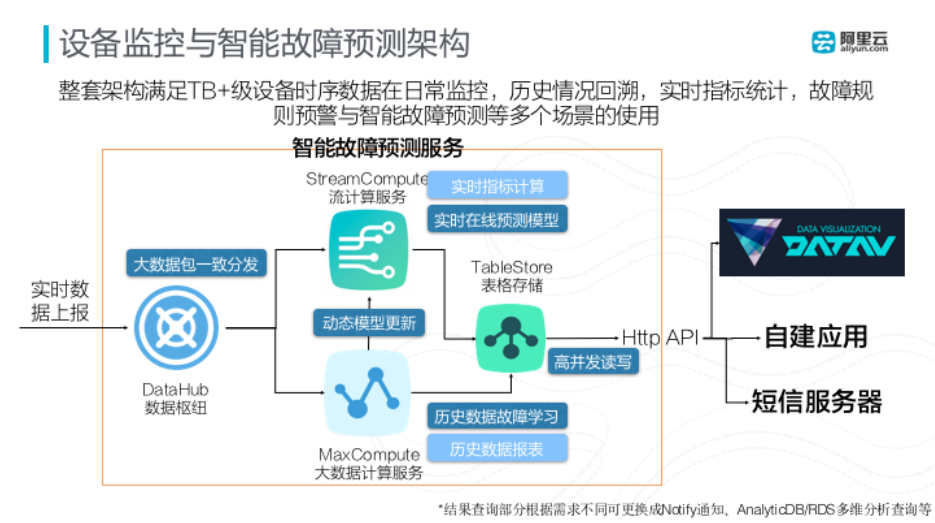


设备监控预警

通过设备监控预警大屏，既能够全局把握所有设备的分布，对潜在的设备故障进行预警，并通过交互了解每一个设备的运转状况，以及维修人员工单的完成状态，有利于设备管理维护单位对设备运检效率的提升。



推荐架构



IT设施运维

通过运维大屏，能够及时把握机器负载，数据调度，生产任务等状况，对资源的管理有的放矢。



推荐架构



DataV数据可视化使用手册 v1.1Beta[前往产品页面](#)

您可能还需要了解的：

省份编码映射

相关地图组件当中的省份需要参考本表进行省份名称到area_code的转换

API跨域请求问题

详见API跨域问题详解

本地部署问题

本地化部署目前只对特定的商业合作伙伴开放，如果您感兴趣请提交工单与我们联系

应用布局错乱

目前产品还在测试期，组件的更新可能导致您的应用布局错落。此时首先考虑手动调整布局恢复至原先状态，如果不能解决问题请更新相应组件的版本。如果您不确定该怎么做，可以加入旺旺群：1452337492，与我们的开发同学进行沟通。

系统权限集成

目前系统集成只能以iframe方式来进行，您可以通过页面URL参数加密的方式来进行一定程度的控制。

组件不足或设计咨询

欢迎您给我们提供好的思路，提交工单或加入旺旺群：1452337492