

DataEase: 人人可用的开源数据可视化分析工具

数字化时代的来临带来了数据的爆发式增长。企业的生产活动会产生大量的业务数据，经过长时间的积累，这些数据变得越来越庞大和复杂。作为这些业务数据的制造者和拥有者，企业需要快速、有效地从这些庞杂的生产数据中获得有助于业务运营与决策的相关信息。数据可视化提供了一种简单直接的数据洞察途径。它通过图形化的方式，让用户快速洞察数据的内涵与价值，为企业的业务改进与优化提供有力的支持。

数字化转型进程的持续深入将用户对数据的挖掘和利用提升到了更加重要的战略位置。作为实现数据价值的有力工具，数据可视化分析软件产品的市场需求旺盛。根据红帽发布的《2022 年企业开源现状》研究报告显示，受访企业最青睐使用的企业级开源软件主要集中在以下三个领域：IT 基础架构（占比 62%）、数字化转型（占比 54%）以及应用开发（占比 52%）。这表明数字化转型类的开源软件在企业中扮演着重要的角色，而数据可视化分析正是驱动企业开展数字化转型的关键因素。

DataEase 为企业更好地洞察和理解业务数据而生，致力于打造一款人人可用的开源数据可视化分析工具。它可以帮助用户快速分析业务数据并洞察其趋势，为企业的业务改进与优化提供支持。DataEase 支持丰富的数据源连接，能够通过拖拉拽的方式快速制作图表，并且可以方便地与他人进行分享。

DataEase 提供了图表展示、图表制作、数据查询和数据连接四大功能。借助 DataEase，用户可以快速构建可视化分析能力，在导入多种数据源后，通过简单的鼠标点击和拖拽即可生成数据分析视图，并且支持对超大数据量的实时分析。DataEase 还提供面向用户、租户、角色和权限等维度的管理能力，便于用户快速、安全地分享数据可视化成果。

- **图表展示**：支持 PC 端、移动端及大屏展示；
- **图表制作**：支持丰富的图表类型，支持以拖拉拽的方式快速制作仪表盘或数据大屏；
- **数据查询**：支持基于 Calcite 的跨源数据查询；
- **数据连接**：支持数据仓库 / 数据湖、OLAP 数据库、OLTP 数据库、Excel 数据文件、API 等各种数据源。



官方网站：www.dataease.io

开发语言：Java / Vue.js

开源协议：GPL v3.0 开源许可协议

GitHub：github.com/dataease

GitHub Star 数：15,400+（截至 2024 年 5 月）

累计安装部署次数：超过 100,000 次

开源开放

简单易用

全场景支持

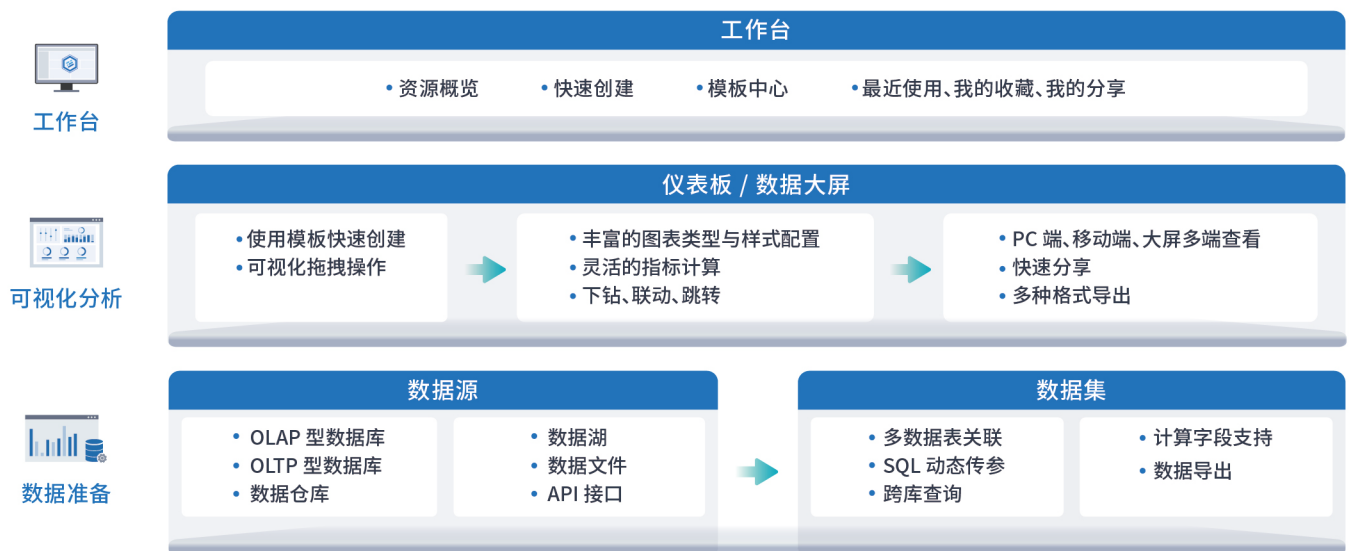
安全分享

DataEase 的功能架构

数据可视化能够为企业运营带来直接的收益。企业在选择数据可视化工具时所考量的首要因素是什么呢？知名研究机构 Gartner 在《Survey Analysis: Key Selection Criteria for Business Intelligence and Analytics Platforms》报告中指出，工具的易用性对企业获取商业价值是排在第一位的影响要素。如今，数据可视化工具更加强调人性化，功能趋于“傻瓜”式，强调易用、稳定、开放、协作和自助，关注信息数据的整合与展示，能够通过自助的模式让不同角色的人员在合适的场景获取合适的数据，激活数据价值。

DataEase 开源数据可视化分析工具从易用性出发，帮助用户快速分析业务数据并洞察其趋势，使用者通过拖拉拽的方式即可快速制作图表，并且可以方便地与他人进行分享。DataEase 支持常见的数据源，包括数据仓库 / 数据湖、OLTP 型数据库、OLAP 型数据库、数据文件、API 数据源等。将表的数据进行关联与处理后，通过自由组合形成用户自有的数据集，并且基于数据集构建多样式图表。视图方面，DataEase 提供丰富的图表选择，并且可以任意切换，同时还支持指标计算与过滤规则、支持多层次钻取、支持自由设置图表属性与样式。最终，用户可将不同类型的图表通过简单的拖拉拽组合成为信息丰富的仪表盘或数据大屏。

管理功能方面，DataEase 支持管理员通过组织、角色、权限实现数据资产的统一管控，例如数据集、仪表盘、数据大屏等，保障数据的安全流转和查阅；DataEase 支持单点登录，大大减少了用户的账号管理工作，真正实现一个账号多个系统同时登录；DataEase 还提供了完善的 API 接口及文档，可与第三方系统对接，对第三方数据做可视化展示；日志审计方面，DataEase 支持日志采集、日志存储、日志展示等，可及时发现数据管理的漏洞，确保数据安全。



使用 DataEase 制作的仪表盘



DataEase 功能列表

工作台	工作台	支持统计并展示用户信息及个人权限内的资源信息；支持快速创建数据源、数据集、仪表板、数据大屏；支持搜索及查看最近使用的资源；支持查看我的收藏；支持查看我的分享；支持模板中心，用户可快速通过在线模板市场或系统模板管理中的模板创建仪表板和数据大屏；支持批量修改模板分类、批量删除模板；
	图表组件	支持通过简单的拖拉或点击操作，制作图表；支持多种图表类型，指标卡、仪表盘、水波图、明细表、汇总表、基础折线图、面积图、堆叠折线图、基础柱状图、堆叠柱状图、百分比柱状图、分组柱状图、分组堆叠柱状图、瀑布图、横向柱状图、横向堆叠柱状图、横向百分比柱状图、饼图、环形图、玫瑰图、玫瑰环形图、雷达图、矩形树图、词云图、地图、气泡地图、散点图、漏斗图、象限图、组合图、富文本视图等；支持指标的多种汇总计算方式，例如求和、平均、最大值、最小值、标准差、方差、计数、去重计数等；支持指标的高级计算，例如同环比与占比；支持设置指标数值格式，例如小数位数、数量单位、单位后缀、千分符等；支持制作图表时快速切换图表类型与关联数据集；支持设置钻取、过滤、刷新频率、结果展示条数；支持丰富的图表背景、基础样式、标签、提示、标题、图例等设置；支持图表联动设置与跳转设置；支持柱状图、折线图设置省略轴与阈值辅助线；支持仪表盘设置阈值区间；支持表格设置自动滚动、阈值样式；支持图表复制、放大、查看数据、导出 Excel 或图片等功能操作；
	其他组件	支持在仪表板中加入查询组件，可定义查询组件样式及标签，可为查询组件设置查询、清空、重置按钮。支持文本下拉、文本搜索、数字下拉、时间、时间范围等类型查询；支持富文本组件，可自定义文字内容，可绑定后台动态数据；支持图片、网页等媒体组件；支持 Tab 组件，支持 Tab 组件样式设置，支持 Tab 每个页签下放入多个其他组件；
	仪表板制作	支持在线编辑仪表板，支持放入各种图表与其他组件；支持仪表板通过矩阵模式布局；支持仪表板多种配置，包括风格、主题色、组件间隙、刷新频率、图表结果数量、仪表板背景、图表与其他组件的整体配置等；支持图表与组件的复制与删除；支持图表与组件的批量复制、批量设置、批量删除；支持撤销及一键清空仪表板画布内容；
数据大屏	仪表板管理	支持仪表板的新建、重命名、删除、复制、移动、搜索、预览等；支持仪表板分组的新建、重命名、删除、移动等；支持以树状形式展示仪表板分组；支持导出仪表板为 PDF 模板或图片；支持仪表板生成公共分享链接，并可设置链接有效期及访问密码；支持用户收藏仪表板；支持用移动端展示仪表板；支持外部参数；
	图表组件	支持通过简单的拖拉或点击操作，制作图表；支持多种图表类型，指标卡、仪表盘、水波图、明细表、汇总表、基础折线图、面积图、堆叠折线图、基础柱状图、堆叠柱状图、百分比柱状图、分组柱状图、分组堆叠柱状图、瀑布图、横向柱状图、横向堆叠柱状图、横向百分比柱状图、饼图、环形图、玫瑰图、玫瑰环形图、雷达图、矩形树图、词云图、地图、气泡地图、散点图、漏斗图、象限图、组合图、富文本视图等；支持指标的多种汇总计算方式，例如求和、平均、最大值、最小值、标准差、方差、计数、去重计数等；支持指标的高级计算，例如同环比与占比；支持设置指标数值格式，例如小数位数、数量单位、单位后缀、千分符等；支持制作图表时快速切换关联数据集；支持设置钻取、过滤、刷新频率、结果展示条数；支持丰富的图表背景、基础样式、标签、提示、标题、图例等设置；支持图表联动设置与跳转设置；支持柱状图、折线图设置省略轴与阈值辅助线；支持仪表盘设置阈值区间；支持表格设置自动滚动、阈值样式；
	其他组件	支持富文本组件，可自定义文字内容，可绑定后台动态数据；支持图片等媒体组件；支持边框、图标、时钟、图形等素材组件；
	大屏制作	支持在线编辑大屏，支持放入各种图表与其他组件；支持大屏通过精确定位模式进行布局；支持大屏多种配置，包括尺寸、背景、配色、表格配色、刷新配置等；支持图表与组件的复制、粘贴、剪切、删除、批量移动等操作；支持在图层管理中可以按照分组查看组件列表、移动定位、同比放大缩小；支持图层管理，包括上移、下移、置顶、置底、隐藏、锁定、组合等操作；支持编辑大屏时使用快捷键操作；支持撤销操作；
数据准备	大屏管理	支持大屏的新建、重命名、删除、复制、移动、搜索、预览等；支持大屏分组的新建、重命名、删除、移动等；支持以树状形式展示大屏分组；支持导出大屏为 PDF、模板或图片；支持大屏生成公共分享链接，并可设置链接有效期及访问密码；支持用户收藏大屏；
	数据集	支持数据集的创建、移动、重命名、删除、复制、预览；支持数据集文件夹的创建、移动、重命名、删除；支持通过拖拉拽的方式引用数据集；支持下拉框搜索数据集；支持自定义 SQL，支持快速复制表名与字段名、运行查看结果、设置 SQL 动态参数；支持设置多表关联，包括左连接、右连接、内连接；支持编辑数据集字段，包括指标与维度切换、更换字段类型、重命名、复制、删除；支持批量管理数据集字段；支持新建计算字段，内置常用计算函数，支持聚合计算；支持二次计算，即基于计算字段创建新的计算字段；支持 SQL 加密传输；
工具箱	数据源	支持多种数据源，包括多 Sheet 页的 Excel 文件，MySQL / Oracle / SQL Server / MariaDB / PostgreSQL / MongoDB-BI / Db2 / TiDB / Apache Doris / ClickHouse / StarRocks / AWS Redshift / Apache Impala / API 数据源等；支持数据源的新建、编辑、重命名、移动、复制、删除；支持数据源配置的预览，数据源表的预览；支持数据源文件夹的创建、移动、重命名、删除；支持数据源有效性校验；支持定时检测数据源的连接状态；支持 Excel 数据源替换数据与追加数据；
	模板管理	支持上传数据大屏或仪表板的模板文件到系统的模板管理中；支持对系统模板进行分类管理；
DataEase 小助手	操作日志	查询和导出操作日志； X-Pack
	DataEase 小助手	为 DataEase 用户提供实时指导与建议，包括但不限于功能使用方法、技术问题解答等；
组织管理	用户管理	支持用户的新建、编辑、删除、修改密码、启用、禁用、搜索、批量导入等；支持为用户分配一个或多个角色；支持用户通过切换组织管理及使用不同组织下的资源； X-Pack
	角色管理	支持角色的新建、编辑、删除、搜索等；支持系统内置角色（系统管理员、组织管理员、普通用户）与自定义角色，支持自定义角色继承于系统内置角色；支持为角色添加与移除用户； X-Pack
	组织管理	支持组织的新建、编辑、删除、搜索、排序、移动等；支持多级组织的创建与管理；支持组织间的用户与资源隔离； X-Pack
	权限管理	支持按照用户视角窗口或资源视角窗口配置权限；支持菜单权限管理，包括工作台、仪表板、数据大屏、数据集、数据源模块的权限管理；支持资源权限管理，包括仪表板、数据大屏、数据集、数据源模块下的资源权限管理；支持数据集的行级权限控制、支持行级权限使用系统内置变量（用户 ID、用户名、组织、邮箱等）；支持数据集的列级权限控制，支持设置列的禁用或脱敏，支持自定义脱敏规则；支持行列权限的白名单设置； X-Pack
系统管理	同步管理	支持将用户自己数据库里的数据同步到如高性能实时的分析型数据库； X-Pack
	系统参数	支持系统常见全局参数配置；支持离线地图上传；支持引擎设置；
	REST API	支持 API Keys 管理；支持完善的 API 接口及文档； X-Pack
	嵌入式能力	支持嵌入式应用管理；支持通过 DIV 或 iframe 的方式将 DataEase 的单个视图、仪表板或数据大屏页面、仪表板或数据大屏设计器嵌入到第三方系统； X-Pack
	单点登录	支持 CAS、OIDC 对接； X-Pack
	平台对接	支持与企业微信、钉钉、飞书和国际飞书的对接以及用户绑定，支持扫码登录、免密登录； X-Pack
	外观设置	支持对平台显示主题、平台登录设置与平台设置外观； X-Pack
水印管理	支持对仪表板和数据大屏进行水印设置。 X-Pack	

DataEase 数据可视化分析工具企业版

与传统的可视化分析工具相比，DataEase 的优势体现在：

- **开源开放**：零门槛、线上快速获取和安装，快速获取用户反馈，按月发布新版本；
- **简单易用**：极易上手，通过鼠标点击和拖拽即可完成数据分析的操作；
- **全场景支持**：多平台安装和多样化嵌入支持；
- **安全分享**：支持多种数据分享方式，有效确保数据安全。

相比 DataEase 开源版，DataEase 企业版提供面向企业级应用场景的 X-Pack 增强包和高等级的原厂企业级支持服务，同时提供 DataEase 运维安全最佳实践，有效助力企业快速构建并运营自己的数据可视化分析系统。

DataEase 数据可视化分析工具企业版分为四种型号，具体如下：

名称	描述	支持的部署方式	单位	购买方式
DataEase 企业版(基础)	支持的最大账号数量为 5 个,包含 X-Pack 增强包和原厂企业级支持服务(基础级)。	单机	套	三年订阅
DataEase 企业版(标准)	支持的最大账号数为 30 个,包含 X-Pack 增强包和原厂企业级支持服务(增强级)。	单机、冷备	套	按年订阅
DataEase 企业版(专业)	支持的最大账号数为 300 个,包含 X-Pack 增强包和原厂企业级支持服务(增强级)。	单机、冷备、分布式集群	套	按年订阅
DataEase 企业版(旗舰)	不限账号数量,包含 X-Pack 增强包和原厂企业级支持服务(增强级)。	单机、冷备、分布式集群	套	按年订阅

DataEase 数据可视化分析工具企业版提供的原厂企业级支持服务（增强级）包括：

服务项目	服务内容（增强级）
支持服务	7×24 工单及电话支持服务，1 个小时内响应客户工单；接到故障申报后，工程师通过电话支持、远程接入等方式协助客户及时排除软件故障。
安装架构	单机架构、主备架构、集群架构、分布式架构。
培训方式	提供离线视频、远程会议、现场培训。
产品安装	提供安装文档、远程安装、现场安装。
现场紧急救助服务	合计 5 人天的原厂专业服务：可提供现场安装服务、现场紧急救助服务、现场软件故障排查等服务。
软件升级服务	提供软件 X-Pack 增强功能包，提供软件小版本无缝升级服务。
在线自助服务	提供客户支持门户，支持客户在线访问网站并下载相关资料，及时掌握最新的软件特性、维护经验、使用技巧等相关知识。

FIT2CLOUD 飞致云

联系电话：400-052-0755
网站地址：www.dataease.io
电子邮件：support@fit2cloud.com

Copyright © 2024-2026 FIT2CLOUD, Inc. All rights reserved.



关注 FIT2CLOUD 飞致云



关注 DataEase