

腾讯灯塔智能数据洞察

快速入门



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分的内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。

您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

快速入门

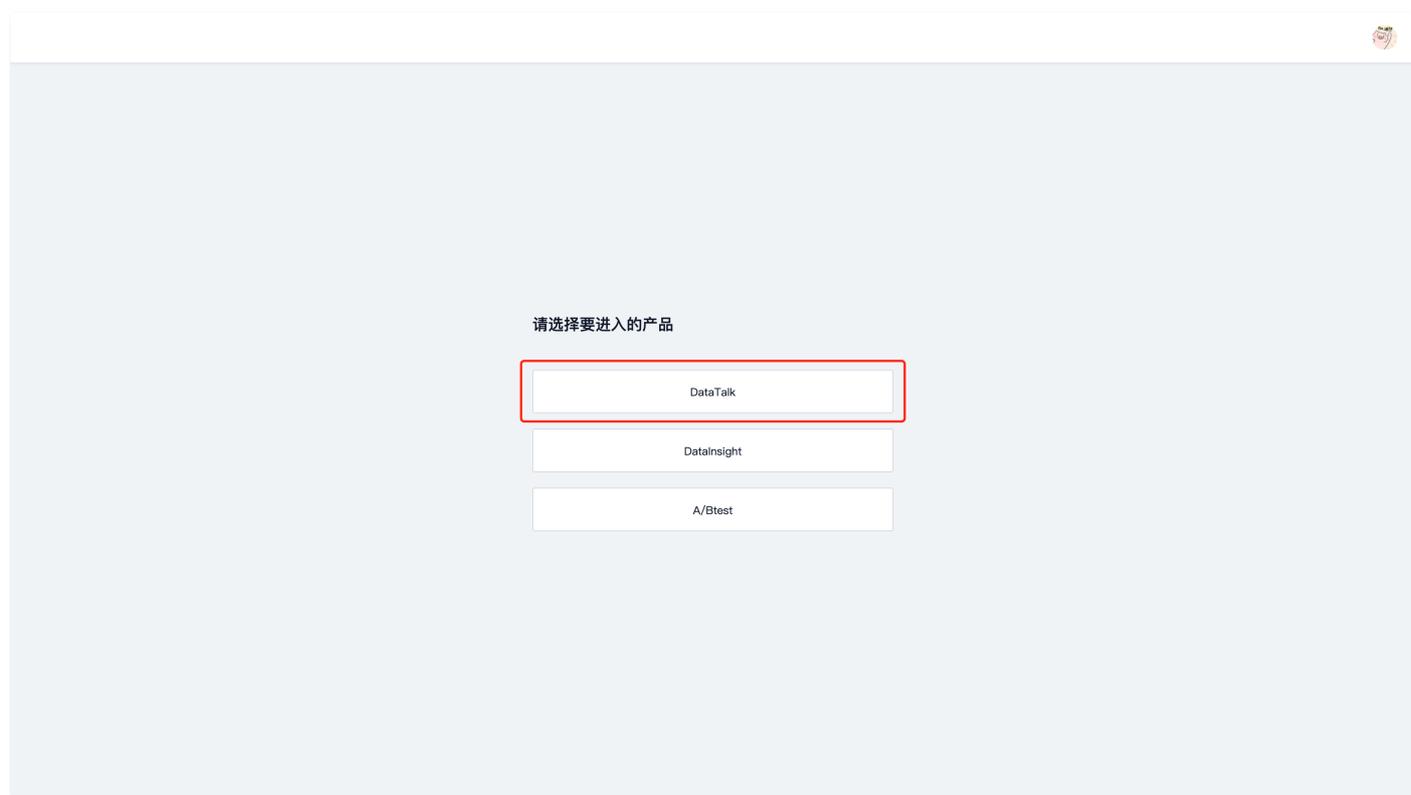
最近更新时间：2023-12-13 15:09:12

准备工作

登录 [腾讯灯塔智能数据洞察控制台](#)，若您未注册过腾讯灯塔智能数据洞察可单击[立即注册](#)。

联系客服(morphyma@tencent.com)，我们会协助您创建企业、或加入已有企业，并购买、开通产品服务；

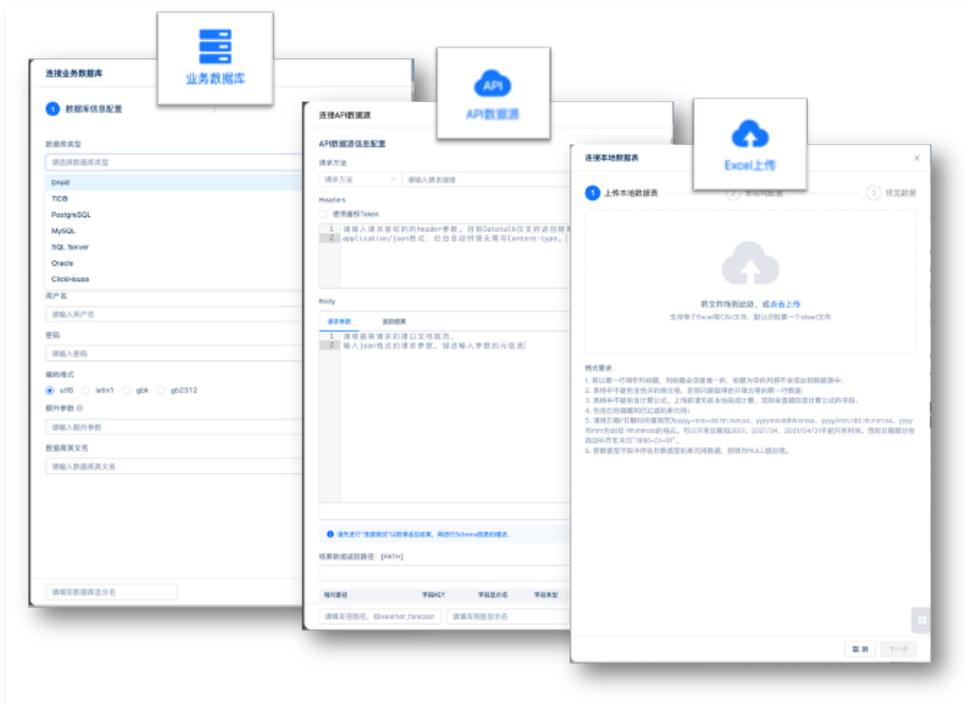
进入 DataTalk：



一、连接并准备好您的数据源

在开始之前，必须连接到数据，然后设置数据源。用户可以在“数据源”页面上进行许多可选配置，智能数据洞察平台使用这些配置来解释您的数据并与之交互。数据源是数据可视化呈现的基础，在使用智能数据洞察平台分析和展示数据前，必须首先将平台连接到存储在各个地方的数据，即需要指定原始数据所在的数据

源，目前平台支持以下三种方式连接用户的数据源：



1. 直连业务数据库

和用户数据库之间建立连接，主要应用于存储在本地数据库的业务数据。

2. API 接口

智能数据洞察平台也支持使用 API 接口的方式，获取到二维表的返回对象，经过 schema 信息配置后生成视图表，以用于可视化配置。通过 API，用户可以连接到 Web 上提供的公共域数据。

3. Excel 上传

可支持上传用户本地的文件，数据类型包括 Excel 和 CSV。

二、创作可视化页面

智能数据洞察平台支持同时构建 PC 端、APP 端、大屏等多终端的数据看板，用户只需拖拉拽操作即可轻松完成。





新建页面的入口位于创作台-页面管理页面的右上角:



单击新建页面，开启您的创造之旅吧!

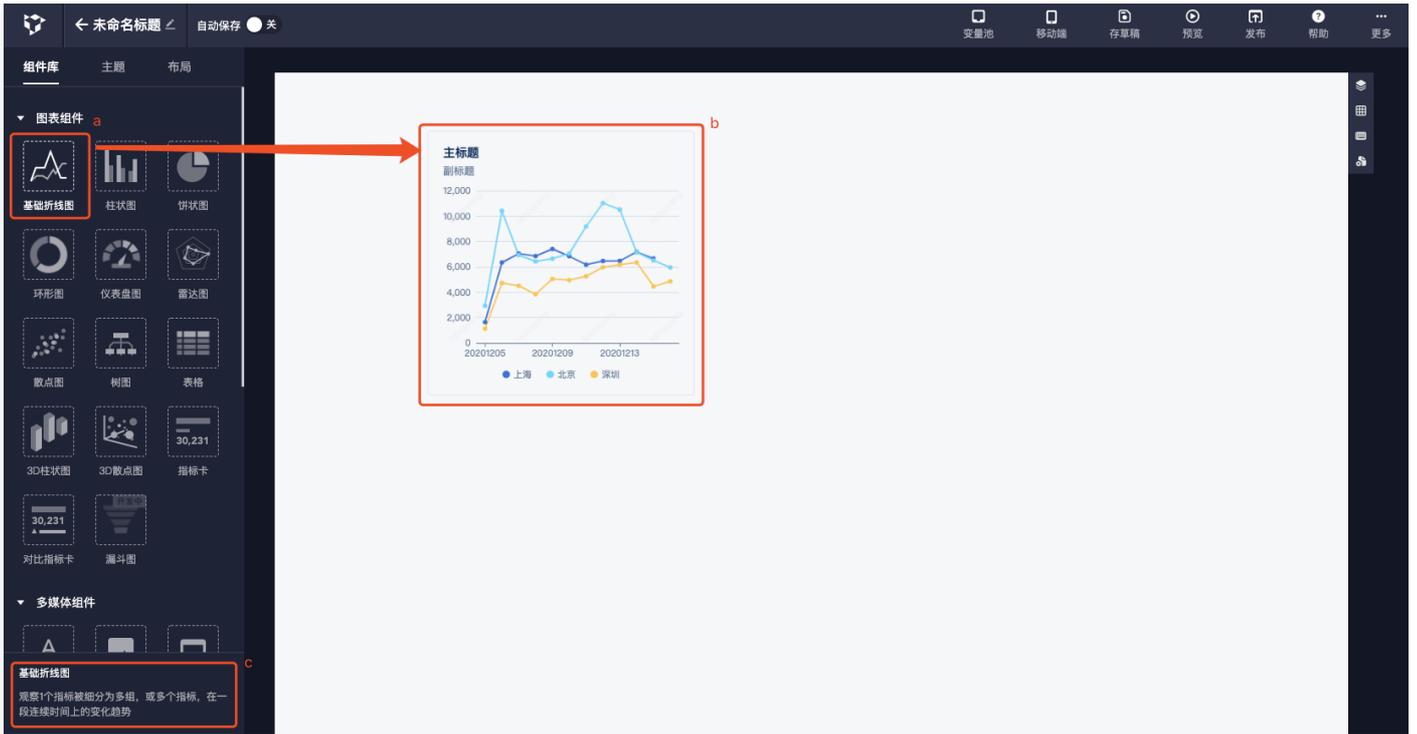
三、使用数据可视化应用组件

智能数据洞察平台提供了超过35款可视化应用组件，用户可以灵活组合，从而满足不同业务场景下的数据展示需求。



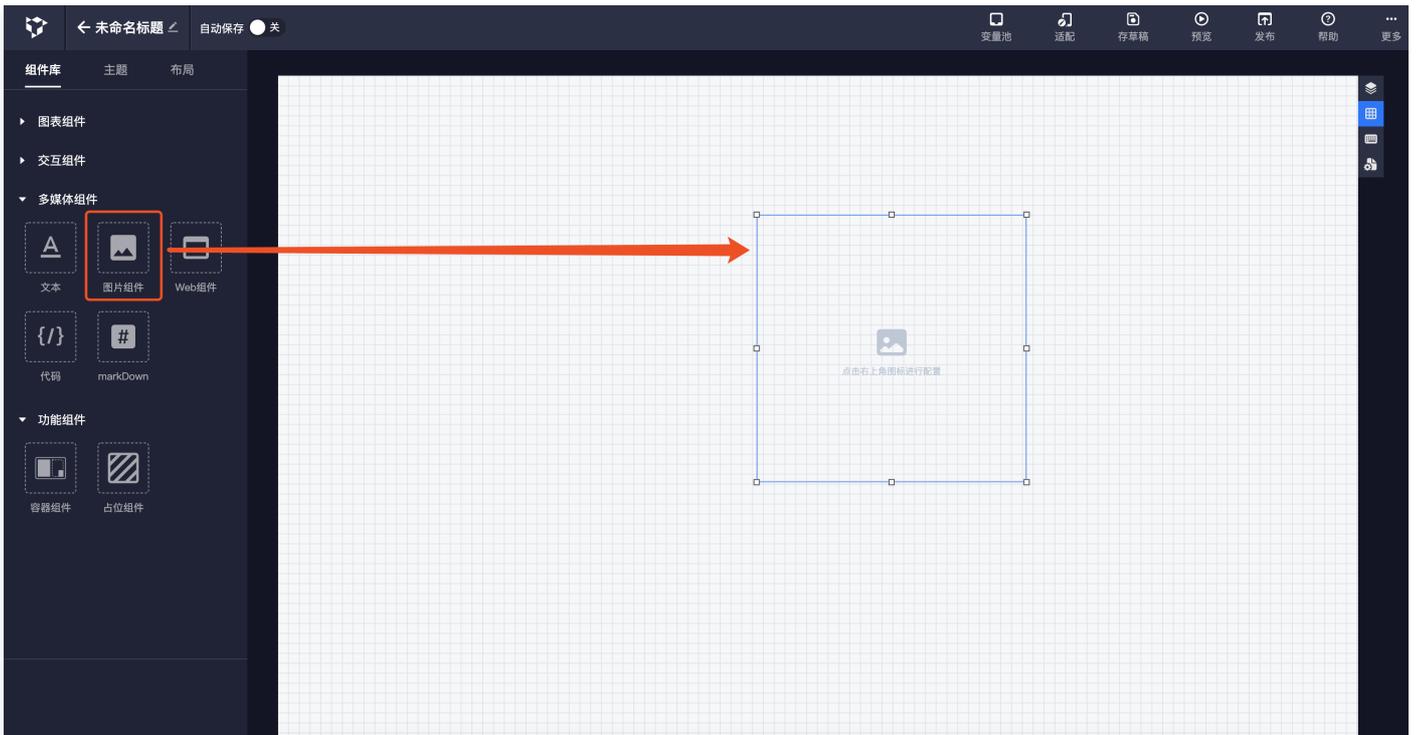
1. 图表组件

智能数据洞察平台提供23种 2D 和 3D 图表组件，使用界面拖拽、SQL 和 API 等方式查询数据，使数据可视化旅程更加丰富、沉浸和生动。



2. 多媒体组件

智能数据洞察平台提供丰富的多媒体组件，在数据页面中自由插入多媒体内容，实现图文混排，用数据和多媒体内容，生成内容丰富、形式生动的数据报告。



3. 筛选器组件

智能数据洞察平台为用户提供了多个交互组件，用于生成页面中的筛选器，实现页面内的筛选交互。

筛选器
✕

组件配置

列表项配置 ☰ 添加

显示名	实际值	操作
 暂无数据		

下拉列表支持多选
 下拉列表显示"合计"选项 ⓘ

默认取值

选择列表第一项 ⓘ

定义变量

变量字段类型

字符串 数值 布尔

变量KEY

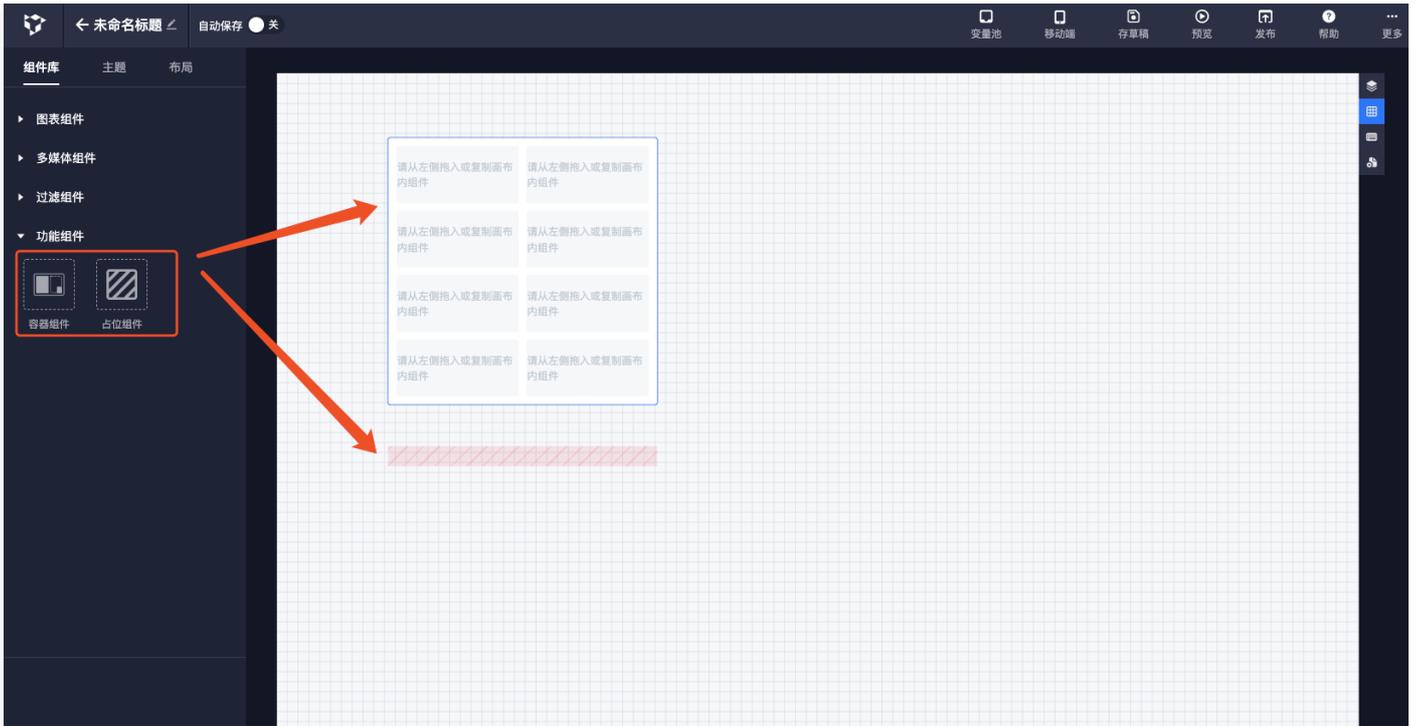
变量名

 显示组件标题

取消 保存

4. 功能组件

智能数洞察平台提供功能组件，帮助用户对页面进行快捷布局，更加轻松地获得整齐、美观的页面：



5. 图卡联动功能

联动的常见使用场景——在仪表盘中单击地图上某个省份时，在同一个仪表盘中的以城市粒度为维度的 GDP 数据表格，内容能够随地图省份的选择同步变化。



6. 数据下钻功能

当我们在同一个图表上，通过单击某个分组，进一步查看该分组细分维度的数据结果时，就可以考虑使用数据下钻功能。例如，在“按省份”销量分布柱

状图上，单击某省份时，会进一步展示该省份下按城市分布的销量柱状图。



四、订阅数据推送

为了方便用户随时随地获取到业务的最新情况，智能数据洞察平台提供了覆盖各端的摘要数据和仪表盘推送能力，用户可以通过简单的配置，将仪表盘推送到微信、微信群、企业微信、QQ 群以及邮箱中。

1. 邮件



 由于DataTalk的特殊使命，它需要借助公司内部历史不多个报表平台及行业领先平台的优秀能力。
 为了更广泛的开放性和自由度，我们刻意选择将特性尽量设计为原子化，就像乐高的一一个个小颗粒、小零件。
 独立使用，或许会让你感到陌生的上手难度，但每一个零件都掌握在自己手里。
 对于忙碌的你，感谢你的耐心，我们正在为你封装一些零件，使得不同岗位的你，能更加快速搭建所谓“城堡”；
 对于好学的你，感谢你的耐心，我们也准备了一些攻略，帮助你解放更加自由、更酷的技能；
 当然，仍有很多不足，仍在继续改进，也请随时联系 灯塔小组，cue产品经理。
 热忱欢迎大家的意见反馈和共建要求。

▼特别感谢来自PCG腾讯视频资讯新闻手机QQ/Now直播、CSIG智能平台产品部等团队的共建投入▼

与灯塔分析有何不同？

数据连接开放

你的数据存放在各种DB上？
 MDB TPG TiDB Druid ClickHouse MySQL PostgreSQL
 或者是用灯塔分析探索后得到的结果
 甚至只有一个API？
 无需导入，均可直连DataTalk

页面创作开放

开放自由的画布工具，丰富扩展的图表和交互组件
 亦可引用或克隆优秀页面模板
 仍不满意？VUE在线编码发布页面
 不懂前端？OpenAPI传参发布页面
 查阅文档或参加培训，还可解锁更多高级用法

与其他报表平台有何不同？

在我们深入研究内部和行业优秀平台
 (彩虹 / 罗盘 / SHOW / 小马驹 / 望月 / 蓝盘
 后，我们发现

Tableau / MS PowerBI / Superset / Google DataStudio / Google Looker / 网易QuickBI / 百度Sugar...)

宏观上没有差别，主要是特性细节

DataTalk是解决数据分析师“最后一公里”需求的工具
 说“最后一公里”基本包含数据源连接、SQL点表、配置图表页面、发布上线、推送订阅、权限管理等。
 在基础环节包含各普通用户对于业务的理解、管理的需要、作业的习惯，因此深化了大量的需求差异。
 如果一定要说差别，那么DataTalk当前是

不够成熟，但更能DIY

DataTalk始终考虑的是如何满足更多业务更多可视化需求，从而设计了开放框架。
 如果其他可视化工具满足不了你的，大概率可以通过DataTalk的开放能力来尝试一番，构建你需要的可视化页面。

 各平台微观上的细节特性对比，我们也在整理一些表格材料，
 完成后再与大家分享。

创作台

仪表盘

数据源管理 | 页面创作 | 页面浏览交互

1. WebUI定制 | 2. WebUI定制 | 3. OpenAPI定制 (Clone & Update template json)

Web定制门户 | 移动端大屏 | 移动端小屏 | 邮件推送

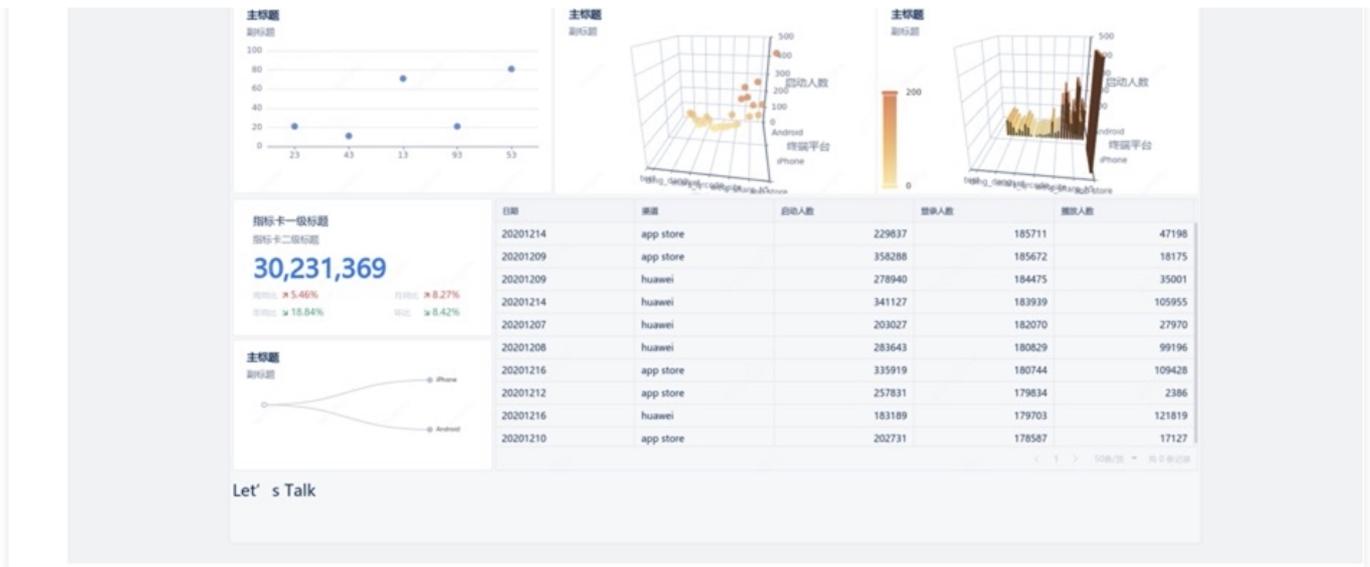
企业级管理 | 数据推送 | 邮件推送

多人协同查看 | 快速产品运营

第三方系统/CRM/ERP | 减少可视化页面数据同步投入

一些页面图表示例





2. 企业微信

用户将收到 PC 端和移动端两个链接，可根据当前使用的环境选择相应的链接访问：



数据已就绪，请查收
内部数据严禁外传，违者依据公司高压线政策处理
移动端请访问:[DataTalk](#)
PC端请访问:[DataTalk](#)

下午 8:44



测试推送 BOT

[DataTalk] DataTalk 给用户的一封信_推送

数据已就绪，请查收
内部数据严禁外传，违者依据公司高压线政策处理
移动端请访问:[DataTalk](#)
PC端请访问:[DataTalk](#)



3. QQ 群

与企业微信类似，用户将收到PC端和移动端的两个链接，可根据当前使用的环境选择相应的链接访问：

DataTalk_QQ群推送



昨天 下午3:51



[DataTalk] 仪表盘推送-多群测试123

第二部分

测试推送-销售数据汇总-18# [裂开]

数据内容-以下14#

近3天内:

订单量: 155

商品数量: 526

销售总额: 42586.558399999994

总利润: 6201.0702

样式测试

黑底白字

加粗 阿斯顿发生

斜体

下划线标注

错行错行tab

qwe

右对齐

居中

左对齐

内部数据严禁外传, 违者依据公司高压线政策处理

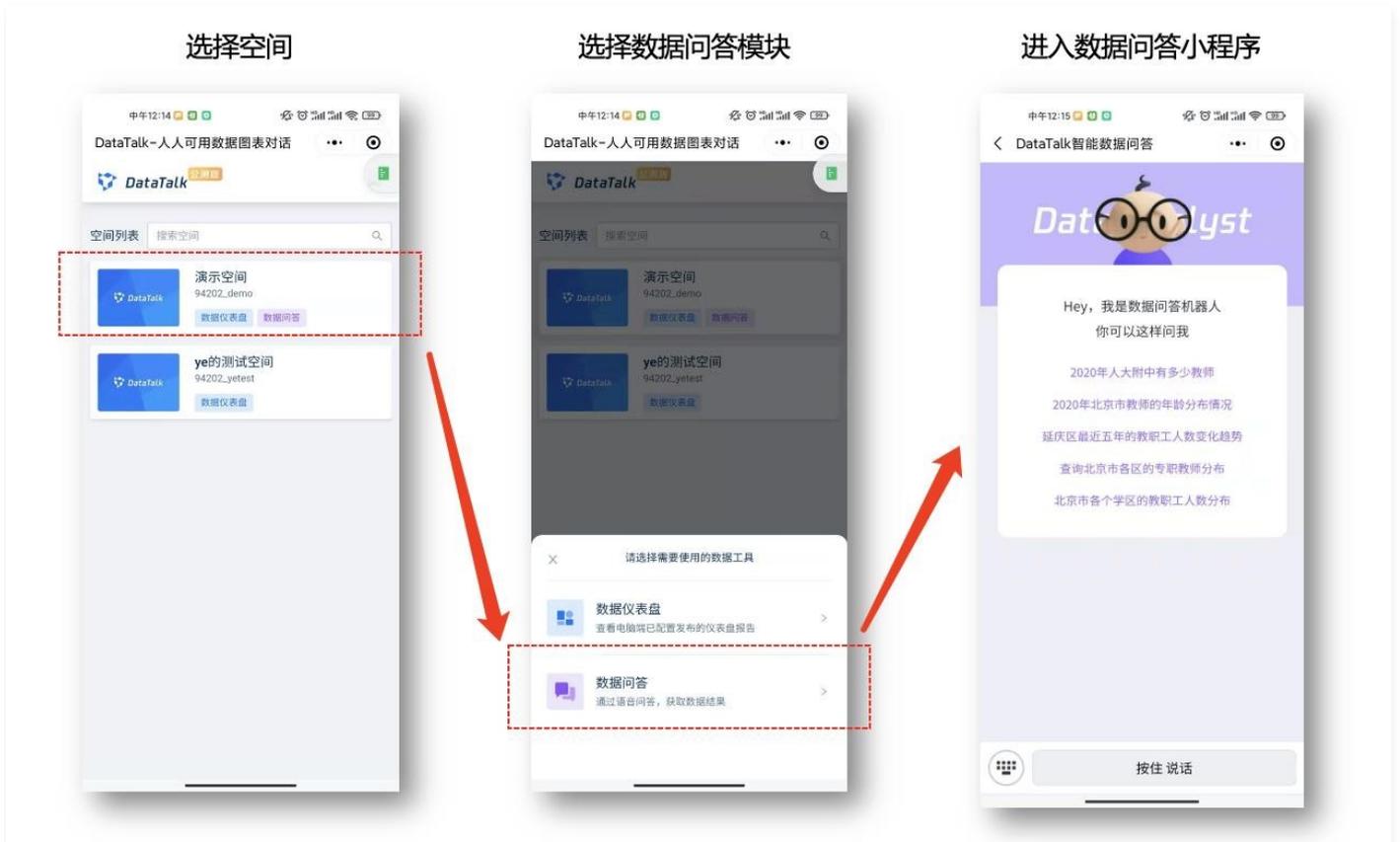
移动端请访问: <http://test.datatalk.woa.com/test165/dashboard/488?isShared=true>

PC端请访问: <http://test.datatalk.woa.com/test165/dashboard/488>

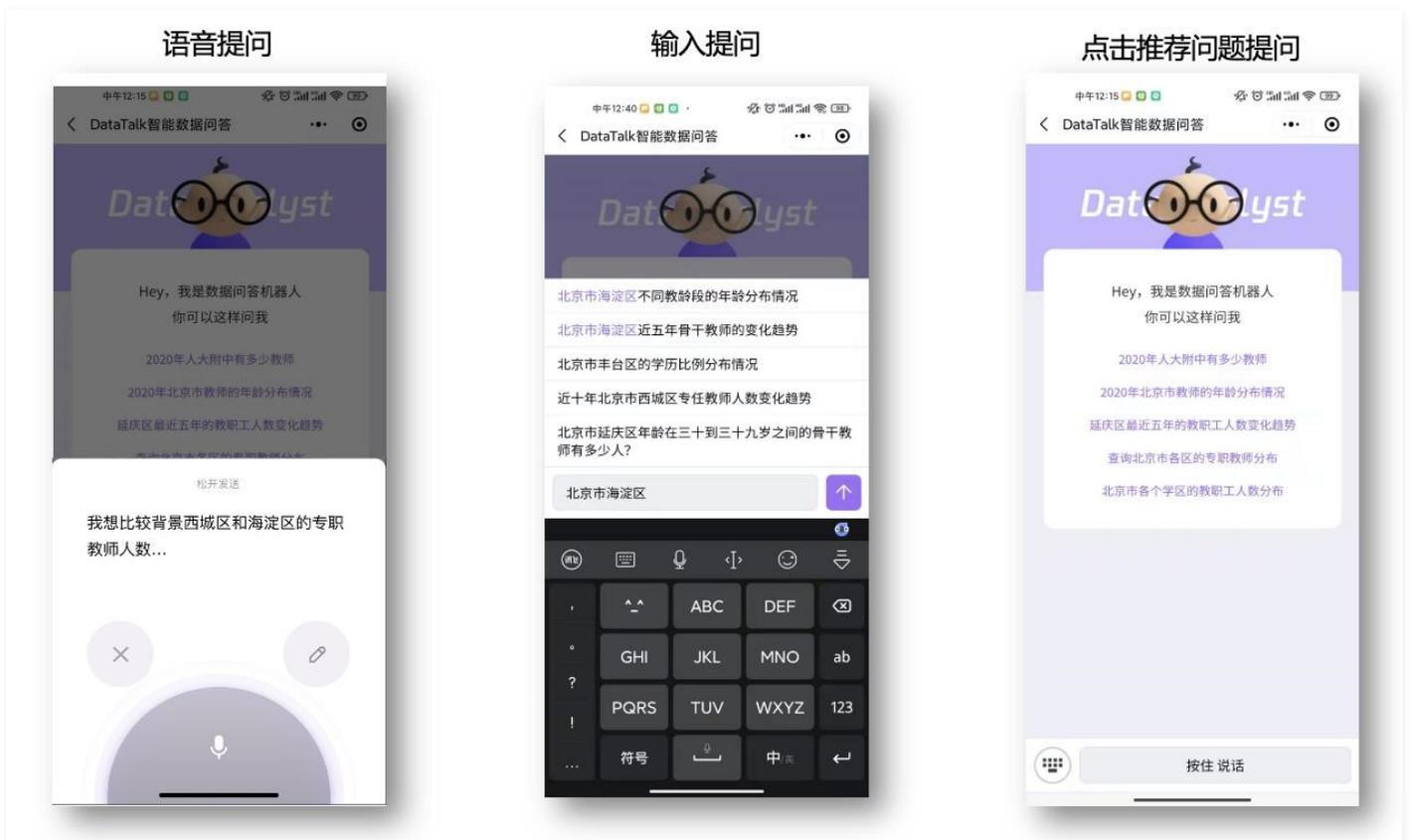
五、增强分析数据问答

智能数据洞察平台支持数据问答, 能够将用户以自然语言表达的问题, 转化为查询 SQL 等机器语言, 再通过分析引擎获取数据结果后, 结合智能图表技术以及 NLG 观点提炼, 选择最合理的可视化图表呈现给用户。

打开 DataTalk 小程序 (可以在微信中搜索该小程序), 选择已经开通并且完成了数据问答基础配置的空间, 即可进入到“数据问答”小程序中:



在数据问答小程序中，我们支持多种提问方式：



分析结果会就不同的问题，选择最合适的可视化结果进行展示：

