

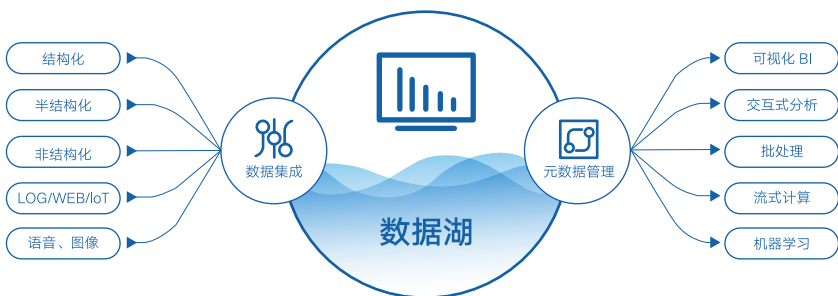
百度数据可视化 Sugar

释放数据价值，帮助真正懂业务的人完成分析



百度智能云“天算”大数据平台

基于百度先进的大数据技术，结合数十年在大数据方面的应用实践及 To B 服务的经验积累，沉淀出端到端、开源开放、高性价比的百度智能云“天算”大数据平台，致力于让企业的大数据应用更高效、更低门槛。百度智能云“天算”大数据平台包括：覆盖数据集成、数据治理、数据管理、数据开发、交互式分析、数据服务的 EDAP 数据湖管理与分析平台，兼容开源 Hadoop 生态的大数据基础平台 BMR，国内首款分析型数据库 Apache 孵化项目 Palo(Doris)，日志分析 BLS、实时分析 BSC、检索分析 BES 等场景化数据分析产品，以及兼具敏捷 BI 及可视化大屏能力的 Sugar。覆盖数据的全生命周期管理过程，帮助用户管理和分析数据，挖掘数据价值，驱动业务增长。



开源开放

- ▶ Doris 进入 Apache 孵化器
- ▶ BMR 完全兼容开源组件

高性价比

- ▶ BOS 四级存储，成本低
- ▶ BMR 弹性伸缩，高性价比

端到端

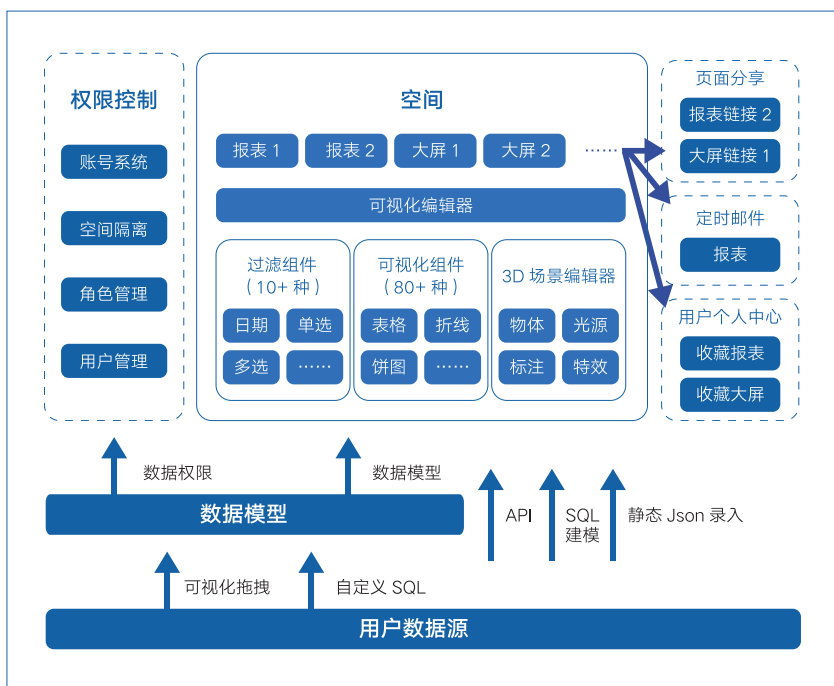
- ▶ 集成、治理、开发、分析、应用全场景
- ▶ 批、流、BI、ML 一站式

百度智能云 Sugar 为“天算”大数据平台 BI 分析与可视化展示工具，致力于为客户提供一站式数据分析技术、卓越的可视化能力和酷炫的大屏展示效果，带来科技感十足的实时可视化数据交互体验，满足企业各场景下的数据可视分析需求。

关于 Sugar

十分钟内，完成精彩的报表和数据大屏

Sugar 是由百度智能云与备受欢迎的可视化开源组件 Apache Echarts 团队联合推出的新一代敏捷型可视化与 BI 工具，可通过拖拽图表组件几分钟内搭建美观实用的可视化页面，并灵活地进行数据分析。



使用 Sugar 完成 BI 报表与大屏可视化，只需简单 3 步

- 1 首先，把云上或本地的各类数据源接入 Sugar，做好数据准备；
- 2 然后，将数据进行可视化建模，关联多表数据、组成宽表数据集；
- 3 最后，通过拖拽将数据模型中的字段绑定到图表中，并在画布和控制面板内进行报表或大屏布局及图表样式的详细设置。

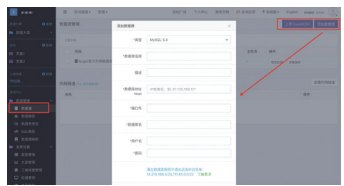
产品功能与优势



直联多种数据源、无缝打通云上数据

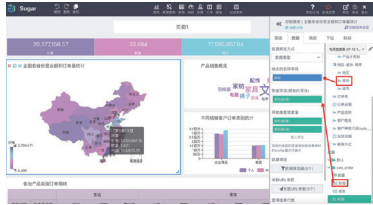
Sugar 支持多种数据源

- ▶ 包括：Mysql、SQL Server、PostgreSQL、Oracle、IBM DB2、SAP Hana、SyBase ASE、GBase、GreenPlum、Kylin、Hive、Spark、Impala、Presto、Vertica、Clickhouse、Teradata、InfluxDB、MongoDB、Baidu Palo、Baidu TSDB 等，并持续扩充。
- ▶ 同时支持本地 Excel/Csv 文件上传、API 和静态 Json 数据接入，并可通过 Sugar 独家提供的内网隧道功能，安全地访问您的内网数据库。



零代码、拖拽式进行自助分析与可视化制作

- ▶ 拖拽字段进行数据绑定，全界面化添加、修改图表组件，简单易用。
- ▶ 丰富的图表配置项，零门槛上手。
- ▶ 移动端报表布局自动适配，随时随地多端查看。
- ▶ 帮助真正懂业务的人完成分析。



实时数据更新，灵活交互

- ▶ 可设置每个图表数据的更新周期，最短可达 1s。
- ▶ Sugar 支持过滤、下钻、联动、Tab、轮播联动、点击缩放、跨屏传递动态参数等交互方式。



分享与集成，满足各场景需求

- ▶ 公开、加密及设置免密域名分享，可将报表与大屏通过 url 的方式共享给他人。
- ▶ 轻松通过 iframe 方式将报表 / 大屏集成在第三方系统中。
- ▶ 定时任务功能可为用户定期通过邮件发送报表内容。



近百种美观实用的可视化图表

Sugar 支持绘制基于 Echarts 和 D3 的近百种标准图表，内置主题与格式，简单配置即可搭建出高水平的可视化应用。提供的图表类型包括：

- ① 折线图
- ② 柱状图
- ③ 饼状图
- ④ 散点图
- ⑤ 雷达图
- ⑥ 关系图
- ⑦ 漏斗图
- ⑧ 平面及三维地图
- ⑨ 指标展示图
- ...



专业的地理信息可视化效果

Sugar 结合百度地图的丰富资源，可展现专业级的地理可视化效果。提供百度地图、区域色彩地图、散点地图、飞线地图、路径地图、3D 地图等效果，并支持地图多层叠加配置。



数十种可视化模板，轻松复用

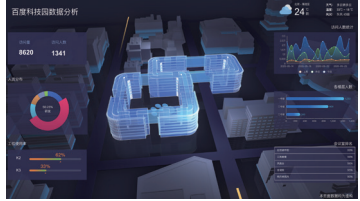
通过内置数十种大屏模板，Sugar 将百度内部专业的 UE/UI 设计资源赋能给客户。模版包括政务、教育、零售、金融、制造等各行业，整套设计涵盖移动端与 PC 端。客户只需简单修改，即可使用。



动态、灵活的 3D 场景编辑与展示

Sugar 内置强大的 3D 场景编辑器，在内置部分 3D 模型的基础上，支持用户自定义上传 3D 模型、对多个 3D 模型进行组合变换、光源调整、文字标注、动态特效设置和视角自动变换设置。

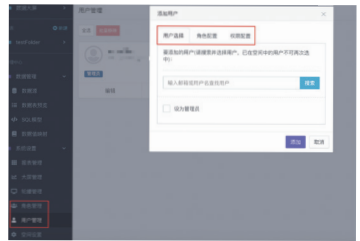
在 Sugar 内完成的 3D 模型，可整体作为一个组件接入大屏模块，与其它标准图表组合成为 3D 可视化大屏。



灵活的权限管控，保障数据安全

根据用户需求，可在 Sugar 内灵活配置资源和数据权限

- ▶ 组织：对应一个企业，包含多个空间。
- ▶ 空间：对应企业中的部门或项目，内有多个用户，空间之间互相资源隔离。所有的报表和大屏编辑查看、用户管理都在对应空间中进行。
- ▶ 角色：分为管理员和普通用户。管理员才能进行报表和大屏的编辑，普通用户只能查看。
- ▶ 用户：空间中的每个账号是一个用户，可以利用角色批量用户赋权，也可单用户授权。可对用户设置数据行权限，实现同一报表“千人千面”。



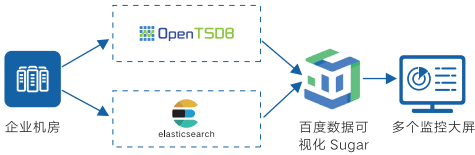
案例与应用场景

可视化运维监控

某金融客户利用Sugar运维数据中心，以Api方式对接内部的OpenTSDb和ES数据源，制作数据报表和大屏，作为数据的前台可视化展示。将用Sugar制作的大屏投到每个运维组的电视屏上，Sugar帮助其提升了70%-80%的问题定位效率。

解决的问题：

- ▶ 运维系统缺少统一有效的展示前台，Sugar 成为必要补充。
- ▶ 美观、直观地展现机组状态。
- ▶ 避免重复、繁重的问题定位工作，提高运维工作效率。



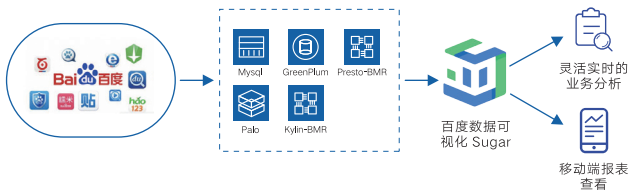
业务运营分析驾驶舱

Sugar经过百度丰富的业务实践检验，支持手机百度、百度Feed、百家号、DuerOS、阿波罗、AIG、百度贴吧、百度金融、百度智能云、百度文库、百度百科等340+产品团队的报表制作及业务运营分析与监控。

百度内部的业务人员将保存于不同存储的运营、用户数据接入Sugar，制作出适用于自身业务关注点的报表，作为分析和决策的数据支撑。

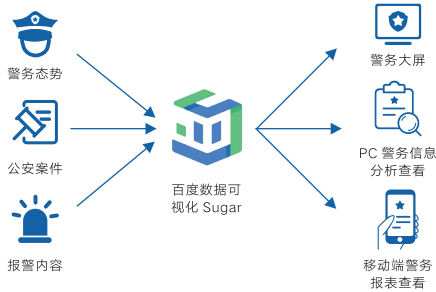
解决的问题：

- ▶ 统一前端平台接入多种业务数据源。
- ▶ 细粒度的数据权限保障安全。
- ▶ 低门槛的全员实时业务展现与分析。
- ▶ 数据资产持续转化为业务决策依据。



政务信息多端展现

在“科技强警”的大环境下，某市级公安局的大数据办将其警务业务数据，包括态势、案件、报警内容等接入 Sugar，用制作出的大屏放在指挥中心和各部门内的电视墙上。Sugar 还支持客户将报表接入到其自身的办公系统中，供警务人员在 PC 端和移动端随时查看。



解决的问题：

- ▶ 大规模、多类型、多来源警务数据接入统一展示平台。
- ▶ 满足警务大屏展示、随时随地查看分析报表等多样化需求。
- ▶ 各级公安部门的一体化数据可视化平台，实现公安部门数字化。



智慧工厂实时监控

某制造业客户为了提升其精细化运营水平、提升前端销售与中后端生产部门协同，将其生产部门的生产及设备数据、销售部门的实时销量数据，统一接入 Sugar 平台进行展现和监控。

解决的问题：

- ▶ 改变以往各部门的数据孤岛困境，统一数据，实现联动监控并精细化运营，降本增效。
- ▶ 3D 动态效果，能多角度地直观展示客户主打产品，增强企业宣传力。





百度智能云官方微信公众号

cloud.baidu.com

4008-777-818