

 腾讯云 | 值得信赖的产业数字化助手

腾讯云

2021年

热卖生态产品推荐手册v2.0

Tencent Cloud

2021

Hot Ecological Products Manual V2.0



# 大数据 实时可视交互系统RayData

## 产品介绍

大数据实时可视交互系统RayData是腾讯为满足用户大数据可视化交互需求而提供的一体化大数据解决方案。通过集成多种实时数据，升级用户数据管理方式，从而节省用户管理成本，提升以数据辅助决策的效率。



## 背景痛点

### RayData Pro

- > 客户数据不知道如何使用问题，造成用户数据资源浪费的影响
- > 企业数据平台分散问题，造成各个业务数据相互独立，管理效率低下的影响
- > 传统数据使用方式效率问题，造成业务人员或管理人员阅读路径太长，不能很好理解数据背后的价值

### RayData 行业版

- > 客户对自身大数据平台建设无明确需求时，行业版可给到客户最清晰的产品解决方案，解决客户前期项目落地难的问题
- > 客户项目开发周期紧张时，行业版可快速完成标准系统搭建

### RayData Open

- > 不同业务系统间存在数据壁垒。人工整合数据消耗时间、人力物力，影响决策效率，易错失“黄金时间”，资源配置效率低下
- > 传统可视化业务系统不可复用、不可拓展、无法二次开发，面临淘汰
- > 缺乏专业的可视化开发团队，现有技术能力无法满足大型项目对于可视化的需求

## 产品模块

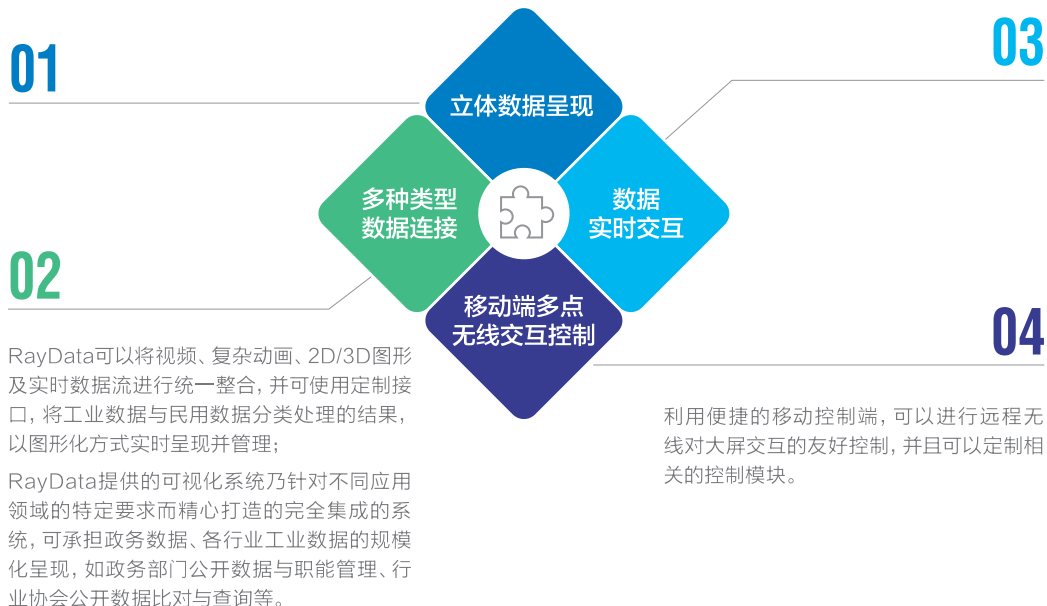
RayData集成数据可视化与实时交互等当今前沿技术，拥有无与伦比的数据集成图形化能力、完全自由的创造力与数据连接、状态逻辑动画和即时实现交互性；

RayData将静态展示无法容纳、无法表现的各类数据，如文本、数字等传统枯燥的操作界面和单一数据，以图形化方式呈现。相比于传统数据可视化界面，RayData让枯燥单一的数据变得更加具有灵活性和绚丽震撼的视觉效果。

RayData根据接入数据及其实时变化，参照互联网指数标准，进行结果分析与多方联合呈现；

RayData将传统过程中单向被动获取信息的方式，转变为双向互动的方式，提高使用者的参与度，提供给用户对大数据可视化需求的无线助力与可能，让非专业用户也可以轻松自如地应对各项数据专业应用，且多位使用者可以同时与被接入数据互动；

RayData将场景与互动有机结合，实现了三维实时数字化场景交互。



## 应用场景

### RayData Pro / RayData 行业版

- > 数据分析场景,解决客户数据使用分析问题。
- > 指挥调度场景,解决客户跨平台指挥调度问题。
- > 业务决策场景,解决客户各业务平台融合问题。

### RayData Open

- > 客户拥有开发设计团队, RayData Open可提供平台技术服务支持, 实现技术互通、资源共享。
- > 客户历史购买过RayData Pro产品, 可通过RayData Open开发工具, 让客户自主对项目内容进行编辑, 灵活调整项目需求。
- > 客户拥有自研产品能力, 可通过RayData Open与腾讯联手打造升级产品, 应对市场各行业各类需求, 伙伴可自主交付项目。
- > 客户拥有自有商业资源; RayData Open可协助构建业务、技术团队, 提供售前、技术、交付等技术服务支持, 携手挖掘市场潜力。

## 产品优势

### 01 原生超高分辨率

RayData采用独特的超高分辨率运算引擎, 让每一个显示单元都输出不被压缩的分辨率图像。另外, 在内容制作上, 也会按相应分辨率制作, 最终呈现极富视觉冲击与细节的呈像结果。

### 02 端到端软硬一体机

RayData提供到端到端的产品解决方案, 您只需提供数据源, RayData即可提供从软件到大屏, 以及包括后端渲染服务器在内的端到端产品方案, 无需进行其他的二次开发。

### 03 丰富的大数据 呈现形式

RayData在数据图形引擎开发上, 侧重于针对互联网公司与金融服务类公司的云数据呈现形式, 能应对“互联网+”时代的大数据读取需求, 并直接以设计后的可视化数据形式呈现。

### 04 内容模块个性化

RayData在采用灵活开放的程序架构, 允许对整体数据呈现进行拆分。实现了单项业务独立管理, 您可短时间内轻松添加全新业务方向, 且无需重复投入项目成本。分辨率显示上面灵活多变, 满足当今信息时代瞬息万变得数据呈现需求。

### 案例展示

