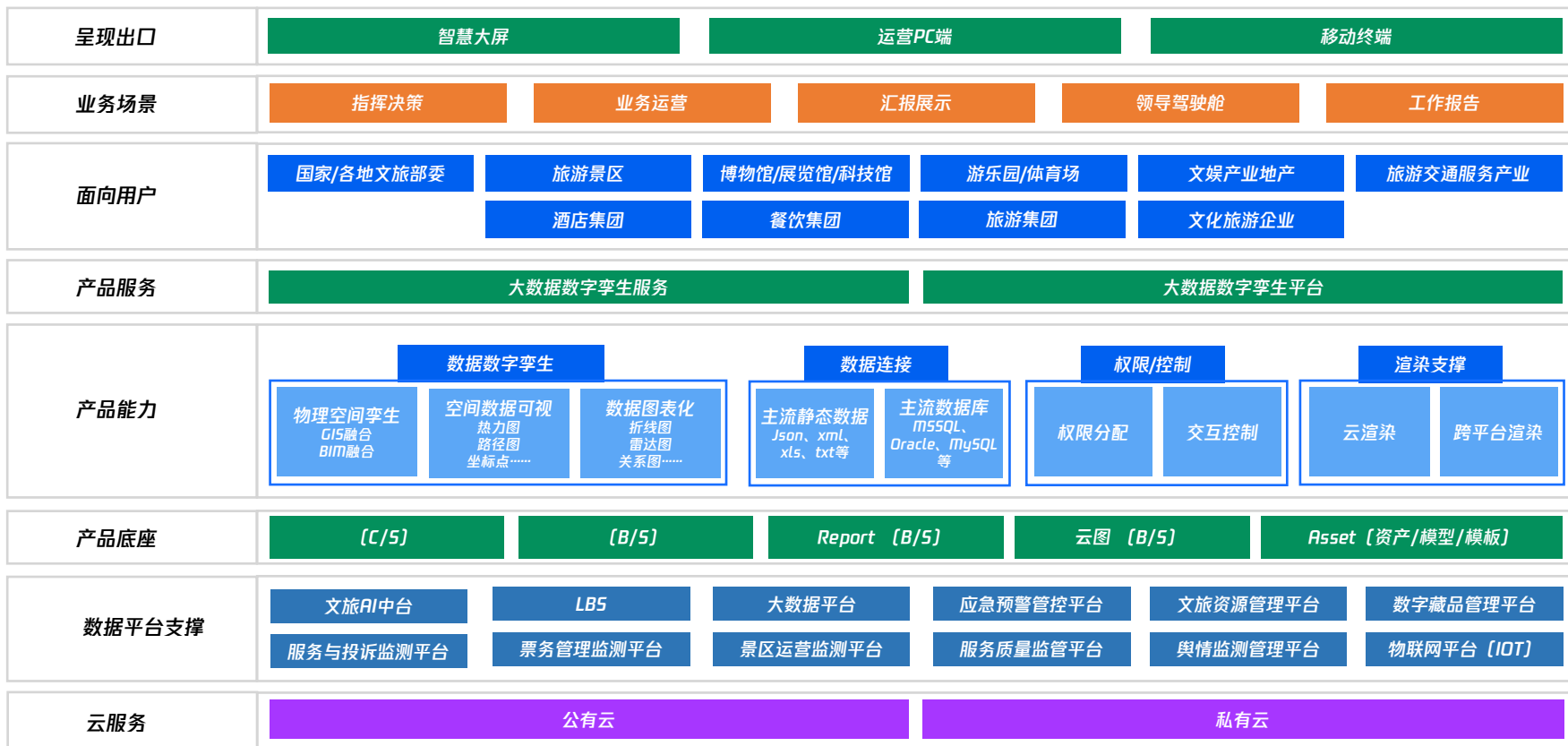


文旅行业数字孪生 解决方案

智慧文旅数字孪生解决方案业务架构



文旅行业纵深

① 政府文旅



核心客户

- 1、省级文旅厅
- 2、市级文旅局
- 3、区县文旅局
- 4、文物局

② 数字企业



核心客户

- 1、旅投/文投集团
- 2、文旅科技公司
- 3、酒店集团
- 4、文旅地产集团

③ 数字空间



核心客户

- 1、景区
- 2、乐园
- 3、公园
- 4、绿道/湿地/碧道
- 5、文化/美术/科技/博物馆
- 6、图书馆、档案馆

④ 云会展



核心客户

- 1、会展集团/公司
- 2、会务集团/公司
- 3、博览集团/公司
- 4、商务/博览/贸促局

⑤ 体育娱乐



核心客户

- 1、体育局
- 2、体育馆
- 3、体育公园
- 4、体育综合体
- 5、体育赛事运营公司

⑥ 数字农业



核心客户

- 1、农业局
- 2、乡村振兴局
- 3、农投/农垦集团
- 4、农业产业园
- 5、农贸市场

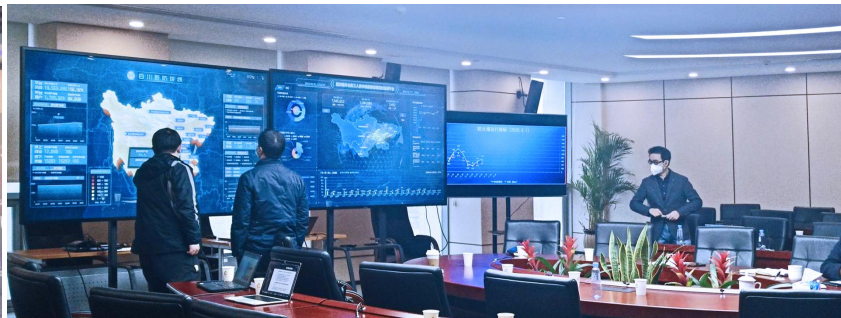
产品应用场景

大数据数字孪生全栈产品可以根据不同场景进行搭配，通过大屏、一体机、PC端、移动端等多种终端搭配组合，针对性提供解决方案。



大屏端

市政府、文旅局、数字孪生指挥中心、汇报展示中心



中屏端

领导办公室、景区管委会、业务运营场景



PC端

市内以及入驻平台的旅游相关企业



移动端

领导驾驶舱、各端管理体系数据报告上报、数字孪生宣传平台工具、公众用户

智慧文旅数字孪生解决方案-终端应用“大中小”

智慧大屏

主要覆盖大型指挥中心、运行监测、建设成果展示。

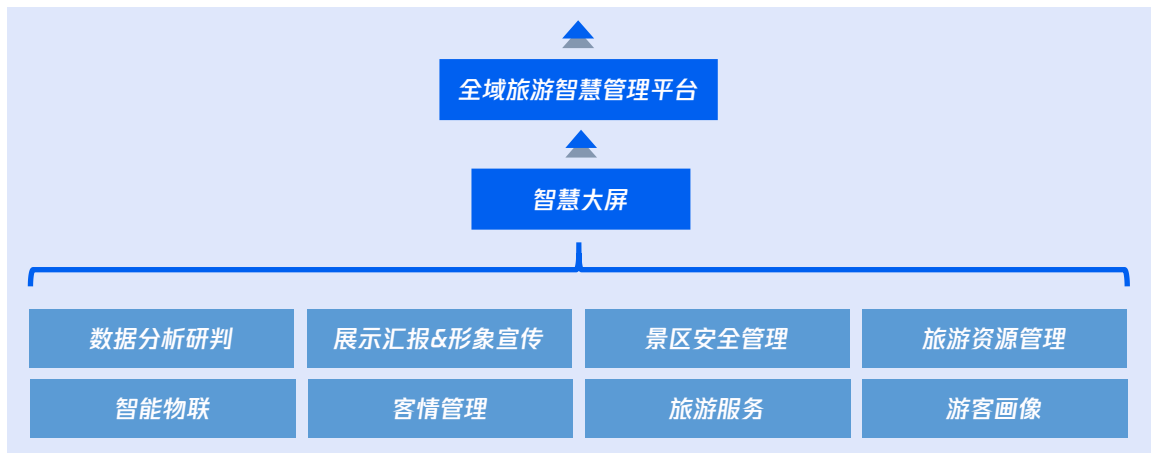
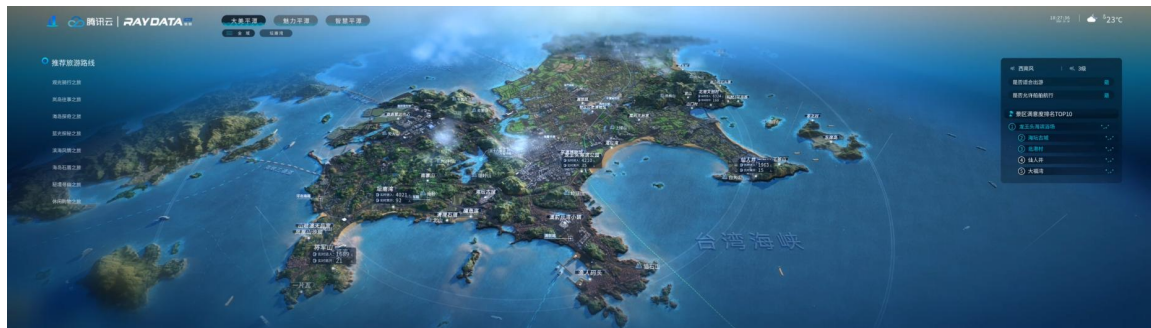
大屏主要的应用环境为多人场景、跨部门、跨环境的情况下。是以大屏幕为载体进行数字孪生展示的统称。大屏的终极目标是通过大屏幕的数字孪生，帮助用户洞悉业务数据，在脑海中高效处理信息、快速做出应答。

数据分析研判

采用大屏显示，使用2/3D融合嵌套的形式，揉合实时、历史数据，以有根据的数据呈现而帮助用户进行更科学的判断而避免决策的失误。

展示汇报&形象宣传

展示汇报研究现状，多角度展示研究工作规划。融合全域旅游各平台数据，结合全域三维场景，用于综合展示和宣传，扩大旅游品牌知名度和影响力。



智慧文旅数字孪生解决方案-终端应用“大中小”

应用中屏

主要覆盖园区运行监测、指挥调度、事件处置、藏品管理。

中屏，作为景区管理使用场景中的主要应用方向，使用者多为各部门工作人员，通过打通各个应用场景下的数据平台，游客服务场景中办理事项的全过程数据、网络安全监管实时数据和安防场景下实时视频的接入，结合三维场景，归纳整理庞大的数据源，使复杂的应用数据一目了然。提升用户的工作效率。

景区安防

融合了景区视频监控、闸机管理、一键报警、人脸识别等业务数据，达到实时推送，快速响应，保障游客员工的人身安全，完善了景区安全防范体系。

旅游资源管理

系统融合了吃、住、行、游、购、娱六大旅游应用场景，为旅游全流程管理，为达到全面智慧文旅建设提供准确依据。

旅游监管

系统对完整的旅游产业监管优化管理，整合旅游市场、旅社、游客行为、景区实况、交通监管等场景。提高旅游监管的精细化和适用性。

景区运营管理

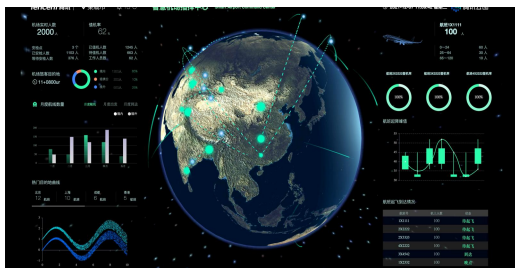
系统融合了景区现有的数据资源，车位占用、人流动态、厕所管理、景区服务人员分配等领域的关键指标进行监测分析，辅助管理者掌控景区运行态势。

物联网平台

实时监测所有物联平台运行态势，实现问题早发现早解决，保障景区稳定运行。

数字藏品平台

针对遗迹类、文博类客户场景，实现藏品数字化管理的基础上可基于中屏进行藏品库入库、移除、藏品分类管理等功能，配合3D藏品数字化，高效感知。

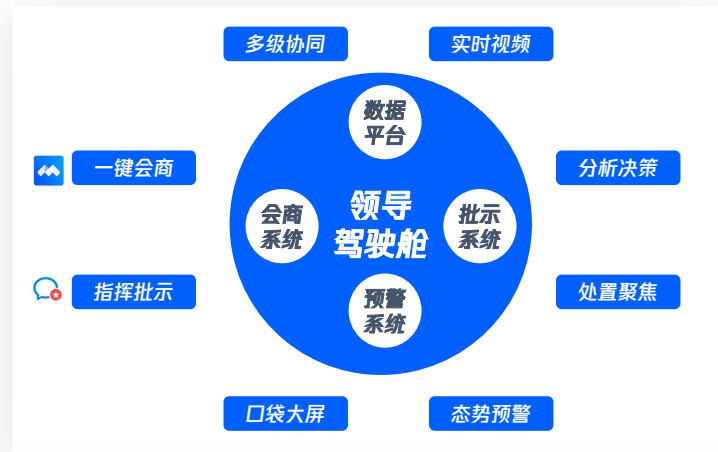


智慧文旅数字孪生解决方案-终端应用“大中小”

移动小屏

分权分层级直观地监测运营情况〔如应急指挥〕，灵活应对需求调整，领导基于批示加速决策，实现决策分析无处不在的实时动态管理。

包括领导指示功能、会商呼叫功能、掌上应用功能、与视频应用入口集成、与移动办公基础平台集成。



领先
创新能力



智慧文旅数字孪生解决方案-场景应用拓展

全域旅游

全域级一体化智慧管理体系

大屏整合管理

中屏协同调度

全域旅游资源管理

全域交通服务管理

客流监控

全域安全应急管理

全域旅游舆情平台

全域旅游节假日报告

...

全域旅游信息化管理云平台建设目标

智慧景区

规避人流拥挤

实现应急高效响应, 避免事故发生

对不文明现象形成有效监督

做到安防体系无死角

实现景区品牌精准营销运营

景区智慧运营管理体系

大/中屏运营指挥

小屏调度响应

游客来源、画像分析

交通运营管理

人流预警

景区安防管理

设备运营管理

景区综合收入分析

智慧文娱/游乐场

智慧数字孪生“大中小”联动运营体系 + 数字孪生视觉效果

未来文娱地产业态概念探索

打造商圈/游乐园智慧化运营形象

游乐场服务管理

智慧安防体系建设

游乐场运营管理

收入分析

高精度数字孪生商圈/游乐场 [沉浸式体验]

客流监控

游客画像

智慧文博

智慧文博数字化建设

智慧数字孪生“大中小”联动运营体系

数字藏品

博物院运营

遗址环境监测管理

历史文化探索

历史回溯数字孪生

沉浸式数字孪生

馆区服务

馆区运营管理

营收分析

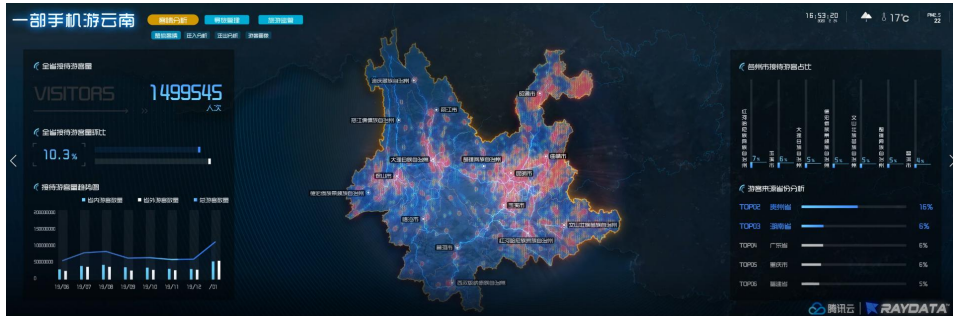
文旅行业业务应用场景

LBS



LBS

RayData赋能文旅企业/单位，接入LBS大数据能力，整合游客画像、景区热力、客流趋势分析、动态迁徙数据、人流预警等功能，全方位提升景区管理效能。

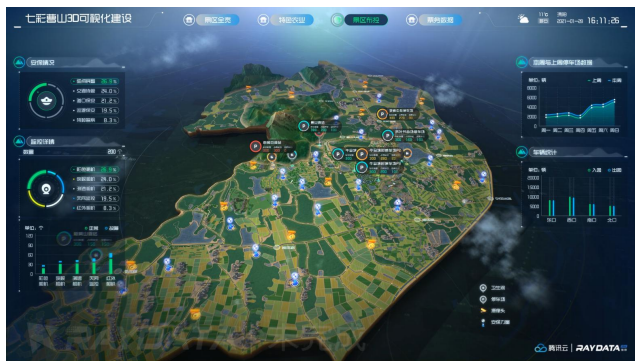


文旅行业业务应用场景

智慧安防

智慧安防

RayData通过对景区应急指挥调度结合通信网络、智能分析，实现通信、监控视频、大屏、报警、门禁等系统综合调度、信息共享，将各厂家设备进行统一管理和维护，建立了全程数字孪生综合决策指挥调度系统。



文旅行业业务应用场景

景区运营



景区运营

深度集成各种地理信息系统、视频监控
控系统、检测，支持在二/三维态势地
图上标注摄像头对象、商铺、导览设
施、停车场等，实现景区实时运营。



文旅行业业务应用场景

舆情管理



舆情管理

实现舆情平台全局接入，集成投诉管理、景区体验、旅游服务反馈、旅游情感趋势、景区评分等数据，助力景区旅游服务能力提升，打造旅游IP。



数字孪生 – 全国最大交付基地

山东融谷信息科技有限公司，专注数字孪生项目交付。公司拥有数字孪生交付工程师200余人、模型师800余人，从项目前期支撑、开发、实施、售后等环节形成闭环交付。成立以来，与多个头部数字孪生平台公司建立项目外包合作，基于商业平台(RayData、51World、优锆、飞渡等)、Unity3D引擎、UE引擎、倾斜摄影等，成功交付各行业数字孪生项目350+，交付成本低、交付周期短，欢迎到访考察洽谈合作。

交付领域	案例数量	交付能力优势
智慧城市	80	多案例、多业务场景，可快速交付
园区楼宇	65	多案例，各类产业园区、楼宇，快速构建
水利水务	40	流域、灌区、水网等多案例，四预、2+N标准业务支持
校园科研	38	校园管理、综合分析、后勤等多案例
文旅交通	30	文旅小镇、景区公园、智慧交通等多案例
能源能耗	29	智慧能源、能耗管控、机房运维等多案例
展厅展览	20	企业展厅、政府展厅，支持各类异性屏，PAD交互控制
其他	50	警务、应急、数字乡村、智慧社区、智能制造等多案例

数字孪生交付优势

交付成本低：6万平专业数字孪生交付园区，大量交付案例经验，低成本构建数字孪生项目。

交付速度快：大量行业案例、素材积累，成熟业务框架，支持极速项目交付。

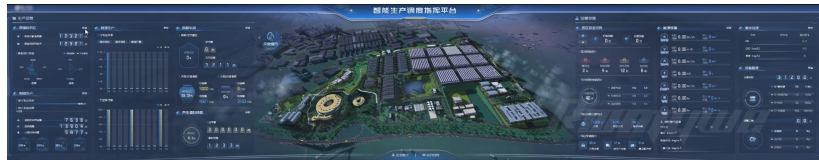
交付质量高：从原型设计、建模、渲染等各环节，标准流水线高质量制作交付。

售后时间长：项目专人售后维护，技术人员充裕，客户现场支持灵活。

数字孪生项目交付合作，山东融谷-产业总经理：张先生，联系电话：18560051152(微信同号)

数字孪生 - 全国最大交付基地

部分交付案例展示



数字孪生项目交付合作，山东融谷-产业总经理：张先生，联系电话：18560051152(微信同号)

数字孪生 - 全国最大交付基地

交付基地现场办公环境



基地鸟瞰



主办公楼



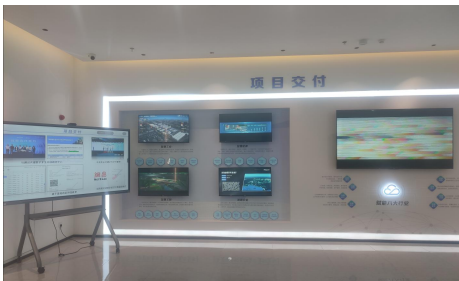
交付中心



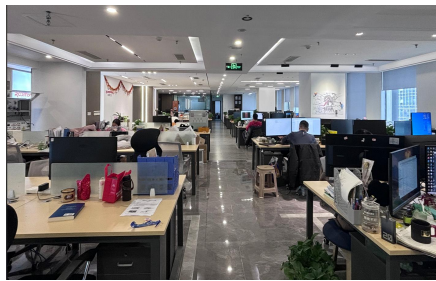
实训中心



展厅一角



展厅一角



办公室一角



办公室一角

数字孪生项目交付合作，山东融谷-产业总经理：张先生，联系电话：18560051152(微信同号)

感谢聆听
