

# 阿里云 Quick BI

## 产品简介

文档版本：20190808

## 法律声明

---

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

## 通用约定

格式	说明	样例
	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 <b>禁止：</b> 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 <b>警告：</b> 重启操作将导致业务中断，恢复业务所需时间约10分钟。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 <b>说明：</b> 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	设置 > 网络 > 设置网络类型
<b>粗体</b>	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	单击 <b>确定</b> 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
##	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[ ]或者[a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ }或者{a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand   slave}</code>

# 目录

---

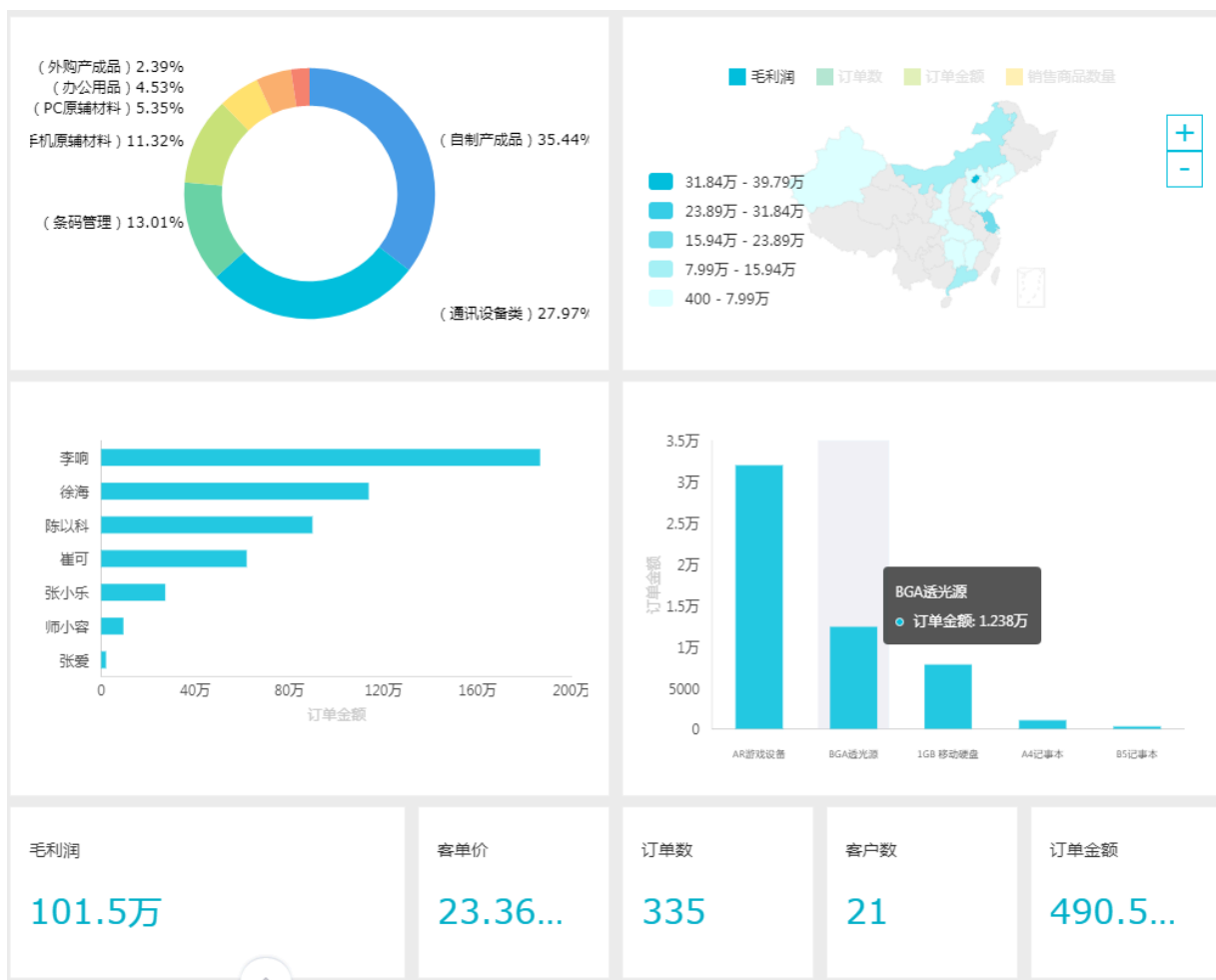
法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 什么是Quick BI.....	1
2 基本概念.....	4
3 应用场景.....	13
4 联系我们.....	16
5 版本历史.....	17

# 1 什么是Quick BI

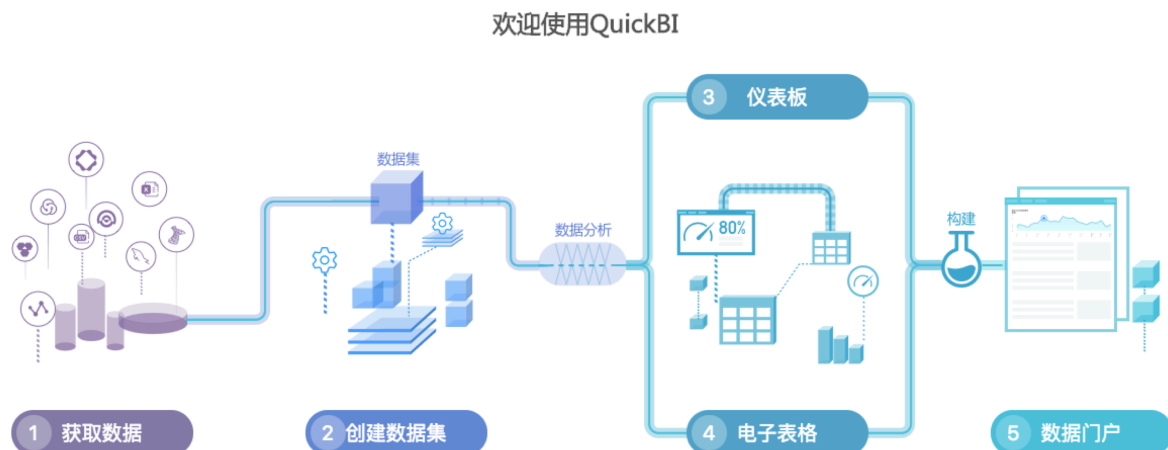
## 产品定位

Quick BI是阿里云旗下产品，是一个基于云计算致力于大数据高效分析与展现的轻量级自助BI工具服务平台。通过对数据源的连接和数据集的创建，对数据进行即席的分析与查询；通过电子表格或仪表板功能，以拖拽的方式进行数据的可视化呈现。

下图为某公司大盘示例，详情请登录Quick BI系统查看：



## 产品核心流程



### 产品优势特性

## 产品优势

- 丰富的数据源接入：支持云数据库、关系型数据库、Hadoop、MPP等数据源接入，尤其是阿里云数据库的无缝对接能力。
- 高性能即席查询：内置高速查询引擎，亿级数据可实现秒级计算与查询。
- 便捷的数据分析：类Excel操作的电子表格，并且支持300多类似Excel的函数；零SQL拖拽式的仪表板，支持多组件查询联动和下钻联动等数据联动分析机制。
- 安全的多端访问：产品采用ACL权限体制，数据以访问对象为控制单元，实现权限审批及授权，提供用户级、行级、水印等数据安全管控机制。一次仪表板的制作即可支持移动、PC、大屏的多终端适配。

## 功能特性

- **极速建模**：用户只需通过简单的3步点击即可完成数据集的创建。
- **数据分析能力**：产品提供专业的电子表格功能，用户可以在线完成多数据联合分析并形成报表（如日报，周报，月报），支持超300个常规的数据分析函数。
- **丰富的可视化**：支持柱状图、折线图、条形图、面积图、饼图、气泡地图、色彩地图、仪表盘、雷达图、散点图、漏斗图、指标看板、矩阵树图、Lbs地图、极坐标图、词云图、旋风漏斗图、树图、来源去向图、交叉表、等图等30余种图表帮助业务实现数据可视化。
- **多用户协作**：所有对象在线化，企业用户之间以群空间的方式进行业务组织，实现成员共同操作，完成业务数据的联合分析。
- **多维数据分析**：基于 WEB 页面的工作环境，拖拽式、类似于 Excel 的操作方式，一键导入、实时分析，可以灵活切换数据分析的视角，无需重新建模。

- 灵活的报表集成方案：将阿里云 Quick BI 制作的报表嵌入到自有系统里，直接在自有系统访问报表，并实现免登。

## 如何进入Quick BI系统

在Quick BI产品详情页，单击[管理控制台](#)并输入阿里云账号密码，就可以进入Quick BI控制台。



## 学习课堂

如果您是第一次使用Quick BI产品，推荐您登录[数加体验馆](#)，我们为您准备了专业的Quick BI培训课程。

## 发展趋势

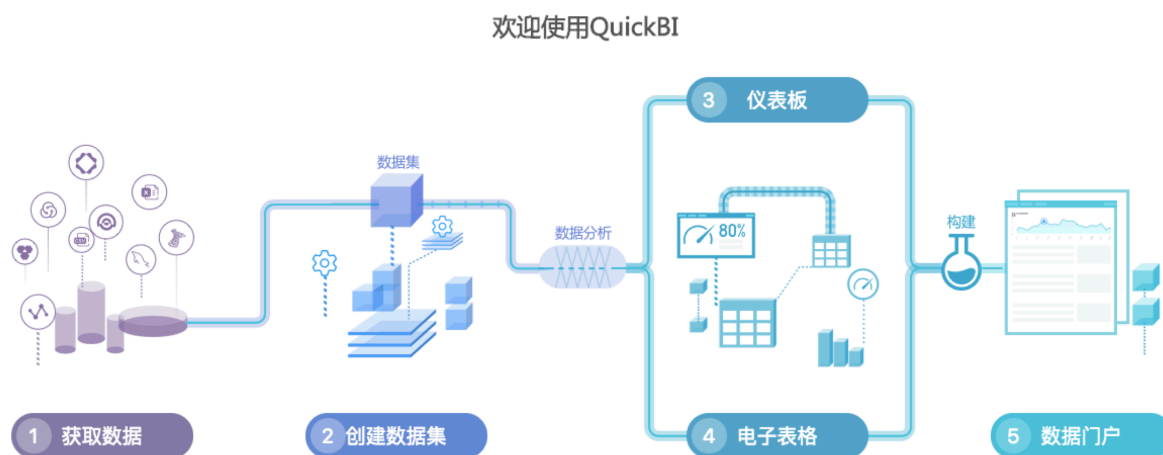
Quick BI是在大数据构建与管理之上，直接解决业务场景问题，支持全局数据监控和数据化运营。通过Quick BI与Dataphin的协同操作，使用云上数据中台建设产品化，从建设智能数据到探索数据智能的过程中，在BI层面为客户解决实际问题。

从2017年8月开始，Quick BI结合原Quick BI的优势，同时综合考虑了阿里巴巴内部若干个相关产品的常用功能，以及分析国内、国际竞品特色，从开发者和最终消费者视角考虑用户体验，进行了融合升级。现已经开始服务于零售行业、金融行业、快消行业、传媒行业、餐饮行业。

在2018年9月迭代版本至3.0以上后，增加了OSS存储、SAP IQ、SAP HANA、VERTICA等数据源。OLAP引擎和查询加速引擎，提供基于大数据的高性能的查询分析服务。从客户体验角度出发，将BI流程简单化，将复杂的技术隐藏在背后。

## 2 基本概念

## Quick BI 的核心流程



## Quick BI 的基本对象

- 数据源
- 数据集
- 电子表格（适用于Quick BI高级版和专业版）
- 仪表板
- 数据门户



**说明:**

有关Quick BI版本的功能差别，如下图所示。



产品特性		标准版（个人）	高级版（企业）	专业版（企业）
数据源 ①	阿里云公共数据库接入	✓	✓	✓
	阿里云自建数据库接入	✓	✓	✓
	本地文件上传	✓	✓	✓
数据制作 ①	数据表建模	✓	✓	✓
	SQL建模	✓	✓	✓
	数据填报(即将公测)	⚪	⚪	公测
	仪表板制作	29种图表组件	29种图表组件	34种图表组件
	电子表格	⚪	单sheet	多sheet、可视化图表展现及查询筛选
	数据门户	⚪	✓	✓
	全屏仪表板	⚪	⚪	✓
数据分享 ①	公开分享	✓	✓	✓
	邮件订阅	⚪	✓	✓
	第三方报表嵌入	⚪	✓	✓
	钉钉微应用	⚪	⚪	✓
协同&权限 ①	协同编辑	⚪	✓	✓
	行级权限	⚪	✓	✓
查询加速 ①	查询加速引擎	⚪	⚪	公测

## 数据源

您在使用 Quick BI 分析数据时，需要先指定原始数据所在的数据源。数据源就是数据所在的地方。Quick BI 中提供了多种添加数据源的方式：

- 从云数据库添加数据源
- 添加来自自建数据库的数据源
- 上传本地文件（仅限个人空间下）



如果您想了解更多新建数据源的内容，请参阅[新建云数据源](#)、[新建自建数据库下的数据源](#)和[上传本地文件](#)。

## 数据集

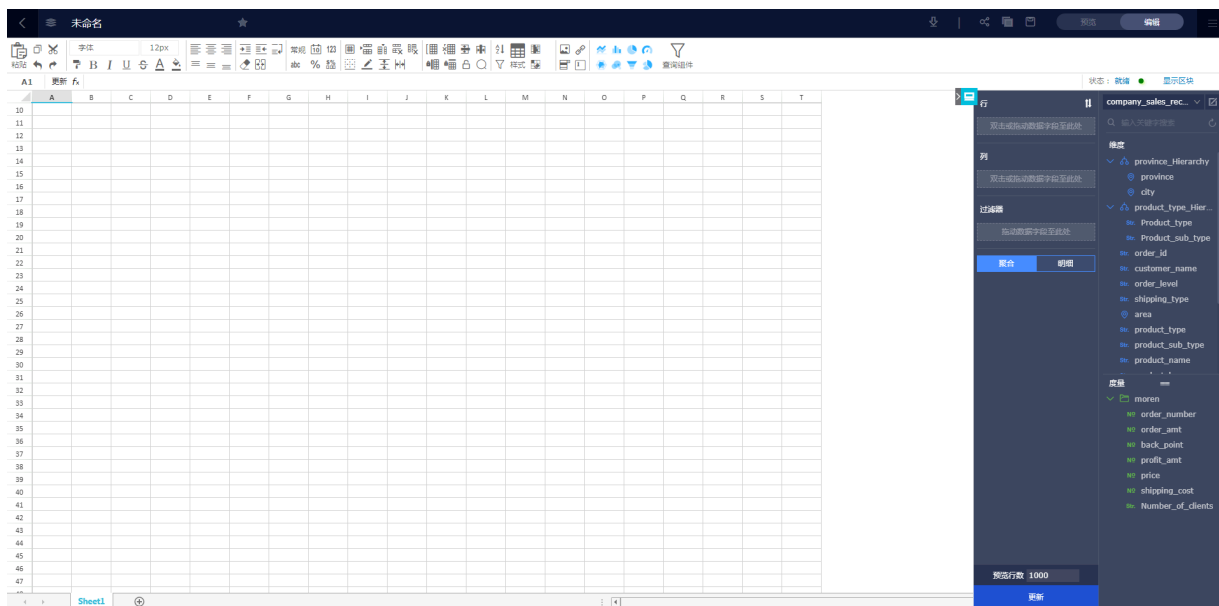
您可以将各种不同的数据源中的表创建为数据集。在数据集列表中，您还可以对已添加的数据集做编辑、移动和删除操作。



如果您想了解更多数据集的内容，请参阅[创建数据集](#)。

## 电子表格

电子表格适用于群空间下。电子表格是数据集经过分析，加工后的结果。您在选中一个数据集后可以对数据的内容进行分析。



如果您想了解更多制作电子表格的内容，请参阅[创建电子表格](#)。

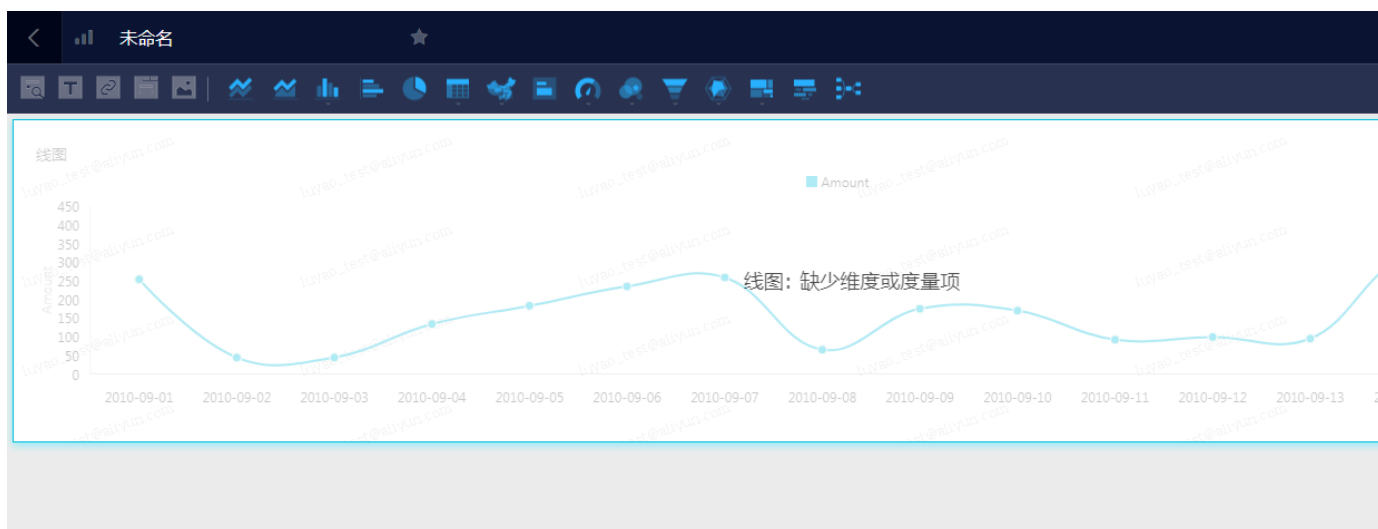
## 仪表板

仪表板采用了更加灵活的磁贴式布局来显示报表数据的交互，它不仅可以将数据以可视化的方式呈现，还支持通过各种数据筛选和查询，使用各种数据展现方式，突出数据中的关键字段。

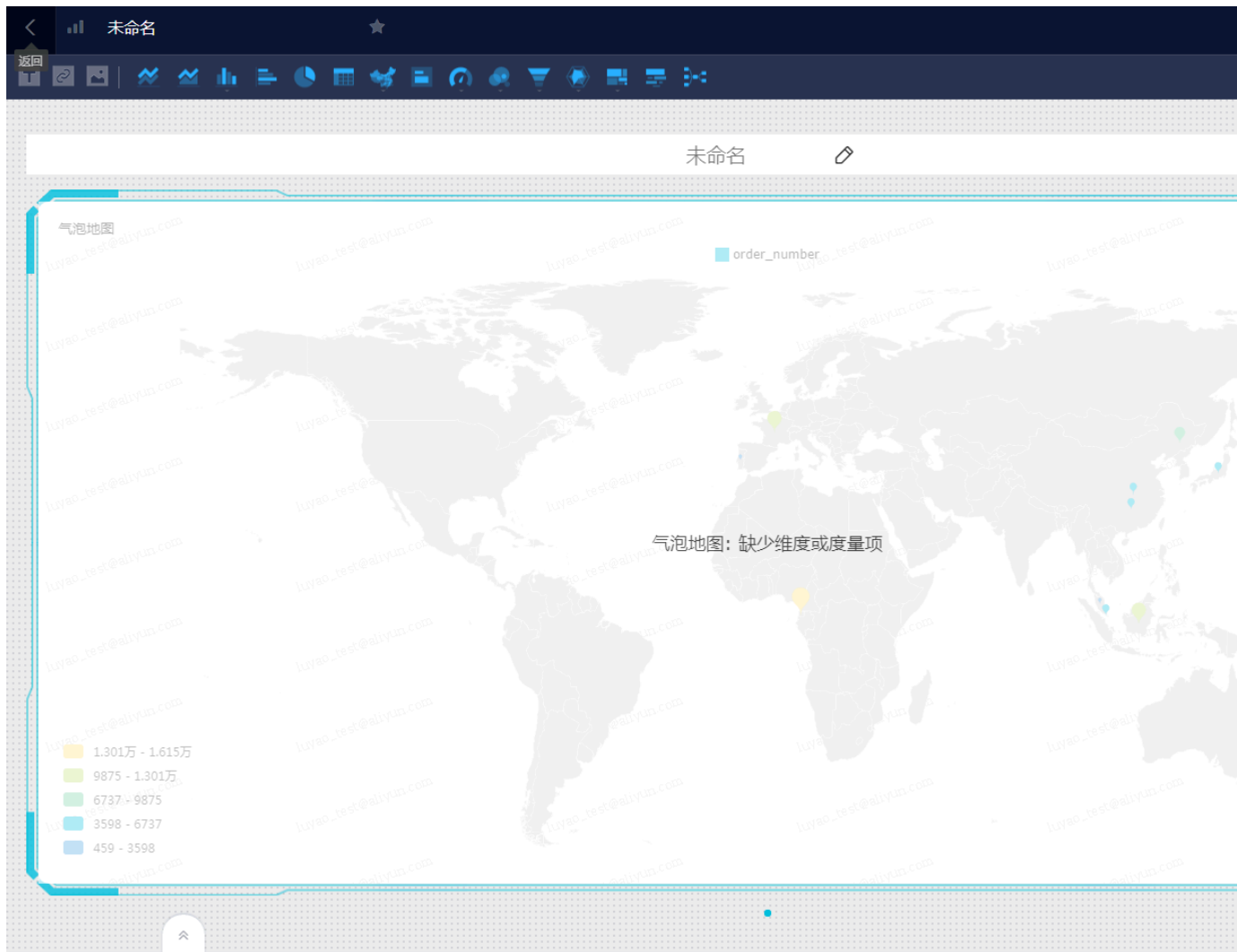
仪表板支持两种展示模式。

- 常规模式
- 全屏模式（适用于Quick BI专业版）

常规模式中包含多种数据图表和5种控件。



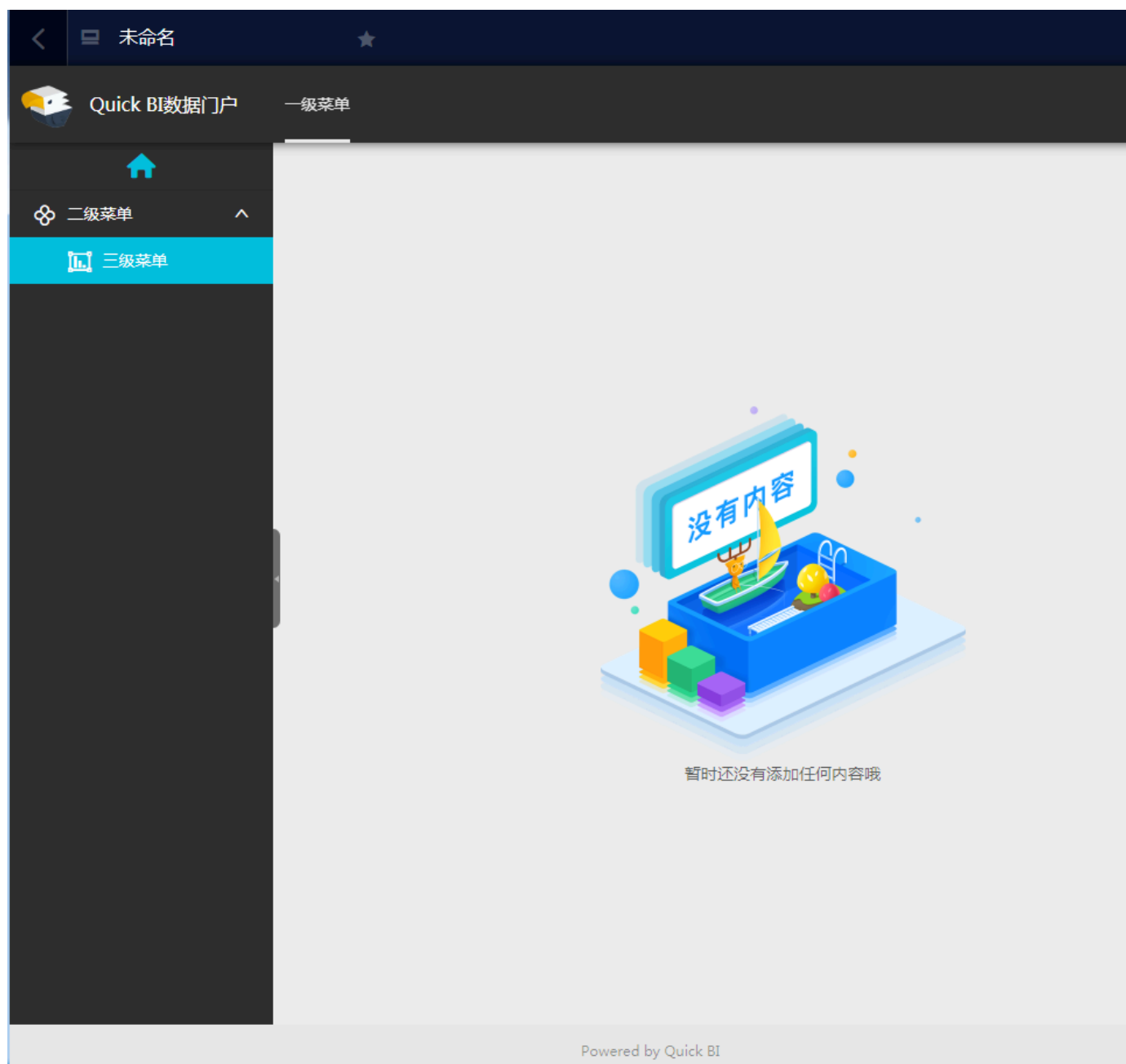
全屏模式中包含多种数据图表和3种控件。



如果您想了解更多制作仪表板的内容，请参阅[仪表板图表制作概述](#)。

## 数据门户

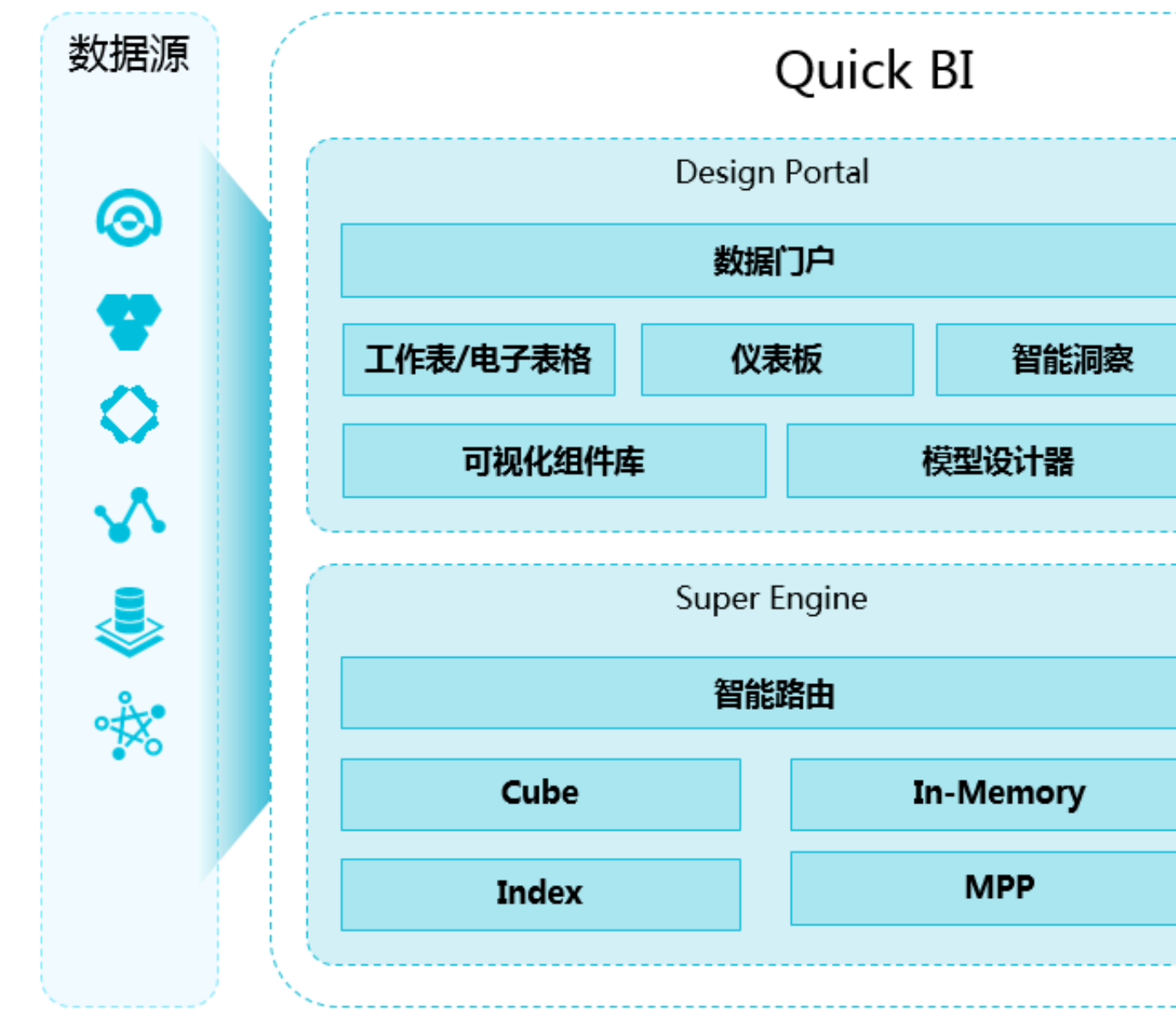
数据门户也叫数据产品。您可以使用数据门户功能构建例如经营分析系统的应用。数据门户不仅可以引用Quick BI中的数据结果，同时也支持外挂链接。



如果您想了解更多数据门户的内容，请参阅[制作数据门户](#)。

## 产品架构

Quick BI 产品架构如下图所示。



Quick BI 的主要模块和相关功能：

- 数据连接模块

负责适配各种云数据源，包括但不限于 MaxCompute、RDS（MySQL、PostgreSQL、SQL Server）、Analytic DB、HybridDB（MySQL、PostgreSQL）等，封装数据源的元数据/数据的标准查询接口。

- 数据处理模块

- QUERY 引擎：负责针对数据源的查询过程。
- 数据预处理：负责针对数据源的轻量级 ETL 处理，目前主要是支持 MaxCompute 的自定义 SQL 功能，未来会扩展到其他数据源。
- 数据建模：负责数据源的 olap 建模过程，将数据源转化为多维分析模型，支持维度（包括日期型维度、地理位置型维度）、度量、星型拓扑模型等标准语义，并支持计算字段功能，允许用户使用当前数据源的 SQL 语法对维度和度量进行二次加工。

- 数据展示模块

- 电子表格：负责在线电子表格（webexcel）的相关操作功能，涵盖行列筛选、普通/高级过滤、分类汇总、自动求和、条件格式等数据分析功能，并支持数据导出，以及文本处理、表格处理等丰富功能。
- 仪表板：负责将可视化图表控件拖拽式组装为仪表板，支持线图、饼图、柱状图、漏斗图、树图、气泡地图、色彩地图、指标看板等33种图表；支持查询条件、TAB、IFRAME、PIC 和文本框五种基本控件，支持图表间数据联动效果。
- 数据门户：负责将仪表板拖拽式组装为数据门户，支持内嵌链接（仪表板），支持模板和菜单栏的基本设置。
- 分享/公开：支持将电子表格、仪表板、数据门户分享给其他登录用户访问，支持将仪表板公开到互联网供非登录用户访问。

- 权限管理模块

- 组织权限管理：负责组织和工作空间的两级权限架构体系管控，以及工作空间下的用户角色体系管控，实现基本的权限管理，实现不同的人看不同的报表内容。
- 行级权限管理：负责数据的行级粒度权限管控，实现同一张报表，不同的人看不同的数据。



## 3 应用场景

### 数据及时分析与决策

能够解决：

- 取数难

业务人员需经常找技术写SQL取数查看各个维度的数据做决策。

- 报表产出效率低，维护难

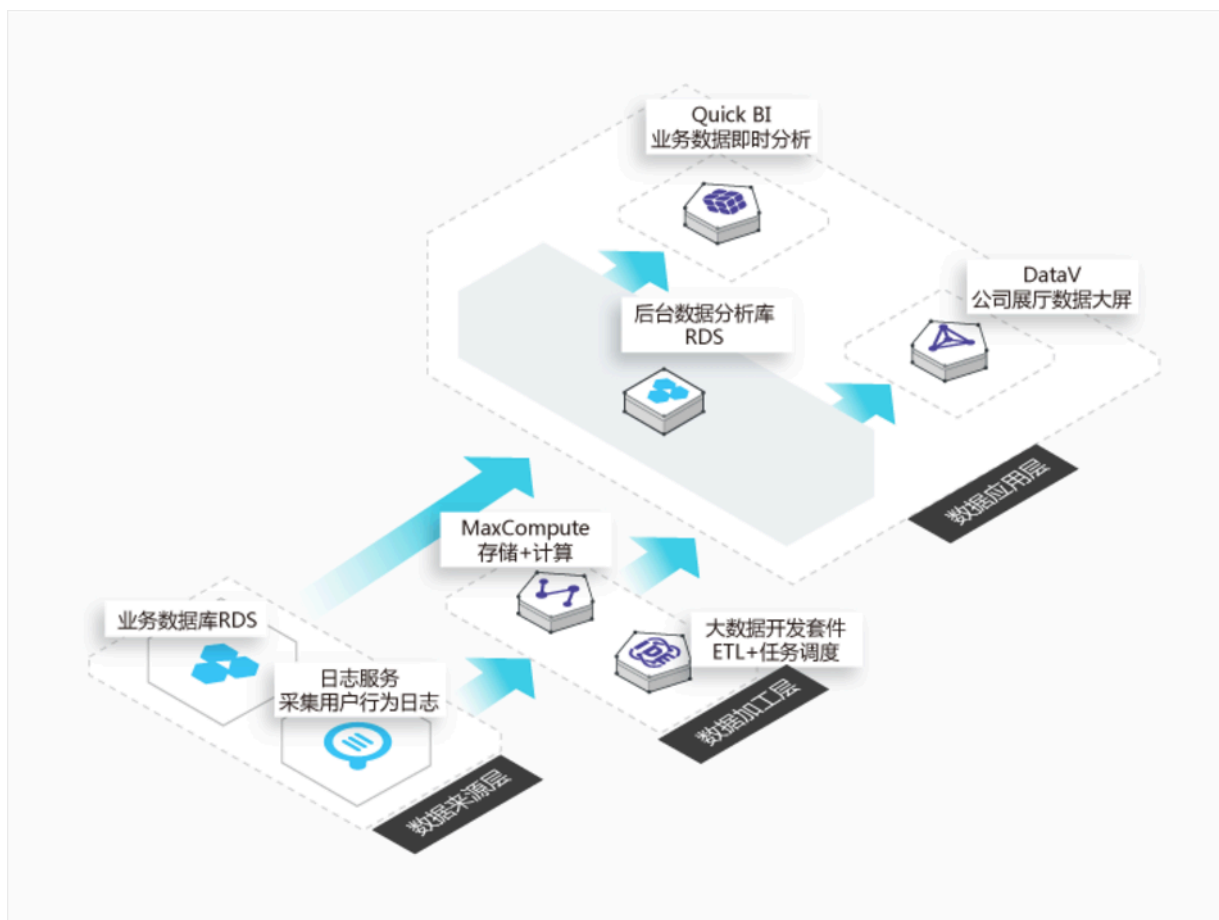
后台分析系统的数据报表变更，编码研发周期长，维护困难。

- 图表效果设计不佳，人力成本高

使用HighChart等工具做报表，界面效果不佳，人力维护成本高。

推荐搭配使用：

RDS + Quick BI



## 报表与自有系统集成

能够实现：

- 上手快

上手简单，快捷，满足不同岗位的数据需求，学习门槛低。

- 极大提高看数据的效率

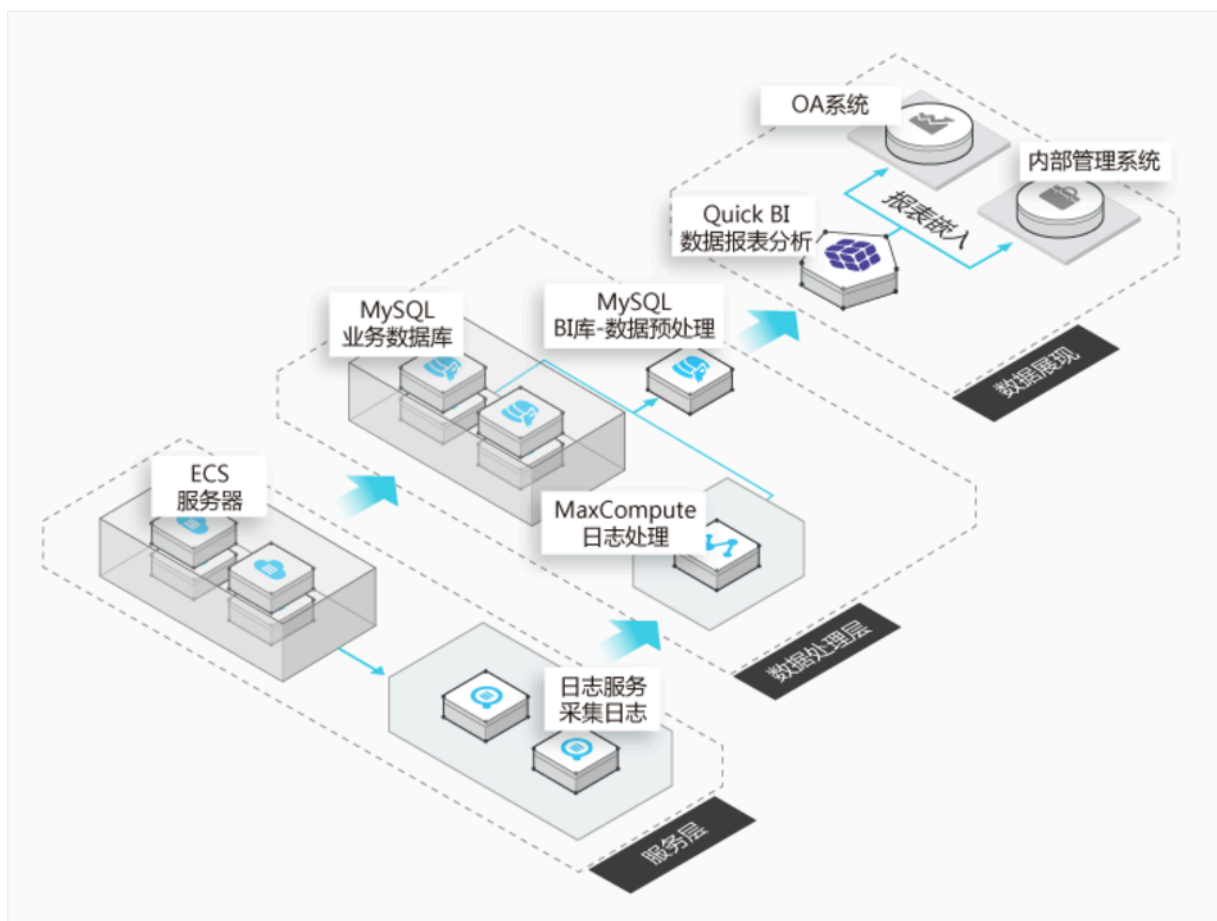
与内部系统集成，可结合进行数据分析，极大提高看数据的效率。

- 统一系统入口

解决员工使用多系统的麻烦，利于使用与控制。

推荐搭配使用：

RDS + Quick BI



## 交易数据权限管控

能够实现：

- 数据权限行级管控

轻松实现同一份报表，上海区经理只看到上海的相关数据。

- 适应多变的业务需求

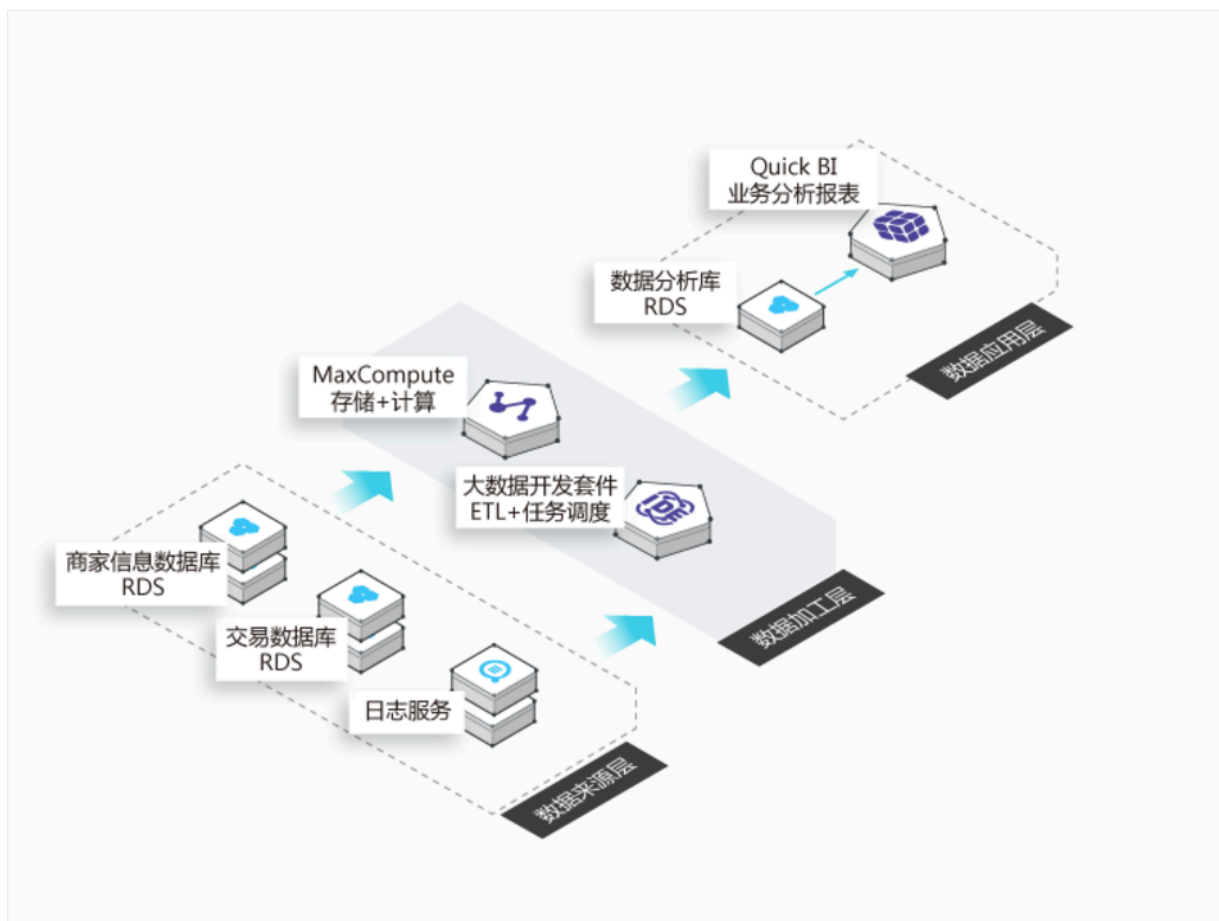
统计指标经常根据业务发展而频繁变动，负担重，响应慢。

- 跨源数据集成及计算性能保障

充分利用云上BI的底层能力，解决跨源数据分析及计算性能瓶颈问题。

推荐搭配使用：

Log + RDS + Quick BI + MaxCompute



## 4 联系我们



说明:

Quick BI企业客户售后服务钉钉群需通过验证才可加入。

## 5 版本历史

---

### Quick BI v3.4版本----2019.08.08

本次版本更新详细内容可参见[Quick BI升级V3.4.0版本详情](#)，概述信息如下：容如下：

- 数据源功能新增与优化

新增云数据源PolarDB for MySQL。

- 数据集功能新增与优化

- 新增中位数、方差、标准差等聚合函数。
- 即席分析sql新增绑定查询控件透出、动态传参、使用FastSQL进行语法校验和占位符处理等功能。

- 仪表板功能新增与优化

- 新增桑基图、瀑布图、排行榜、翻牌器、指标趋势图等图表组件。
- 新增复合查询控件。
- 来源去向图全新升级优化。

- 数据填报功能新增与优化

- 新增数据填报公开功能。“发布”功能更名为“分享”功能。
- 数据管理新增批量删除和导出数据功能。

- 监控指标功能新增与优化

- 新增钉钉、短信告警方式。
- 小时粒度新增“告警频次控制”功能。

### Quick BI v3.3.5版本----2019.7.11

本次版本更新主要针对以下功能问题修复：

- 修复调整查询控件范围后线柱图图表不显示及缩略轴无法定位问题。
- 修复售卖组织初始化license不生效问题。
- 修复双Y轴时柱图悬停的tooltips只有左侧度量问题。
- 修复数据集列表页鼠标悬停对应数据源名称不能完全展示问题。
- 修改HybridDB for PostgreSQL数据源名称为AnalyticDB for PostgreSQL；修改(ADS) Analytic DB数据源名称为AnalyticDB for MySQL 2.0。

### Quick BI v3.3.4版本----2019.6.20

本次版本更新主要针对以下功能新增优化：

- 新增云数据源Presto、AnalyticDB for MySQL 3.0, 和自建数据源Presto。
- 级联查询支持筛选项必须功能。
- 数据分享新增授权类型, 查看/下载授权分离。
- 标签管理支持新增标签项。
- 邮件订阅新增移动端截图功能, 提升截图高度上线限(4000px->8000px)。
- 数据门户菜单级授权即时生效。

和以下功能问题修复:

- 色彩地图更改查询条件时, 值域的图例不会自动改变问题修复。
- 图表联动后, 保存仪表板并刷新, 图表联动状态不一致问题修复; 联动配置完成后, 删除被关联图表, 关联图表仍展示关联图标问题修复。
- 非同源级联, 查询传参数错误问题修复。
- 数据集关联第三张数据表且创建计算字段引用表中字段, 表删除时对计算字段引入的表字段未做校验问题修复。数据集新建层次结构, 名称不正确时可保存问题修复。
- 交叉表添加钻取后, 行列互换标识显示优化。
- 基于数据表创建数据集, 名称输入不合法字符时, 每次输入或删除字符都会显示校验弹窗问题优化。

#### Quick BI v3.3.3版本----2019.5.30

本次版本更新主要进行以下功能优化和问题修复:

- 自助取数支持第三方嵌入以及开启全表扫描的MaxCompute数据集。
- 查询控件优化, 搜索添加筛选项异常问题修复等。
- 指标看板跳转展示问题修复。
- 全屏其他图表切换到线柱图问题修复。
- 气泡图文案修改。
- 数据填报数据为null的情况无处理问题修复。
- 全局参数跳转功能中必填提示无效问题修复。
- 数据门户移动端打开报错问题修复。
- 在数据门户预览页面, 门户菜单列表为空时报错问题修复。
- 数据集中设置显示格式在含有颜色图例的图表中不生效问题修复。

#### Quick BI v3.3.2版本----2019.5.16

本次版本更新主要进行以下功能优化和问题修复:

- 全局参数功能优化。

- 移动端查询控件季度字段显示和平铺级联显示优化；时间选择功能优化。
  - 过滤器输入框内无文案显示问题修复。
  - 监控预警邮件中的链接不准确问题修复。
  - 自助取数标题隐藏问题，字段与聚合/明细重叠问题修复。
  - 基于对象存储OSS数据源创建离线下载任务后，无任务提示和对应的任务问题修复。
  - 数据集行级权限设置用户/用户组授权模式中，列表选择页签无法调整列宽度，并且鼠标悬停不能完全展示问题修复。
  - 通过页面别名访问数据门户，申请菜单权限时无法获取审批人问题修复。
  - 线图设置最小值功能问题修复；在线柱图的基本信息中勾选显示标题，删除标题后数据标签无法隐藏问题修复。
- 

#### Quick BI v3.3.1版本----2019.5.8

本次版本更新主要进行以下功能优化：

- PPAS数据源自定义周功能优化；对象存储OSS及MaxCompute数据集跨空间复制功能优化。
  - 数据门户菜单拖拽功能、目录下无菜单权限时不显示目录问题优化。
  - 仪表板双y轴下垂直右轴最值问题、无负值出现0轴线问题、查询控件PC端和移动端的数据不一致问题修复。
  - 仪表板预览页显示、下钻功能、全局参数跳转功能、组合图分析预警功能、查询条件等功能优化。
  - 移动端交叉表滑动问题、iPhone与安卓系统兼容性问题优化。
  - 自助取数功能、数据填报、监控指标等功能优化。
- 

#### Quick BI v3.3.0版本----2019.4.18

本次版本更新详细内容可参见[Quick BI升级V3.3.0版本详情](#)，概述信息如下：

- 新增组合图。
- 新增分析预警功能。
- 专业版新增监控指标功能。
- 自定义SQL功能更名为即席分析SQL，新增支持指定数据源、格式化SQL语句、复制SQL语句创建数据集等功能。
- 数据集层次结构中的维度支持单独克隆、隐藏、删除功能，支持自定义周（week）字段开始时间。

- 交叉表和透视表支持自动换行、总计重命名、条件格式设置数据条等功能。
  - 查询条件支持筛选项必选功能，支持置顶功能，新增字段样式设置、排版、自定义宽度、平铺式筛选器等功能。
  - 图表样式设置部分优化。
  - 移动端性能优化。
- 

#### Quick BI v3.2.4版本---2019.4.9

本次版本更新主要进行以下功能新增和优化：

- 新增自助取数功能，详情参见[自助取数概述](#)。
  - 工作表工具条显示问题修复。
- 

#### Quick BI v3.2.3版本---2019.3.28

本次版本更新主要进行以下功能优化：

- 数据源PostgreSQL新增支持lightning.\*\*\*\*.aliyun-inc.com类型连接。
  - 树图滚动条优化。
  - 新建文本框移入Tab组件内偶发内容丢失问题修复。
  - 仪表板组件偶发重叠等问题修复。
- 

#### Quick BI v3.2.2版本---2019.3.22

本次版本更新主要进行以下功能新增和优化：

- 数据集新增跨空间复制功能。
  - 数据源ADS和PostgreSQL周函数优化。
  - 仪表板饼图树图功能优化、查询控件级联等功能优化；预览采用分屏加载方式。
  - 移动端性能优化。
- 

#### Quick BI v3.2.1版本---2019.2.21

本次版本更新主要进行功能优化，详细信息如下：

- 数据源显示样式优化。
- 数据门户菜单功能优化。



- 数据填报编辑、收藏、删除、校验等功能优化。
  - 邮件订阅功能优化。
  - 仪表板样式自定义格式、系数、线柱图展示、分享、移动端查询条件等功能优化。
- 

#### Quick BI v3.2.0版本----2019.01.25

本次版本更新详细内容可参见 [Quick BI升级V3.2.0版本详情](#)，概述信息如下：

##### 移动端功能更新

- 移动端（用户）功能与界面全面优化升级。
- Portal设置：开发端新增Portal设置功能，开发者可在网页中设置移动端的显示类目。

##### 新增数据填报功能

数据填报为本次版本更新的专业版和高级版新增功能，用户可自定义手动录入数据，并进行后续数据分析与展示。

##### 数据源功能更新

群空间下所有自建数据源均支持通过ssh隧道访问。

##### 数据集功能更新

- 通过自定义SQL创建数据集时，新增数据预览功能。
- 编辑数据集新增设置过滤条件功能。
- 编辑数据集界面优化。

##### 图表功能更新

- 线图、柱图、面积图新增显示图表数据标签、0轴线、标记点、最值等功能。
- 交叉表新增表格主题、分页显示、导出小计总计功能。

##### 电子表格功能更新

电子表格支持第三方嵌入。

##### 数据门户功能更新

数据门户新增主导航和子导航颜色设置功能。

---

#### Quick BI v3.1.3版本----2018.12.27

本次版本更新主要进行功能优化，详细信息如下：

- 邮件订阅功能优化
  - 级联切换功能优化
  - 仪表板图表切换、分享功能及图表联动功能优化
  - 交叉表查询及显示功能优化；线图、色彩地图设置及饼图布局优化
  - 数据建模、行级权限配置优化
- 

#### Quick BI v3.1.1&v3.1.2版本----2018.12.20

本次版本更新主要进行功能优化，详细信息如下：

- 数据门户访问功能优化
  - 仪表板系列设置、钻取功能优化
  - 查询控件级联、过滤功能优化
  - 线图柱图排序、交叉表查询、跳转功能优化
  - 数据集编辑功能优化
- 

#### Quick BI v3.1.0版本----2018.12.02

本次版本更新详细内容可参见 [v3.1.0更新详情](#)，概述信息如下：

##### 数据源功能更新

- 专业版：新增云数据源对象存储OSS和DRDS。
- 在云数据源PostgreSQL中新增SSL连接配置，支持MaxCompute Lightning等连接。

##### 图表功能更新

- 交叉表：新增调整列宽度、对齐方式、展示跳转链接、展示列设置等功能。
- 钻取：图表支持图层钻取，用户可在仪表板中自定义钻取项数目和钻取层级。

##### 分享功能更新

分享功能新增用户组授权模式。

##### 协同编辑功能

数据集、仪表板、电子表格、数据门户新增协同编辑功能。

---

#### Quick BI v3.0.7版本----2018.11.13

Quick BI高级版“自定义SQL建模”支持数据源类型新增9种数据源。

**云数据源：**

- SQL Server
- Analytic DB
- HybridDB for MySQL
- HybridDB for PostgreSQL
- PostgreSQL
- PPAS
- Data Lake Analytics (New)

**自建数据库下的数据源：**

- Oracle
- PostgreSQL

---

**Quick BI v3.0.6版本----2018.10.25**

- 支持特殊字符及日文输入。
- 对批量添加组织成员、上传文件、关联数据集、设置行级权限、图表（交叉表、旋风漏斗图、树图）、图表下钻、查询控件等功能进行优化。

---

**Quick BI v3.0.5版本----2018.10.16****数据源功能更新**

云数据源Hybrid DB for PostgreSQL支持vpc连接。

**查询条件功能更新**

- 支持对时间类型数据设定时间筛选范围、手动设置默认值、设置快捷区间（目前仅支持month和day类型）。
- 支持对文本类型数据设定枚举范围。
- 级联查询支持三级级联，并支持查询字段重命名；支持树形级联和平铺级联。

---

**Quick BI v3.0.4版本----2018.09.27****数据源功能更新**

- Quick BI高级版新增云数据源Data Lake Analytics。

- 云数据源Hybrid DB for MySQL支持vpc连接。
- 

## Quick BI v3.0.0版本

### 深化多维分析能力

- 点击图表当前界面即可进行钻取交互。
- 简化联动配置功能。
- 支持交叉表、散点图跳转，支持传递参数。

### 扩充仪表板布局

- 仪表板新增整体色系切换设置。
- 仪表板布局支持十二等分布局。
- 新增区域色彩地图，区域气泡地图、TAB组件新样式。
- 图表支持复制、查看SQL、移入和移出TAB操作。

### 新增数据源

- 专业版：所支持的云数据源新增Data Lake Analytics；所支持的自建数据源新增SAP IQ(Sybase IQ)和SAP HANA。
- 专业版群空间新增分组字段功能。
- 数据源为MaxCompute（原ODPS）的数据集支持全表扫描功能。
- 行级权限设置新增标签授权模式。

### 数据门户

- 新增数据门户菜单权限设置功能。
- 

## Quick BI v2.4.0版本

### Quick BI 中文版功能更新如下：

- 仪表板布局更新。
  - 交叉表新增跳转和联动功能。
  - 支持拖拽添加查询组件和图表。
  - 专业版：所支持的自建数据源新增Vertica和IBM DB2 LUW。
  - 专业版：可识别时间类数据中的分钟和秒，并对时间类数据的筛选精确到秒。
-

## Quick BI v2.3.0版本

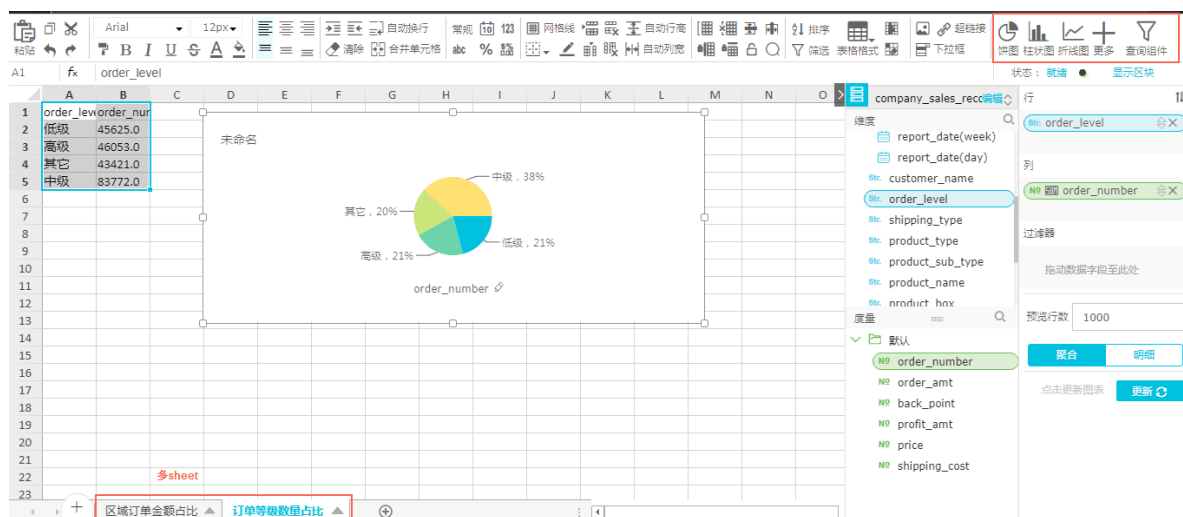
Quick BI国际版本功能更新如下：

- Quick BI升级产品的视觉风格。
- 专业版：支持数据源种类新增Hive、Oracle数据源。
- 专业版：数据建模支持MaxCompute、MySQL、Oracle三种数据源的跨源数据库连接。

## Quick BI v2.1.0版本

### 一、新增专业版

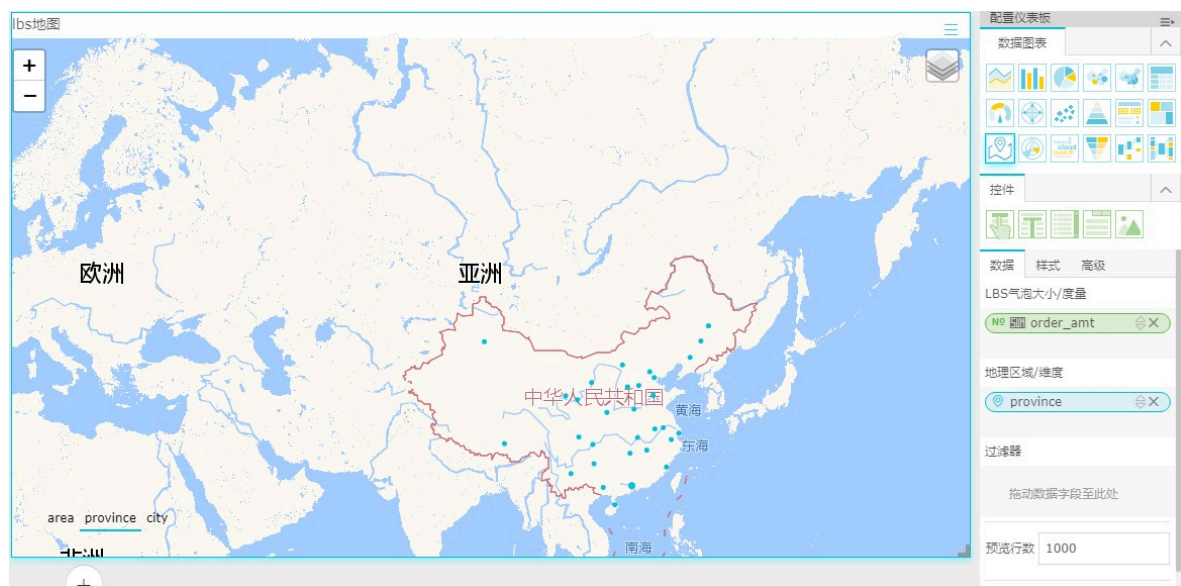
- 电子表格支持多sheet模式、制作图表以及添加查询控件。



- 仪表板新增全屏模式，支持多端（无线、PC、大屏）查看。



- 仪表板地图组件新增lbs地图。



- 支持钉钉微应用中查看仪表板、仪表板添加收藏、支持仪表板的申请和审批权限以及加入其它工作空间的申请、审批，提高工作效率。

钉钉微应用使用详解：

1. 钉钉企业管理员通过钉钉扫码授权，将钉钉微应用加入到企业中。



2. 企业员工登录QuickBI web版本，在首页右上角 鼠标指向个人图像后扫码绑定钉钉号。



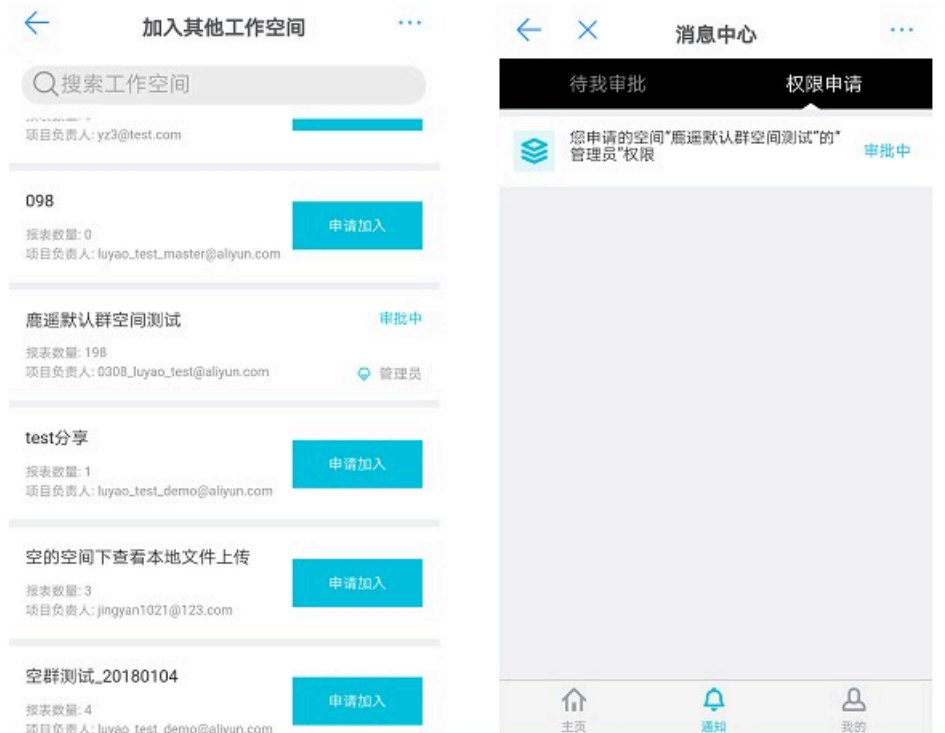
3. 在移动端钉钉微应用中点击进入QuickBI即可使用。

钉钉微应用功能简介：

- 主页展示：最近相关报表和报表案例、“分享给我”和“我的收藏”列表入口、当前账号所在空间列表及进入空间入口（进入空间可查看所有仪表板并支持添加收藏）、查看其他群空间入口：



- 申请加入其他群空间/查看仪表板，可在通知栏中查看“待我审批”和“权限申请”列表，实时了解申请、审批流程：



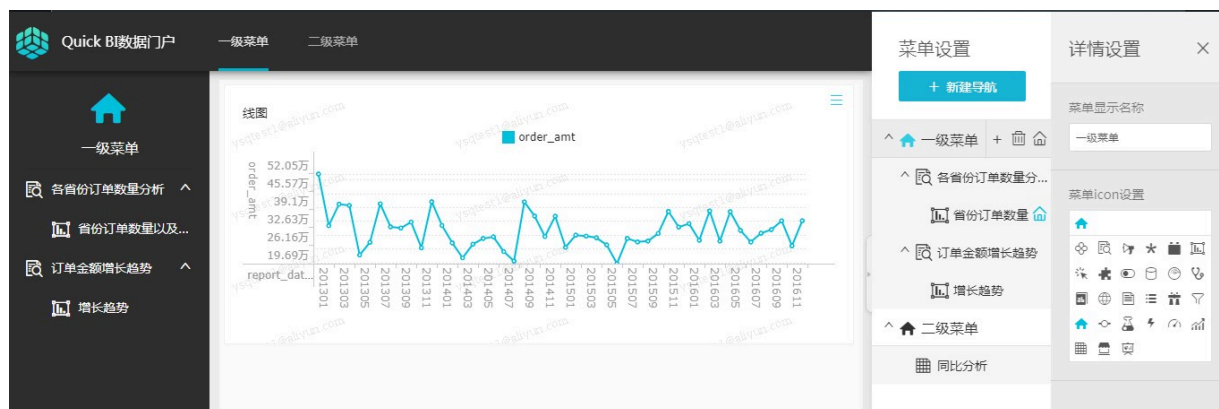


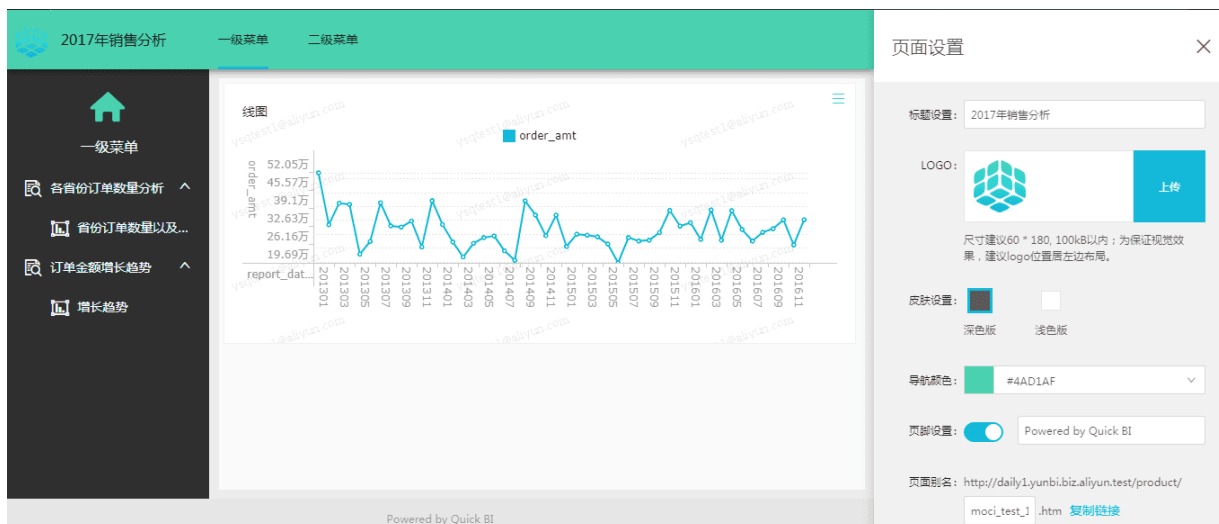
- 在“我的”一栏中可以开启/关闭钉钉推送，并且支持一键进入产品官方文档中心：



## 二、数据门户全新升级

数据门户进行视觉和体验升级，操作更人性化，菜单操作所见即所得。





## Quick BI v2.0版本

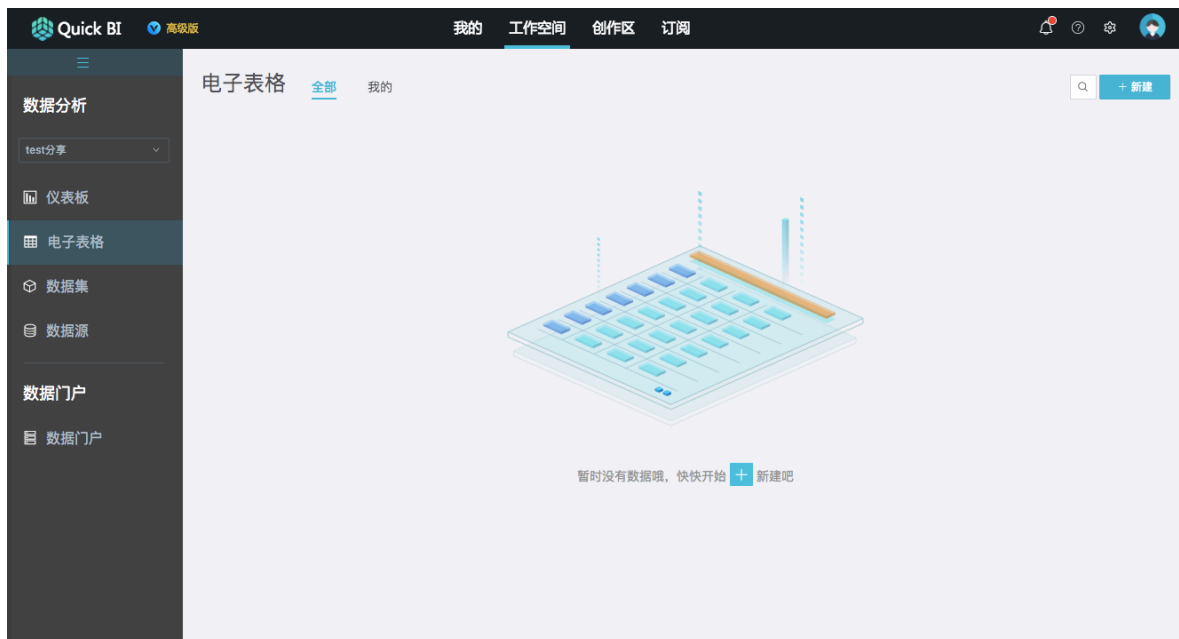
### 产品交互流程

Quick BI 交互全新升级, 支持全链路的使用, 分为首页、工作空间、创作区、订阅。

- 首页: 访问者通过分享给我、我的收藏找到相关报表, 新用户可以通过安装案例, 以及申请加入工作空间快速查看工作空间内的资源。



- 工作空间：从数据源、数据集、仪表板、电子表格的全链路打通，同时优化仪表板组件的展示样式，强化查询控件的功能。



- 创作区：通过流程图引导的方式让用户能够全局的了解产品的流程，以及快速开始工作。



- 订阅：新建、管理以及监控相应的邮件任务。

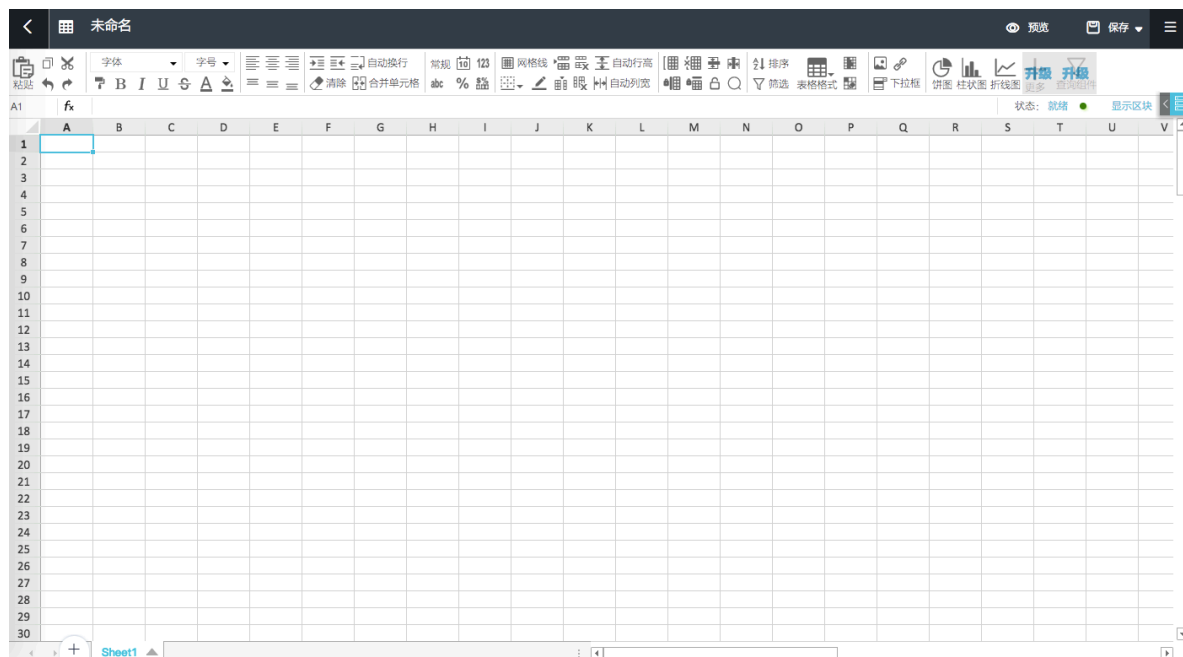
### 标准版新增

- 新增 PostgreSQL、PPAS、Oracle数据源
- 新增图片组件(url外链)

### 高级版新增

- 电子表格

新增电子表格的数据分析方式，支持单元格级别取数，不同数据源的数据同时展现，并加工处理；类Excel的支持还支持200多个数据处理函数。



- 订阅内容

新增邮件订阅管理列表，支持仪表板快速新增邮件任务。

- 支持团队内协作工作

允许工作空间内其它成员协同编辑仪表板或电子表格。

- 新增权限申请和审批流

支持仪表板、电子表格、门户的权限申请，以及消息审批，帮助用户能主动去获取报表权限。

### 试用功能嵌入报表更改

高级版支持20个报表的嵌入上限，标准版关闭第三方嵌入的入口；已经嵌入的会保留允许编辑，但是不允许新增。

## Quick BI v1.12版本

### 功能更新如下：

- 新增HybridDB for MySQL 数据源。
- 个人空间下新增可嵌入第三方系统报表的管理控制页面，用户可以自己新增嵌入第三方系统报表。
- 新增支持SQL Server数据源下可以使用view。

- 计算字段可以添加备注信息。
- 

## Quick BI v1.11版本

功能更新如下：

- 新仪表板新增如下控件：

- 5个图表控件：极坐标图、词云图、旋风漏斗、树图、来源去向。
- 1个内容控件：iFrame 控件。

仪表板创作手段更加丰富了。

- 新仪表板交叉表新增条件规则：可以通过前景色，背景色，图标集 等视觉手段将交叉表中 用户指定的特定数据区间内的度量值 突出标志出来。业务数据展示效果更清晰了。
  - 新仪表板图表内筛选新增明细筛选过滤功能：图表内的度量筛选 不仅支持 按照聚合后的度量进行过滤，现在 也支持按照聚合前的明细粒度的度量进行过滤了。过滤手段更加丰富了。
- 

## Quick BI v1.10版本

新仪表板（实验）产品发布，功能更新如下：

- 新仪表板采用了业内主流的磁贴式布局，用户可更加轻松地随意调整图表区块的大小和位置。
  - 新仪表板提供了12种图表和2个控件，优化了图表的功能，如散点图支持到1000个维度值，将日期控件合并到查询控件中使用，图表配色更加美观等。
  - 新仪表板交互逻辑更加符合用户习惯，图表配置按照图表逻辑要素配置，用户易学易用。
  - 新仪表板支持在图表区块级别设置维度过滤和度量过滤，查询构造更加灵活。
  - 新仪表板的查询条件控件支持非同源数据集关联和同源数据集关联，功能更强大。
  - 新仪表板的图表高级联动支持取消联动，更加方便用户。
  - 新仪表板支持报表编辑的时候也能查询报表数据，开发效率更高。
- 

## Quick BI v1.9版本

功能更新如下：

- 新增对ECS中的SQLServer类型数据源的支持。
- 支持Excel类型的本地文件上传：支持用户上传.xls和.xlsx类型的Excel文件，满足用户通过Excel文件上传制作报表的需求。

- 新增探索空间表结构更新以及数据内容更新：支持表结构新增字段，支持表数据内容更新，可以往表中不断追加数据文件，也支持删除表中已有的指定的数据文件。
- 仪表板水印的显示优化：之前的版本水印显示的是用户的baseId，显示上对用户没有直观的含义，当前版本用登录名替换baseId作为水印文案。
- 增强计算字段功能：计算字段就是符合当前数据源sql列定义语法规则的用户自己用已有字段和sql支持函数构造出的新的列。若用户需要在数据源中已有的数据基础上进行计算以得到新的值，可以选择添加计算字段。通过计算字段功能可以实现灵活多样的数据分析，比如用户属性分组分析，价格区间分析等。
- Quick BI标准版售卖发布：标准版支持的功能：连接到多种数据源,使用工作表进行数据分析,制作支持多种数据图表的仪表板,创作数据门户,数据下载，分享工作表、仪表板、门户,可嵌入到第三方系统的仪表板（个数≤2 每账户 月访问次数≤1万 每仪表板），本地文件上传到探索空间（容量≤100M 每账户）。



#### 说明：

工作表为公测功能，即将下线。并且工作表不支持添加自定义分组字段、数据类型转换、数据集雪花模型关联，数据库跨源关联等功能。

- 支持仪表板数据下载:支持仪表板中的图表控件对应的数据可以以xlsx格式下载。
- 数据行级权限设置样式优化：去掉了老版本中设置行级权限界面中冗余的列显示框，将查询成员值的操作附加在每个选择的受控字段上，这些交互优化使行级权限的操作更流畅和便捷。
- 群空间中新增分析师角色:分析师是介于开发者和阅览者之间的角色，他可以使用数据源和数据集新建数据作品，但是不能新建数据源和数据集，也不能编辑数据源和数据集；该需求来自用户的提议，是从用户真实的使用场景中提炼出来的一种角色需求。
- 组织管理下支持批量上传用户:之前版本只允许组织管理员手动添加组织成员，对于有大量成员需要管理的组织急需批量上传功能，该功能可以让组织管理员按照模板的要求填写包含阿里云账号和昵称的电子表格后批量添加用户，一次最多可添加3000个用户。
- 支持群空间中以下拉框的方式选择分享和转让的用户:之前版本在群空间中进行分享和转让报表选择用户的时候是通过模糊搜索的方式，只有匹配到关键字才会显示相应用户列表，当前支持以下拉框的形式选择用户，更方便用户使用。

## Quick BI v1.8版本

### 功能更新如下：

- 数据建模优化：以往对数据集的维护只能在工作表中进行，多个工作表互相影响且容易出错，新版本把对数据集的维护操作从工作表中剥离集中管理，支持从一个事实表 创建出多个数据集，数据集编辑界面更加方便易用。

- 统一了各种数据对象的术语，采用业内更通用的叫法,将计量的名字改为度量，将钻取分组的名字改为层次结构。
- 

#### Quick BI v1.7 版本

功能更新如下：

- 支持CSV文件数据源：支持CSV文件上传到探索空间，使得用户可以自由分析自有的数据。
  - 主导航优化，将数据源和数据集整合到 单一的数据标签下。
- 

#### Quick BI v1.6版本

功能更新如下：

- 发布极速数据集功能：基于Quick BI内置的加速引擎，用户可以通过创建极速数据集的方式，将maxcompute中的表制作成极速数据集，极大提高查询速度。
  - 新增GreenPlum数据源：云数据库HybridDB基于Greenplum Database开源数据库项目，并由阿里云深度扩展支持OSS存储、JSON数据类型、HyperLogLog预估分析等功能特性。通过符合SQL2008标准查询预发及OLAP分析聚合函数，提供灵活的混合分析能力。
  - 实现分享给任何成员功能：原分享功能限制只能分享给同一组织下用户，新功能更加方便了用户进行协作和分享。
- 

#### Quick BI v1.5版本

功能更新如下：

- 新增仪表板发布功能。
  - 场景分析-万网日志分析模板上线。
- 

#### Quick BI v1.4版本

功能更新如下：

- 分布式执行层框架优化升级。
  - 支持数据源删除。
  - 支持SQLServer。
-

### Quick BI v1.3版本

功能更新如下：

- 增加用户Demo。
  - 优化新建作品的流程。
- 

### Quick BI v1.2版本

功能更新如下：

- 简化租户模型、数据源管理、作品分享区、授权和申请。
  - 实现仪表板嵌入到第三方系统中展示。
- 

### Quick BI v1.1版本

功能更新如下：

- 解决连接用户数据源网络问题。
  - 实现分享功能。
- 

### Quick BI v1.0版本

功能更新如下：

- 基本BI功能实现，支持数据集、工作表、仪表板的开发制作。