

# 数字孪生简报

## 产品简介



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。

# 文档目录

## 产品简介

产品概述

产品优势

应用场景

# 产品简介

## 产品概述

最近更新时间：2024-09-03 17:35:01

数字孪生简报（RayData Banber）从实际业务需求出发，支持通过鼠标一键拖拽，以所见即所得的方式实现 PC 数据大屏和移动端数据报告等数据应用制作。平台提供丰富、可扩展的数据图表以及素材库等内置组件，帮助业务人员和数据可视化开发人员快速实现各行业业务数据可视化表达和分享，让每个人都能轻松参与数据的制作、交互、共享、决策，实现数据协同。RayData Banber 核心为用户提供可视化编排、数据管理能力，产品架构图如下图所示：



## 可视化编排

可视化编排作为用户主要操作界面，集页面编排、权限设置、发布等功能，为用户提供一个无代码数据可视化开发平台。

## 数据管理

数据管理为用户提供管理接入系统数据集的界面，不同用户之间数据逻辑隔离。产品支持各类数据源接入，包括常用数据库（MySQL、Oracle、SQL Server、PostgreSQL、Hive、ClickHouse、DaMeng、Tbase、Prestodb、Elasticsearch、TiDB、Inceptor、Mongo、TDSQL、HANA），数据 API 接口、Excel / CSV数据文件等。

# 产品优势

最近更新时间：2024-09-03 17:35:01

## Office 级操作体验易用性强

- 无代码开发，一键拖拽对象，快速生成图表和内容。
- 基于 Office 操作方式设置对象格式和图层顺序。
- 基于主题色，轻松实现页面一键换色；一键套用样式美化图表和内容。

## 内置丰富素材库

- 平台内置由专业设计师设计的标题和内容呈现样式、大屏和移动端模板、图标和图片，供用户拖拽使用。
- 通过丰富的文本样式、图示库、模板、图片、形状和图标，提高用户操作效率及可视化呈现的质量。

## 轻松实现交互式数据可视化

- 提供超过40多种可视化图表，更精准、形象化表达数据，包括：表格、柱状图、折线图、饼图、气泡图、树形图、数字翻牌、仪表盘、漏斗图、雷达图、文字云、热力图、日历图、地图等。
- 提供20多种功能组件，包括时间、日期、音频、视频、文件、网页、页面轮播、电话、容器、导航、切换、搜索、筛选、菜单、热区组件等，以灵活的图文排版和所见即所得的方式轻松实现各种交互。

## 数据下钻联动

平台提供多种动态筛选组件，实现数据的下钻查看；支持通过点击某个图表实现该图表与其它图表内容的联动变化，实现数据的多维度、多颗粒度的查看。

## 全平台跨设备

产品采用 B/S 架构 H5 技术，编辑者和阅读者均通过浏览器访问，无需安装客户端。作品无论从电脑端（Windows、Mac 和 Linux）、移动端（iOS、Android 和 Windows、鸿蒙手机/平板）到指挥中心数据大屏均可使用，配合随页面尺寸自动缩放，实现全平台精准呈现。

## 查看报告实时交互

用户可随时查看和分享报告，支持公开批示或 @ 指定人在页面内定位批示，通过系统内消息机制及时发送给相关人员。

## 数据应用安全机制

平台提供多项数据应用安全机制：

- 密码权限：可为页面设定访问密码。
- 身份权限：对页面按账号进行权限管理。
- 组群权限：可对团队进行管理，设置团队访问权限及团队内页面查阅权限。

- 读者与作者水印：通过设置读者水印，保障数据安全可控。
- 私密沟通：用户批注的内容可以设置私密沟通，保障批注内容安全。
- 后台关停：对分享或转发出去的内容可以随时取消发布，终止内容的流转，还支持阅读时限。
- 操作行为审计：查看用户操作日志，对用户简报的编辑、查看、转发等活动进行审查。
- 阅读行为审计：查看阅读流水，对页面发布后的查阅人、查阅时间进行后续跟踪。

# 应用场景

最近更新时间：2024-09-03 17:35:01

RayData Banber（以下简称 Banber）广泛应用于政府、高校、企业和个人数据统计分析、可视化呈现、数据内容交互、数据共享、辅助决策等场景，包括但不限于数据简报平台、可视化开发平台、可视化图表被集成、领导驾驶舱、数据可视化应用、数据可视化决策大屏等。

## 政务

产品广泛应用于智慧城市各应用场景，围绕疫情防控、重大节日、应急管理、公共安全、医疗卫生、城市管理、交通运行、营商环境、政务服务、城市调度、经济运行、民生服务、智慧党建、城市建设、生态环境、智慧水务主题、互联网+监管等主题构建不同专业领域的政务专题数据分析展示，实现省市区多级互联互通、信息共享汇聚在指挥中心大屏、各委办局 PC 端中屏、移动端政务微信三端同步展示。

## 金融

- 产品可紧围绕金融企业整体业务经营情况，建设高度集成的数据可视化系统，汇聚金融企业的业务、经营、风控、投资、大事件等关键数据，从多维度进行分析、展示。对金融集团分散在各个业务系统中的数据整合展示，相关人员可以通过系统实时掌控企业的整体经营情况、风险状况，为领导决策提供数据支撑。
- 广泛应用于各级金融可视化、银行线上贷款实况可视化、全球金融行情及数据分析大屏、金融公司业务数据可视化、金融数据实时监控大屏、数据中心可视化、银行业绩数据监控可视化、金融机构数据管理可视化等场景。

## 制造和能源

- 结合目前国内外制造和能源工业企业现状，运用 Banber 从业务层梳理销售、生产、财务、采购、物流、设备管理等系统关键业务指标，从技术层面充分对接企业现有信息化系统，全面展示企业核心重要数据。
- 广泛应用于工业智慧能源可视化、电力数据可视化、园区安全管理可视化、综合能源服务可视化、工业设备运行数据可视化、能源供热分析可视化、能源运营管理可视化、生产和管理驾驶舱等场景。

## 工程基建

- 乘“新基建”的浪潮，Banber 让建筑工程项目实现全过程可视化管控，减少损耗、节约资源，风险识别管理应对更容易，提升整个项目的施工效率和质量，为工程高质量、高效率、高水平管控保驾护航。
- 广泛应用于企业内营销管理、人力资源、运营、财务、战略投资、工程管理、劳务管理、智慧工地、成本管理、供应链管理等各部门的核心数据指标展示。

## 教育

Banber 产品可助力智慧校园建设，支撑教、学、管、评、测各阶段数据分析决策展示，广泛应用于智慧校园 绿色校园、平安校园、智慧教研、校园设施管理等场景。