



人人可用的开源数据可视化分析工具

2022 年 3 月



1

数据可视化对企业的价值

2

DataEase 开源项目介绍

3

DataEase 的典型应用场景

4

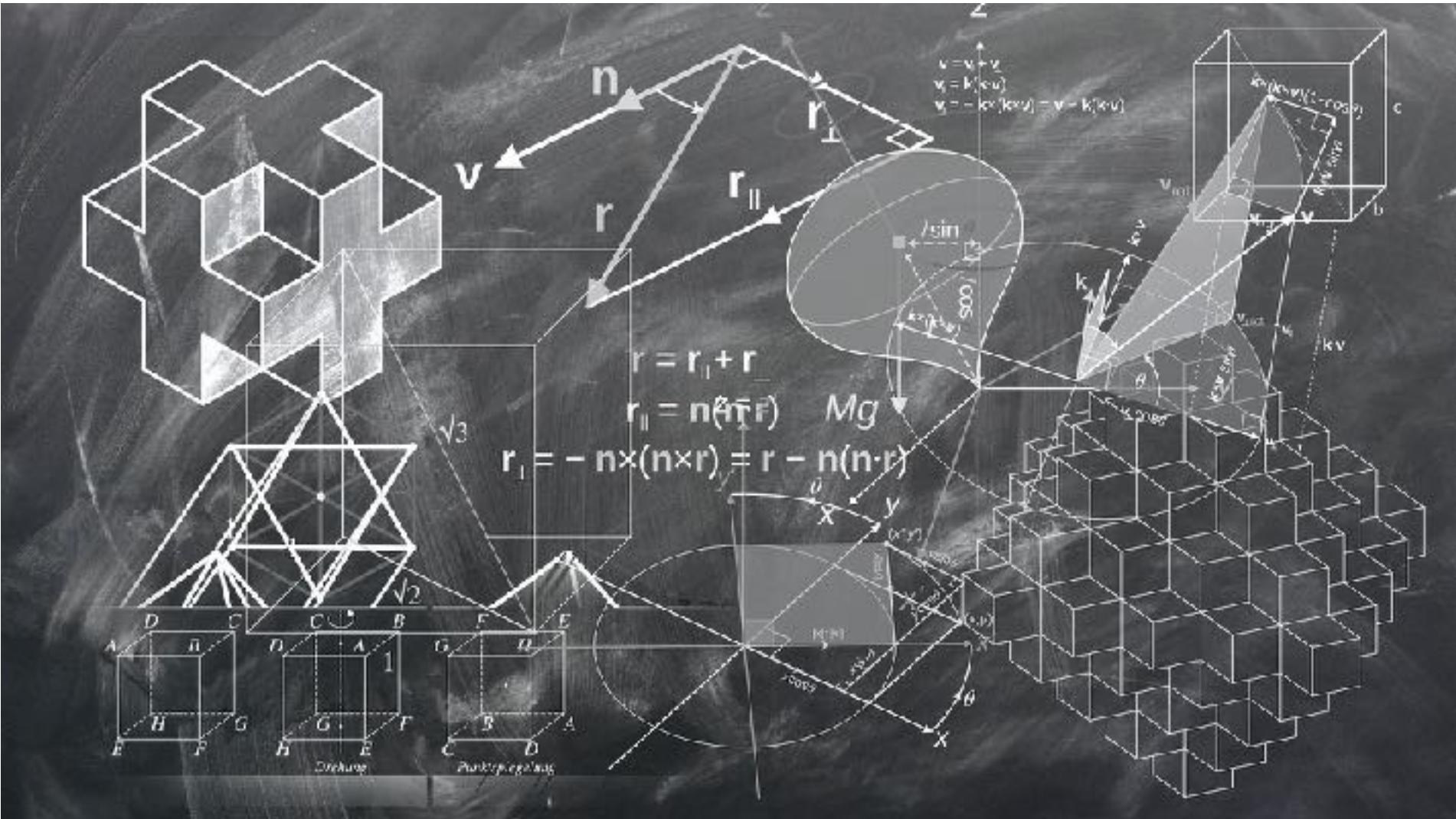
DataEase 企业版介绍

数据可视化对企业的价值

可以为企业运营带来直接收益

原始数据

数据价值



数据→信息→价值



数据孤岛

管理混乱

缺失分析

全业务场景

用户行为管理

数据驾驶舱

数据可视化对不同人员的价值

前端业务人员

能够快速、高效地提供体验良好的数据展现手段，通过分析数据资产的质量，助力企业做出更加准确的业务策略。

数据管理人员

提供多种数据使用模式，提供更为丰富、安全的数据管理手段，有助于企业内部进行更为广泛的数据整合与分析，并由此创造数据价值。

企业管理者

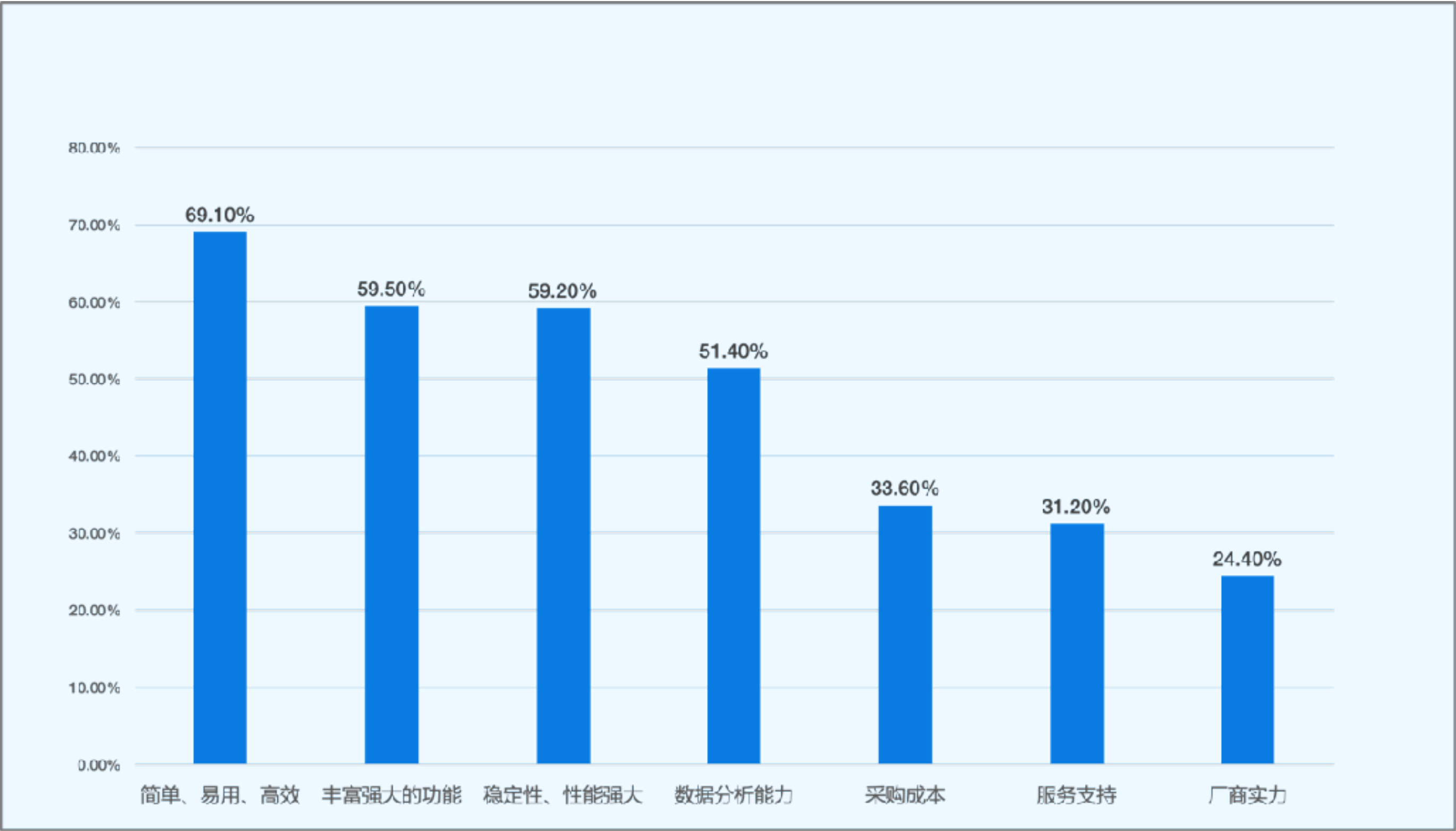
能够合理评估、规范和洞察企业信息，洞悉企业发展趋势，在有效管理 IT 投资和降本增效的同时，挖掘和发挥数据资产的价值，辅助企业制定发展决策。

IT 建设人员

能够规范数据处理的过程、保证数据质量、提升 IT 系统建设效率、快速支撑业务部门的运营发展需要，有效激发 IT 建设的创新、体现 IT 信息的价值。

企业选择数据可视化工具的考量

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的角色人员在合适的场景获取合适的数​​据，发挥数据价值。



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。

- 1

易用性

人人可用
- 2

功能丰富
- 3

稳定性、性能
- 4

数据分析能力
- 5

采购成本
- 6

服务支持
- 7

厂商实力

1

数据可视化对企业的价值

2

DataEase 开源项目介绍

3

DataEase 的典型应用场景

4

DataEase 企业版介绍

DataEase 开源项目的使命

人人可用的 开源数据可视化分析工具

DataEase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。

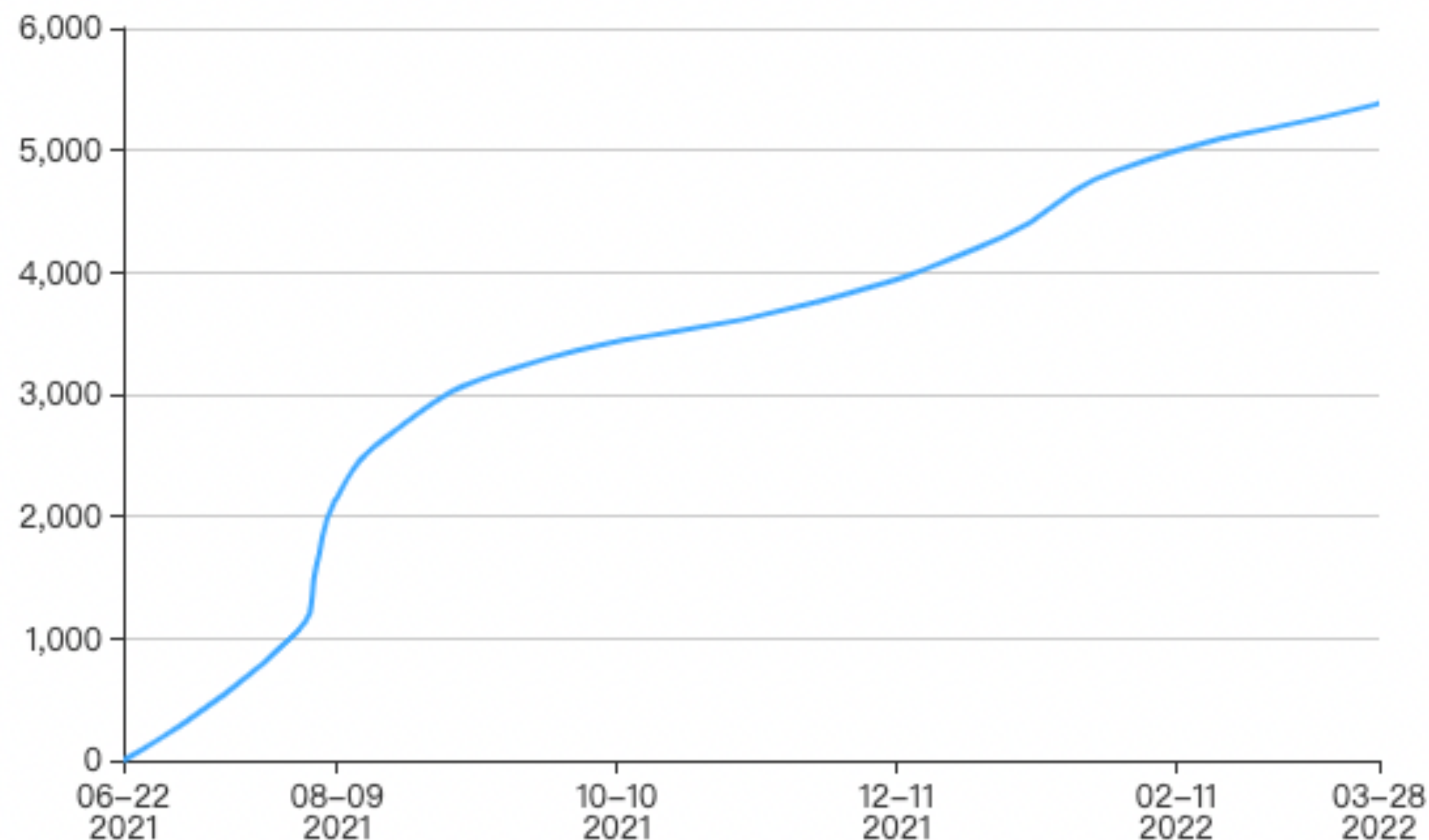
DataEase 开源项目概览



GitHub

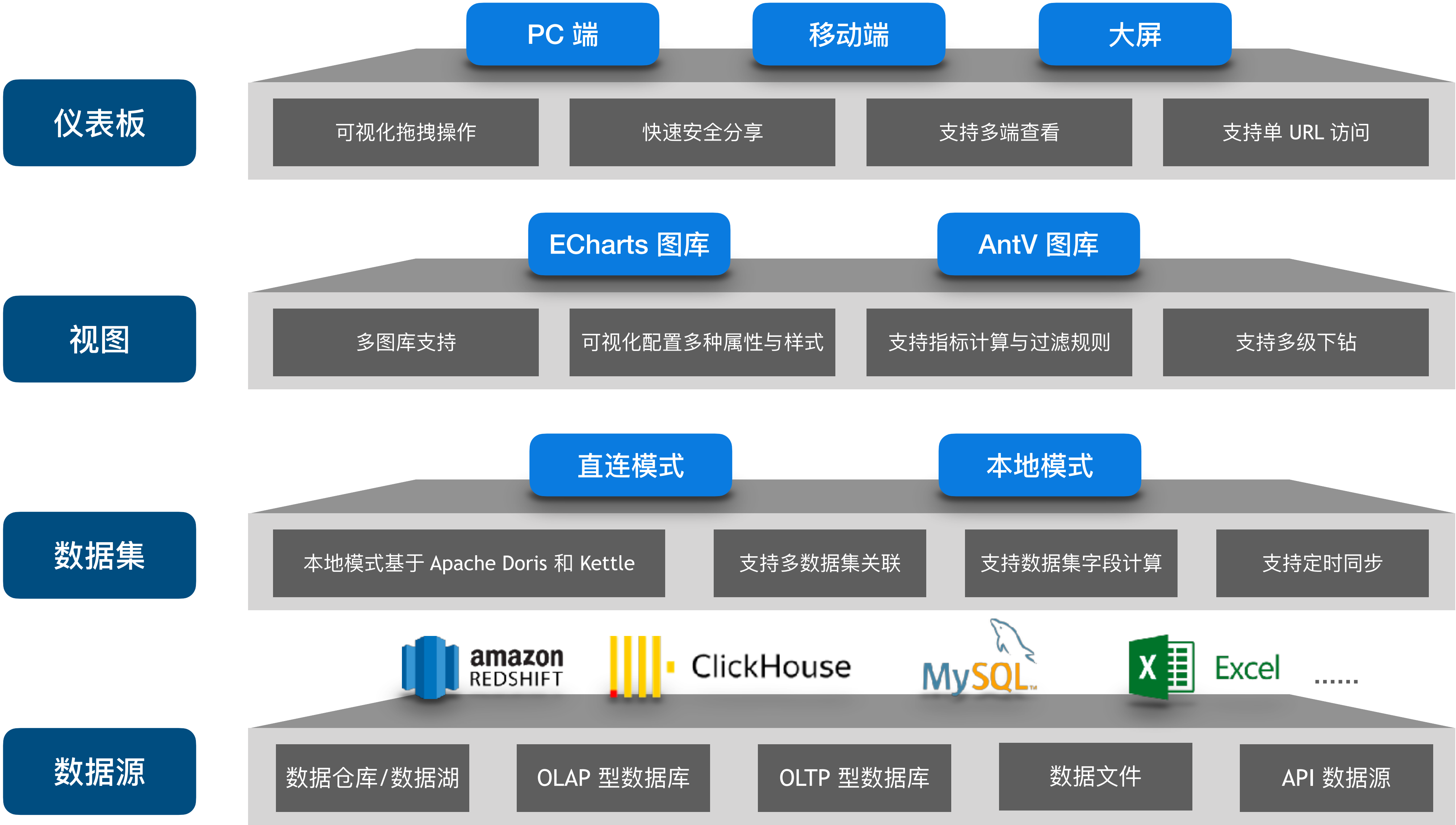
★ Star | 5,400+

- 2021 年 6 月 28 日发布，发布三个月内两次登顶 GitHub Trending 榜单；
- 日均下载安装次数超过 100 次。



注：GitHub Star 数量统计截止至 2022 年 3 月 30 日。

DataEase 功能架构



管理与安全

用户与租户

角色与权限

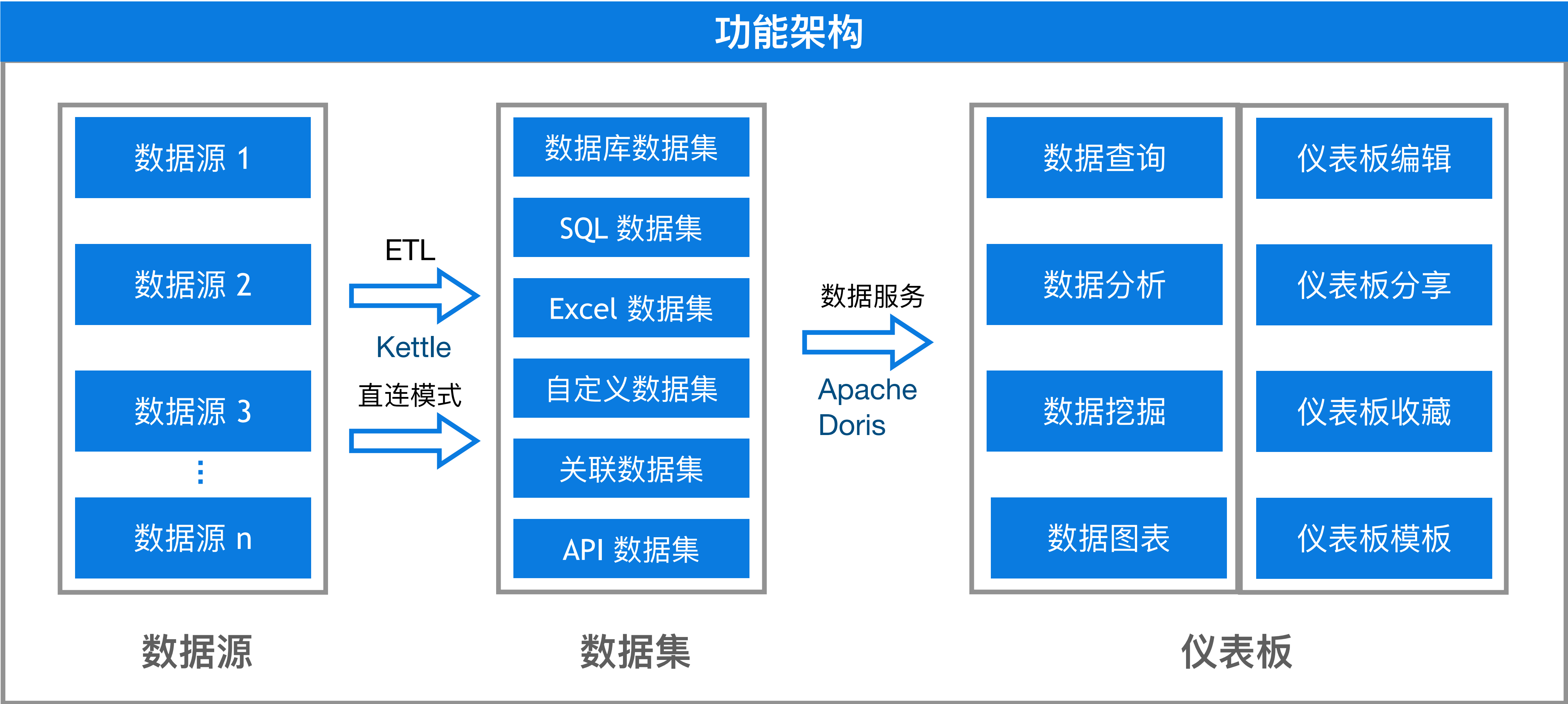
日志审计

单点登录

嵌入式集成

REST API

DataEase 工作原理



核心概念：数据源

DataEase 支持常见的数据源，更多数据源支持持续增加中

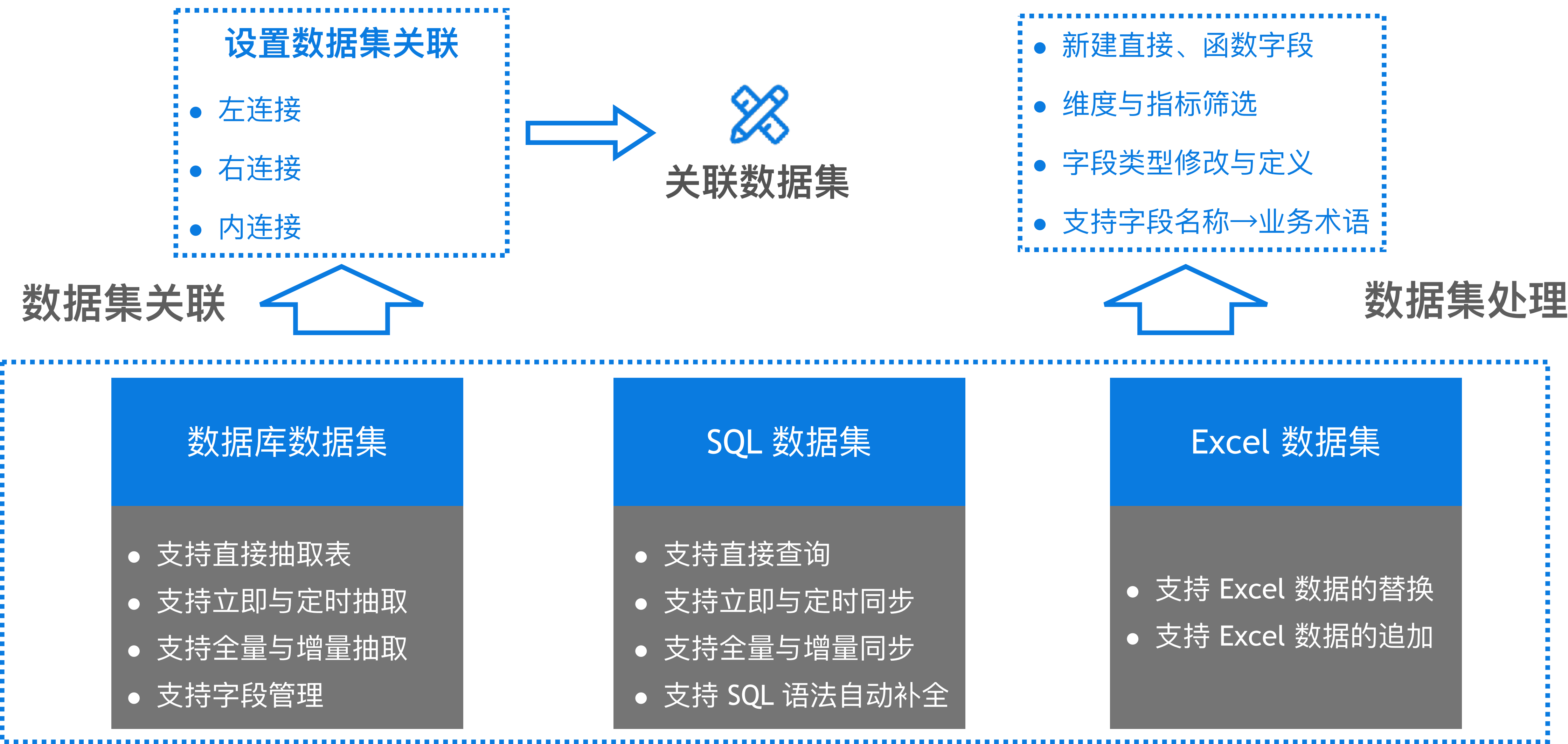


ORACLE®



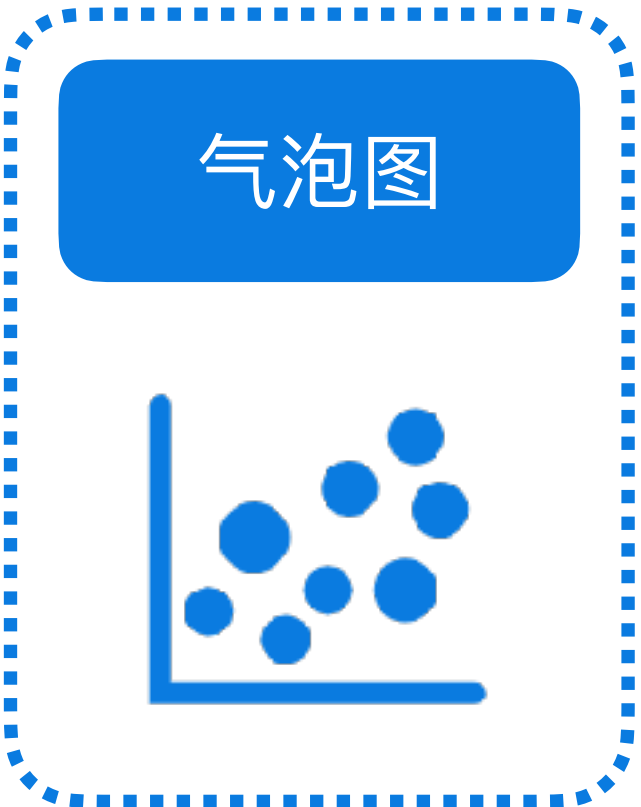
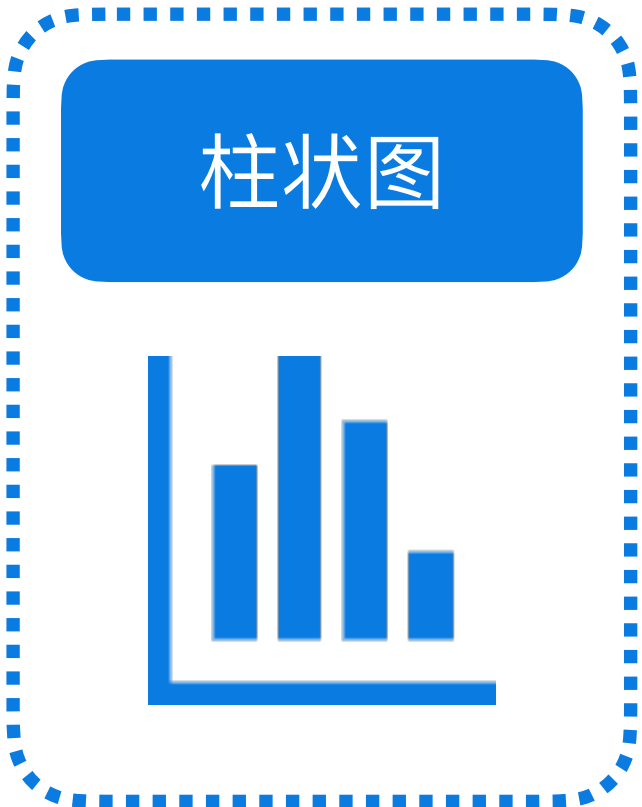
核心概念：数据集

通过对表的数据进行关联与处理，通过自由组合形成用户自有数据集，供后续进行业务分析与视图制作使用



核心概念：视图

丰富图形任意切换，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



核心概念： 仪表盘

所见即所得，支持多种主题，支持一键分享



DataEase 的四大优势

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

秒级响应

集成 Apache Doris ，
超大数据量下秒级查询返回延时

安全分享

支持多种数据分享
方式，确保数据安全

DataEase 功能列表

首页	欢迎导航页	DataEase常用文档、视频教程、更新日志等内容导航；
仪表板	仪表板管理	支持仪表板的新建、重命名、删除、复制、移动、搜索等；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；
	仪表板制作	支持在线编辑仪表板；支持仪表板中添加多种组件，如：视图/时间组件/文本组件/数字组件/样式组件/图片/ Tab 组件/ Web 组件/链接等；支持动态设置日期组件的默认值等；
		支持通过一个过滤组件，过滤多个视图（视图数据来自多个数据集）；支持组件样式设置，例如颜色、大小、标签、标题、图例等；
		支持仪表板中视图的下钻；支持仪表板中视图间的联动；支持仪表板中各组件背景图片及边框的设置；支持仪表板中的跳转，如跳转至系统内其他仪表板、外部链接；
		支持仪表板中各组件背景图片、背景颜色、背景透明度、组件内边距、边框半径、边框样式等设置；支持仪表板跳转，例如跳转至系统内其他仪表板、外部链接。支持视图跳转外部链接时传递点击参数给第三方；
		支持仪表板背景、组件间隙、刷新时间、展示数据量等设置；支持一键切换仪表板主题；支持仪表板导出为PDF；支持撤销、重做、清空画布内容；支持仪表板的全屏预览和收藏；
		支持默认仪表板的设置；支持仪表板模板的导出和保存；
	仪表板共享	支持按组织/角色/用户分享， 查阅分享记录等；支持创建公共链接， 外部用户可通过密码访问仪表板，同时分享链接支持设置过期时间；支持公共链接接收第三方系统参数，过滤仪表板数据；
	视图制作	支持视图的创建及复用，支持通过简单的拖拉操作，制作视图；
		支持多种图表类型，明细表/汇总表/透视表/指标卡/文本卡/基础柱状图/堆叠柱状图/横向柱状图/横向堆叠柱状图/基础折线图/堆叠折线图/饼图/南丁格尔玫瑰图/漏斗图/雷达图/仪表盘/中国地图/气泡地图/散点图/气泡图/矩形树图/组合图/水波图/瀑布图/词云图等；支持对柱状图、折线图等有纵坐标的图表，设置纵坐标起始和结束值范围；支持柱状图和折线图设置缩略轴和辅助线；
支持视图数据集的切换和编辑；支持选择视图的样式优先级；支持选择图表的排序方式，根据维度、指标升序、降序展示；支持视图的下钻和上卷；		
支持指标的多种汇总计算方式，如求和、平均、最大值、最小值等；支持指标的高级计算，例如同比、环比等；支持对图表类型的图形属性和组件样式进行设置；		
		支持为视图添加过滤器，通过组合条件筛选数据；
数据集	数据集管理	支持添加多种类型的数据集，数据库数据集/ SQL 数据集/ Excel 数据集/自定义数据集/关联数据集/ API 数据集；支持 Excel 数据集数据的替换、追加；
		支持数据集的添加、移动、重命名、删除、预览等；数据库数据集和 SQL 数据集支持直连和定时同步两种连接方式；定时同步类型数据集，支持全量更新和增量更新两种方式；
		支持创建定时任务，以此控制数据集的更新；支持定时更新任务的查看；支持对数据集的字段类型/字段名/展示字段进行设置；支持数据集的维度、指标间的互相切换；
		支持自定义计算字段（内置常用计算函数支持）；支持创建数据集间的关联关系（左连接、右连接、内连接）；
数据源	数据源管理	支持多种数据源，例如：多Sheet页的Excel文件，MySQL / Oracle / SQL Server / PostgreSQL / Elasticsearch / ClickHouse / MongoDB / AWS RedShift / MariaDB / Doris / Hive / DB2数据库 / Impala / StarRocks / TiDB / API 数据源等；支持数据源的新建、编辑、删除等；支持数据源的高级设置，如最大连接数、最小连接数、连接超时时间等；支持数据源有效性校验；支持定时检测数据源的连接状态；
系统管理	用户管理	支持用户的新建、编辑、删除、修改密码、启用/禁用、搜索等；
		支持给用户分配组织和角色；（X-Pack）
	角色管理（X-Pack）	支持角色的新建、编辑、删除、搜索等；
	组织管理（X-Pack）	支持组织的新建、编辑、删除、搜索、排序、移动等；
	权限管理（X-Pack）	支持从组织、角色、用户（组织架构维度）进行使用、管理、授权等形式的权限控制；支持对数据源、数据集、视图、仪表板（资源维度）进行数据权限控制；
		支持菜单和操作层面的权限控制；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）；支持数据集的行级、列级权限控制；
	显示设置（X-Pack）	支持头部系统 Logo、登录页 Logo、登录页图片、登录页标题、系统名称、移动端登录页面背景等显示设置；
	主题设置（X-Pack）	支持两种默认主题；支持自定义主题的新建、编辑、删除等；支持对主题进行基础配色、字体配色、边框配色、背景配色等多属性的设置；
	LDAP 设置（X-Pack）	支持 LDAP 认证对接；
	单点登录（X-Pack）	支持单点登录系统对接；
	集成与扩展（X-Pack）	提供完善的 API 接口及文档；
	模板管理	支持系统模板和用户模板；支持模板的分类、导入、重命名、删除、搜索等；
	消息管理	支持系统常见消息的通知；支持消息的接收配置；支持消息状态标记；支持已读消息的删除；
	定时任务	支持对平台定时任务进行全生命周期管理；
支持定时报告，可以定时以邮件形式发送仪表板报告；（X-Pack）		
安装模式	本地模式	支持一键 All in one 部署，自带 Doris 与 Kettle 组件；
	精简模式	支持精简模式部署，无需安装 Doris 与 Kettle，可另外配置 MySQL 引擎存放 Excel 与 API 数据集；
	集群模式	支持集群模式部署，各组件可单独进行高可用部署，可在 DataEase 引擎设置与 Kettle 设置处配置组件链接信息。

1

数据可视化对企业的价值

2

DataEase 开源项目介绍

3

DataEase 的典型应用场景

4

DataEase 企业版介绍

DataEase 的部分典型应用场景

面向企业管理者：运营驾驶舱

面向前端业务人员：销售大屏



面向 IT 人员：运维监控大屏

面向数据分析师：自助式 BI 分析



DataEase 的部分典型应用场景

高考录取信息分析仪表板



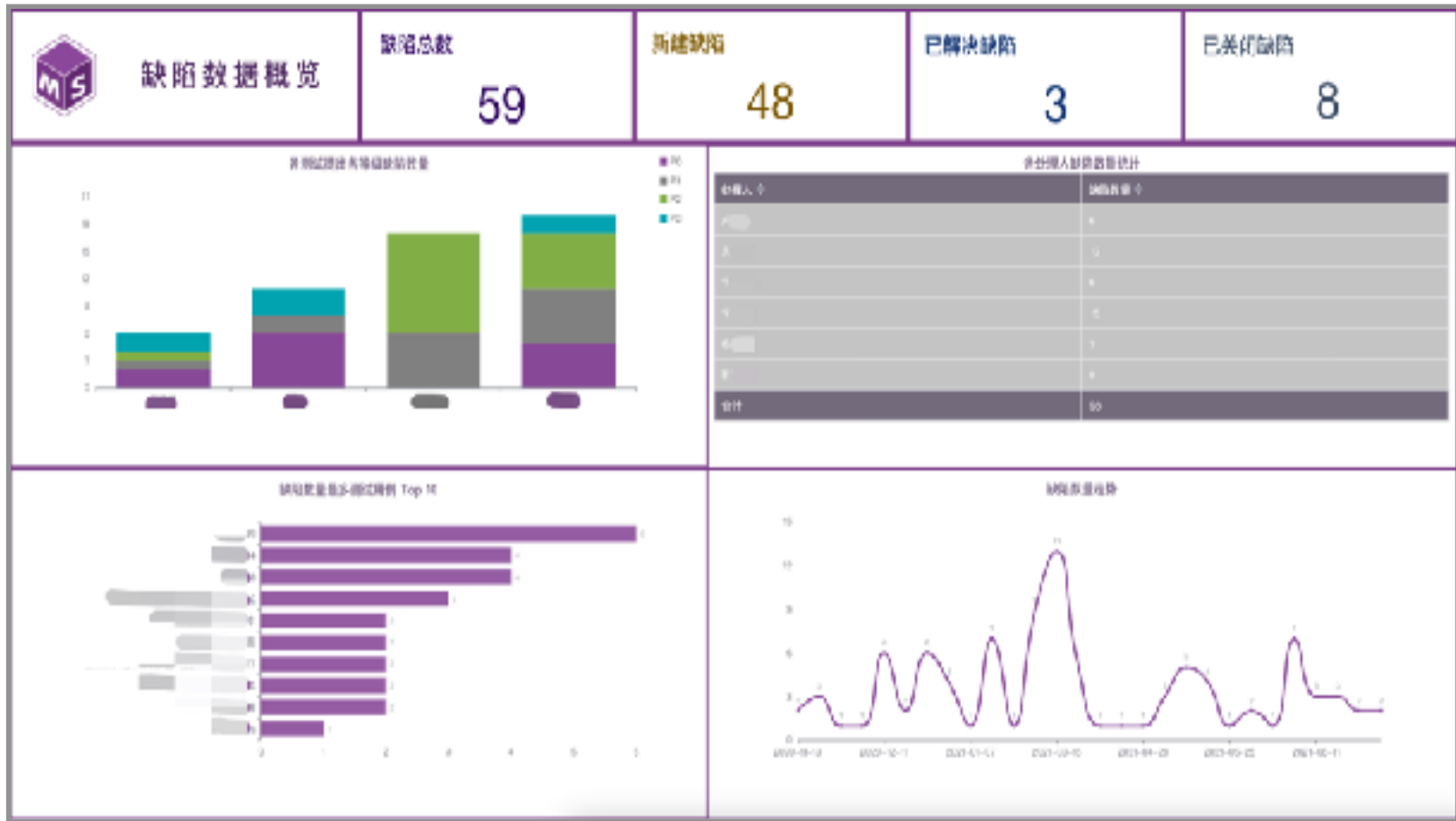
堡垒机运营仪表板



汽车销售大数据仪表板



持续测试仪表板

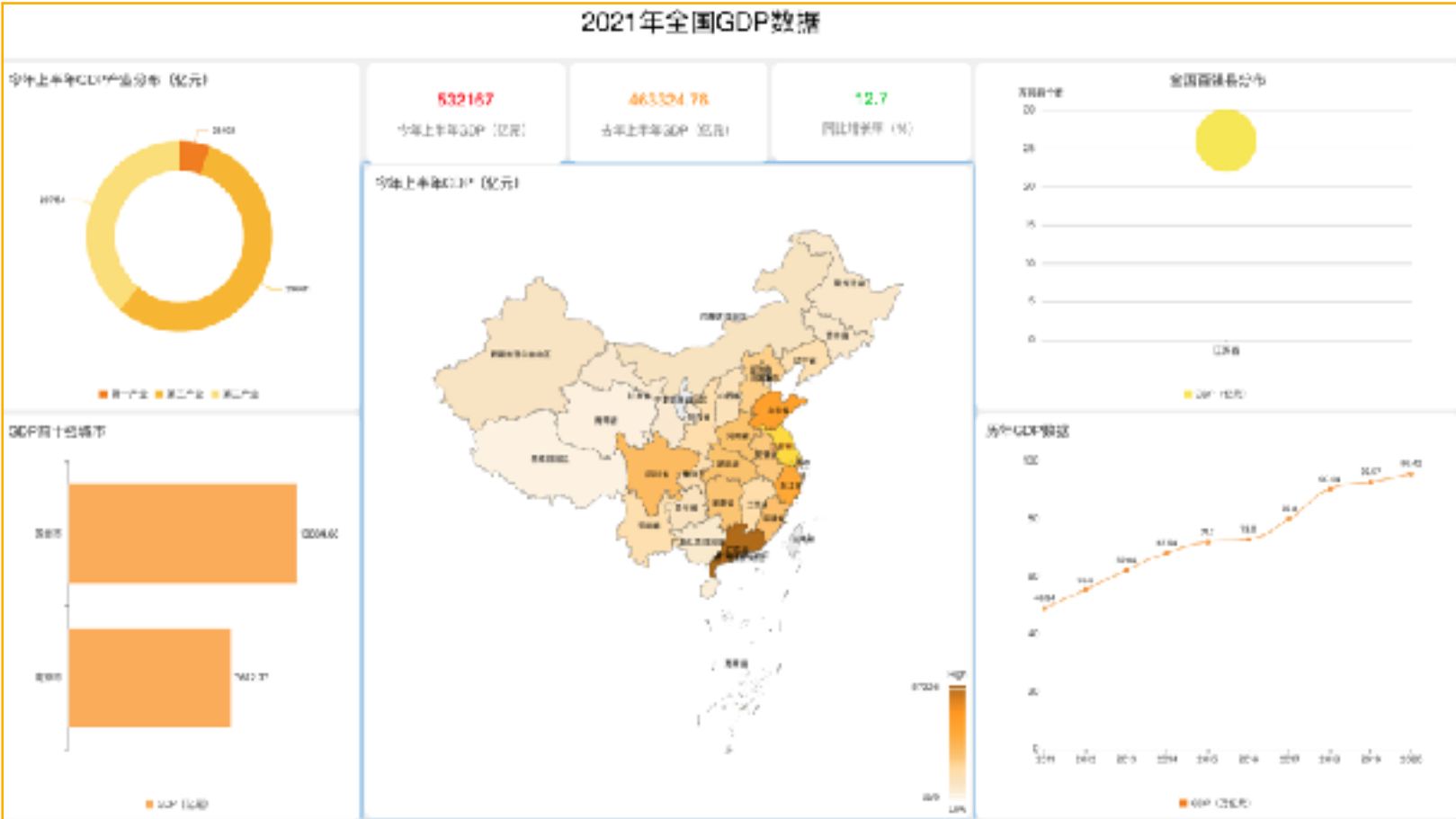


DataEase 的部分典型应用场景

线上问诊数据仪表盘



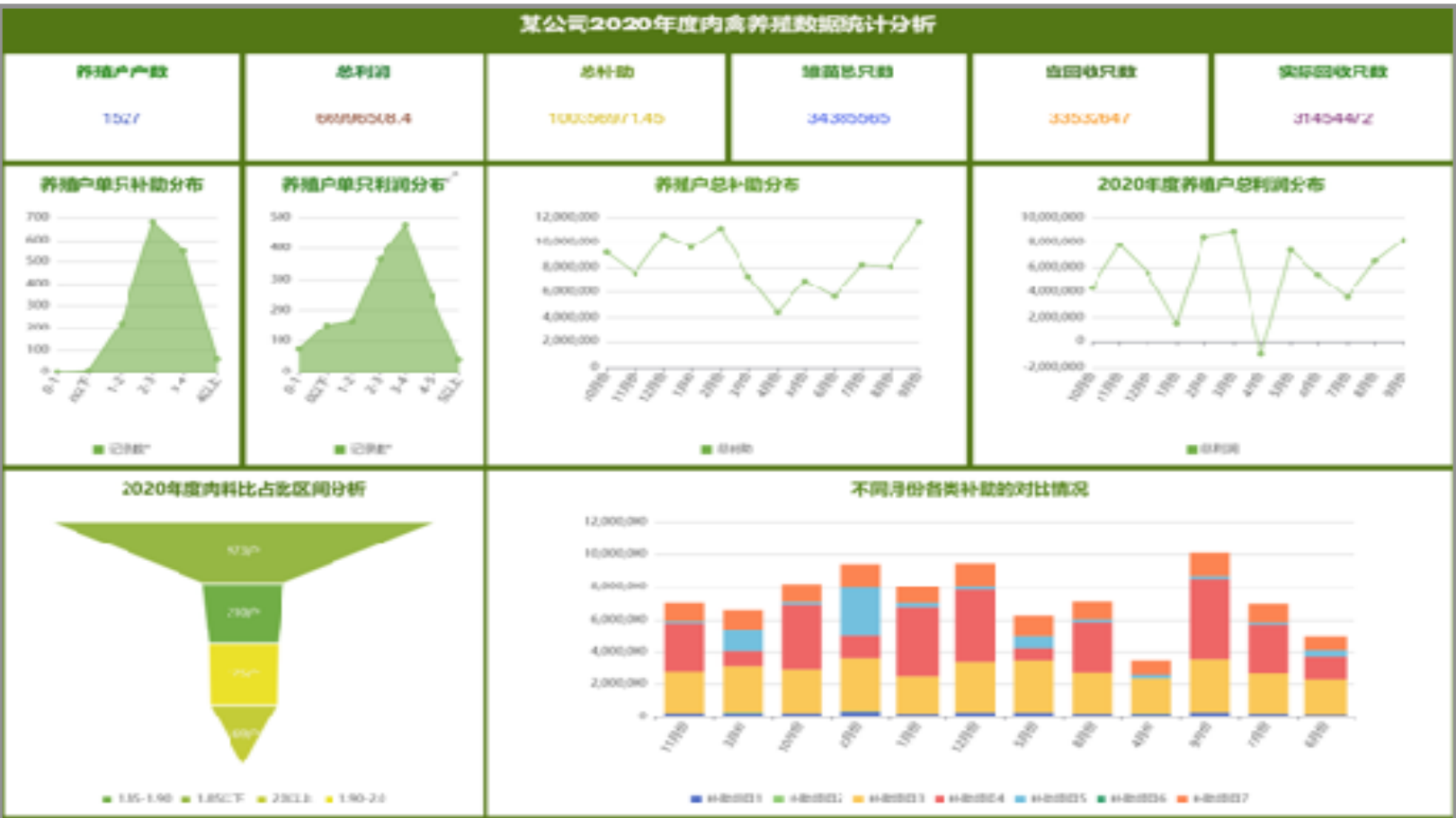
GDP 数据仪表盘



王者荣耀数据仪表盘



肉禽养殖数据仪表盘



1

数据可视化对企业的价值

2

DataEase 开源项目介绍

3

DataEase 的典型应用场景

4

DataEase 企业版介绍

DataEase 开源版

- 基于 GPL v3.0 开源许可协议免费下载；
- 快速获取用户反馈、按月发布新版；
- 超越传统 BI 工具的使用体验。

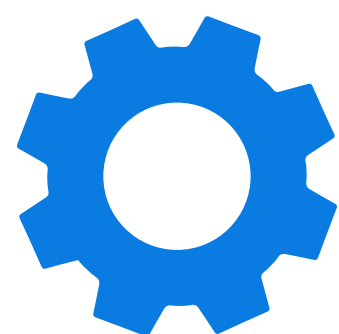
DataEase 企业版

X-Pack 增强包

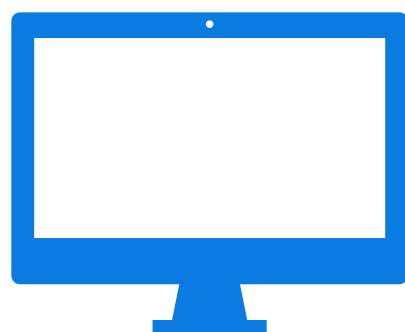
+

原厂企业级支持服务

DataEase X-Pack 增强包



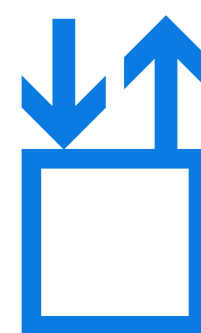
自定义主题



自定义 Logo



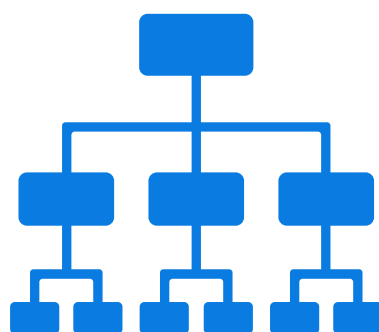
支持 LDAP 对接



OIDC 单点登录



权限管理



组织管理



性能优化



REST API

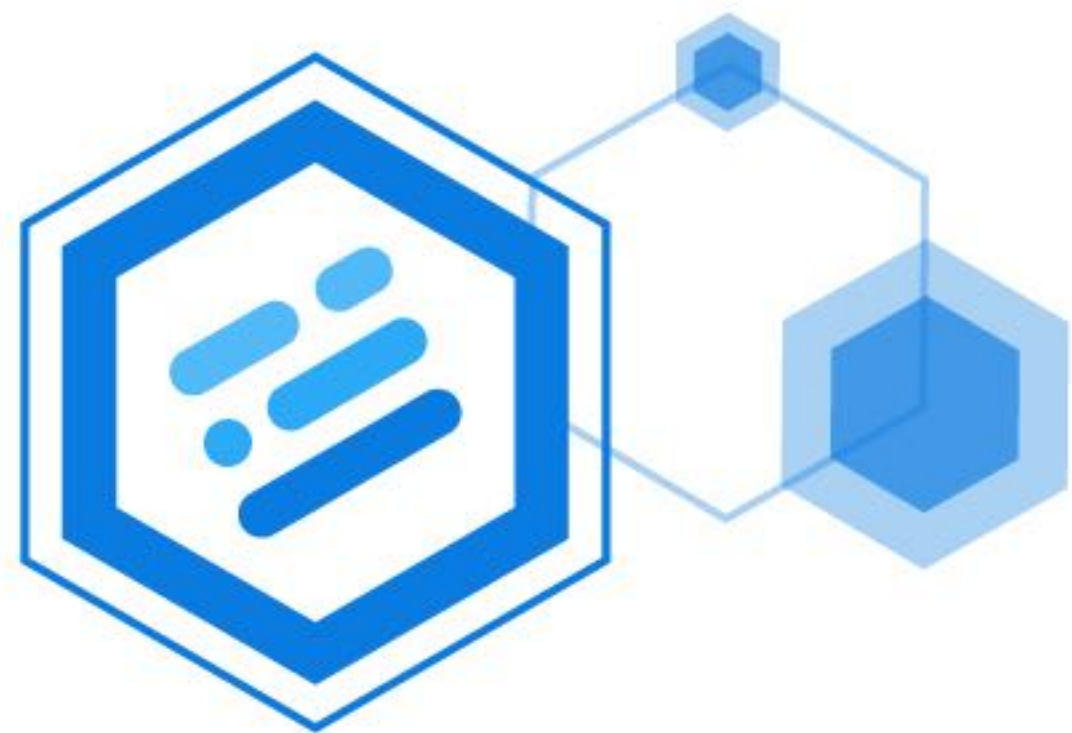
DataEase 企业级支持服务内容

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。
安装及培训服务	合计 5 人天的原厂专业服务，可提供现场安装、现场紧急救助、软件故障现场排查、培训等专业支持服务；并且可以根据企业 IT 规划提供相关顾问咨询服务。
紧急救助服务	
专家顾问咨询服务	
软件升级服务	提供软件补丁、增强功能包等软件升级服务，无缝升级软件版本。
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。

DataEase 企业版的三种型号

名称	描述	支持的部署方式	单位	购买方式
DataEase 企业版 (标准)	DataEase 企业版（标准）支持的最大用户数为 29 个，包含 X-Pack 增强包和企业级支持服务。	单机、主备	按套	按年
DataEase 企业版 (专业)	DataEase 企业版（专业）支持的最大用户数为 299 个，包含 X-Pack 增强包和企业级支持服务。	单机、主备、分布式 集群	按套	按年
DataEase 企业版 (旗舰)	DataEase 企业版（旗舰）不限用户数，包含 X-Pack 增强包和企业级支持服务。	单机、主备、分布式 集群	按套	按年

THANK YOU



www.fit2cloud.com

 400-052-0755

北京 · 上海 · 深圳 · 广州 · 南京
杭州 · 成都 · 武汉 · 苏州 · 西安
济南 · 郑州 · 长沙 · 厦门 · 合肥

