

文旅行业数字孪生解决方案

数字孪生全国集中交付基地 - 您最佳的数字孪生交付合作伙伴

山东融谷信息科技有限公司

目录

01 （P2 - P2页）

建设内容

从传统模式到数字孪生赋能的行业变革趋势

02 （P3 - P3页）

整体业务架构

分层设计与核心功能模块，AI助力架构升级

03 （P4 - P12页）

核心交付案例

大王山湘江欢乐城、花果山、李庄古镇

04 （P5 - P7页）

数字孪生交付优势

交付成本低、质量高、速度快，全周期售后

05 （P5 - P7页）

联系合作

您最佳的数字孪生交付合作伙伴

01 - 建设内容

数字孪生文旅建设是推进智慧文旅建设的实施措施，国家出台《智慧旅游创新发展行动计划》等，明确2027年智慧旅游基础设施完善、服务便利等目标，推动数字基建赋能、文化遗产活化等。

通过三维建模、物联网与AI技术，构建景区全要素虚拟镜像，提升游客体验和政府资源管理效率。

全域旅游

全域旅游借助数字孪生技术构建一体化智慧管理体系。借助大屏整合管理、中屏协同调度模式，实现多维度精细化管理。具体涵盖全域旅游资源管理，全面掌握各类景点、设施等资源状况；全域交通服务管理，优化出行体验；客流监控，实时洞察游客动态；全域安全应急管理，保障游客安全；全域旅游舆情平台，及时掌握舆论动态；全域旅游节假日报告，为决策提供数据支撑。

智慧景区

通过构建数字孪生景区，依托景区智慧运营管理体系，大/中屏用于运营指挥，小屏实现调度响应，实现应急高效响应，突发状况时快速调配资源，避免事故发生；借助智能监控对不文明现象有效监督；全方位覆盖安防监控，做到安防无死角；还能基于游客数据分析进行精准营销运营。

智慧文娱

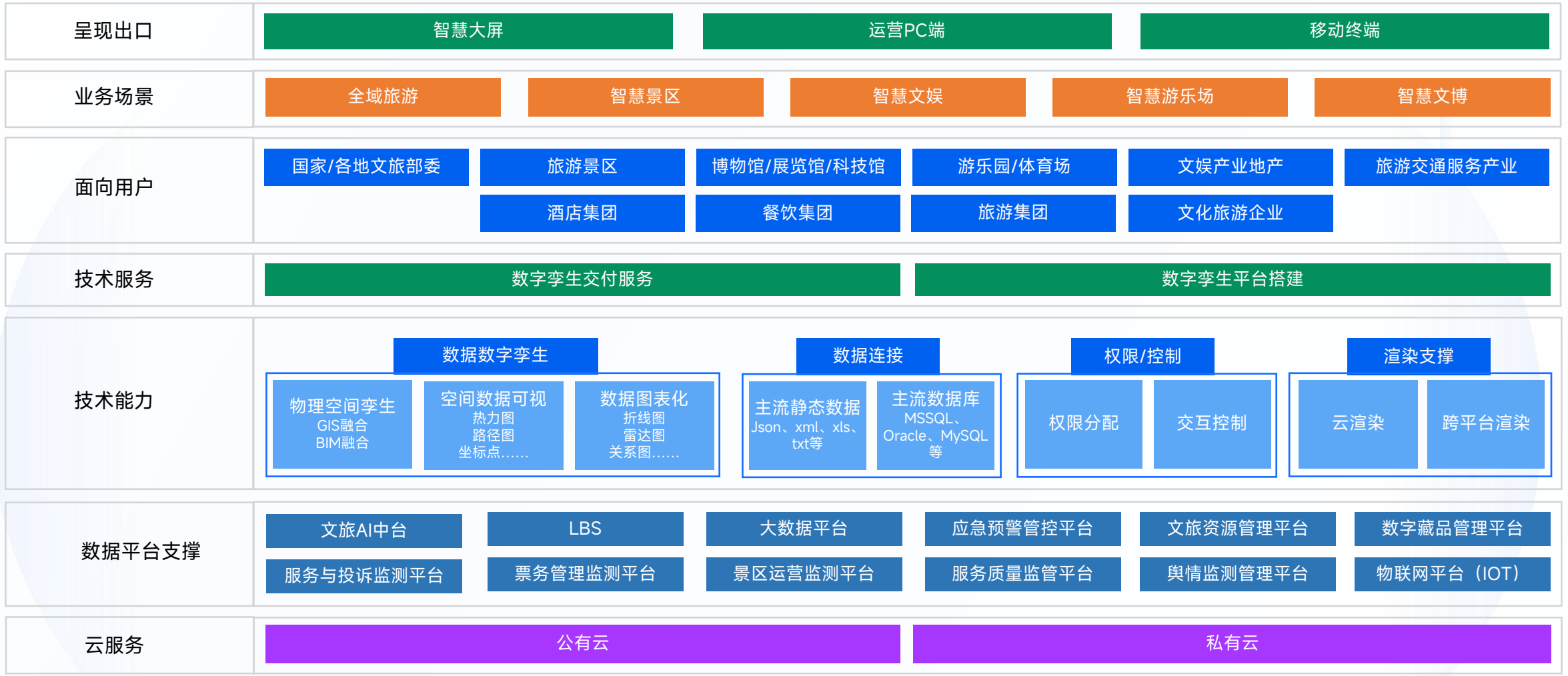
在游乐场服务管理方面，借助数字孪生实现高效调度与服务优化；建设智慧安防体系，保障游客安全。运营管理上，利用数字孪生进行精准的收入分析，洞察经营状况。同时，打造高精度数字孪生商圈/游乐场，带来沉浸式体验，实时监控客流，掌握游客动态分布。还可生成游客画像，助力精准营销与个性化服务，全方位提升文旅/游乐场的智慧化水平与运营效益。

智慧文博

打造数字藏品，拓展文化传播与收藏新形式；构建博物院运营体系，实现高效管理。借助数字孪生技术对文博环境实时监测保护；通过历史回溯数字孪生重现过往场景；利用沉浸式数字孪生带来身临其境的观展感受。优化馆区服务流程，提升游客体验；进行营收分析，辅助决策，实现智慧文博的全方位数字化升级与创新发展。

02 - 整体业务架构

融谷-文旅行业数字孪生交付能力体系构建



03 - 核心领域交付案例 -大王山湘江欢乐城

基于湘江欢乐城主题中各景点运行状况，景点场景还原，欢乐水寨与欢乐雪域景区实时运行监管，主要包括景区各景点3D点位展示、游览路线动态显示，游客分析、画像分析、人流热力图等数据分析情况，物联设备运行状态监控。游客与领导管理舱模式，为不同参观者提供全方位数据分析与管理工具。全面实现运营态势可视化，场景化展示。有效支撑湘江欢乐城智能态势研判的运营需求。







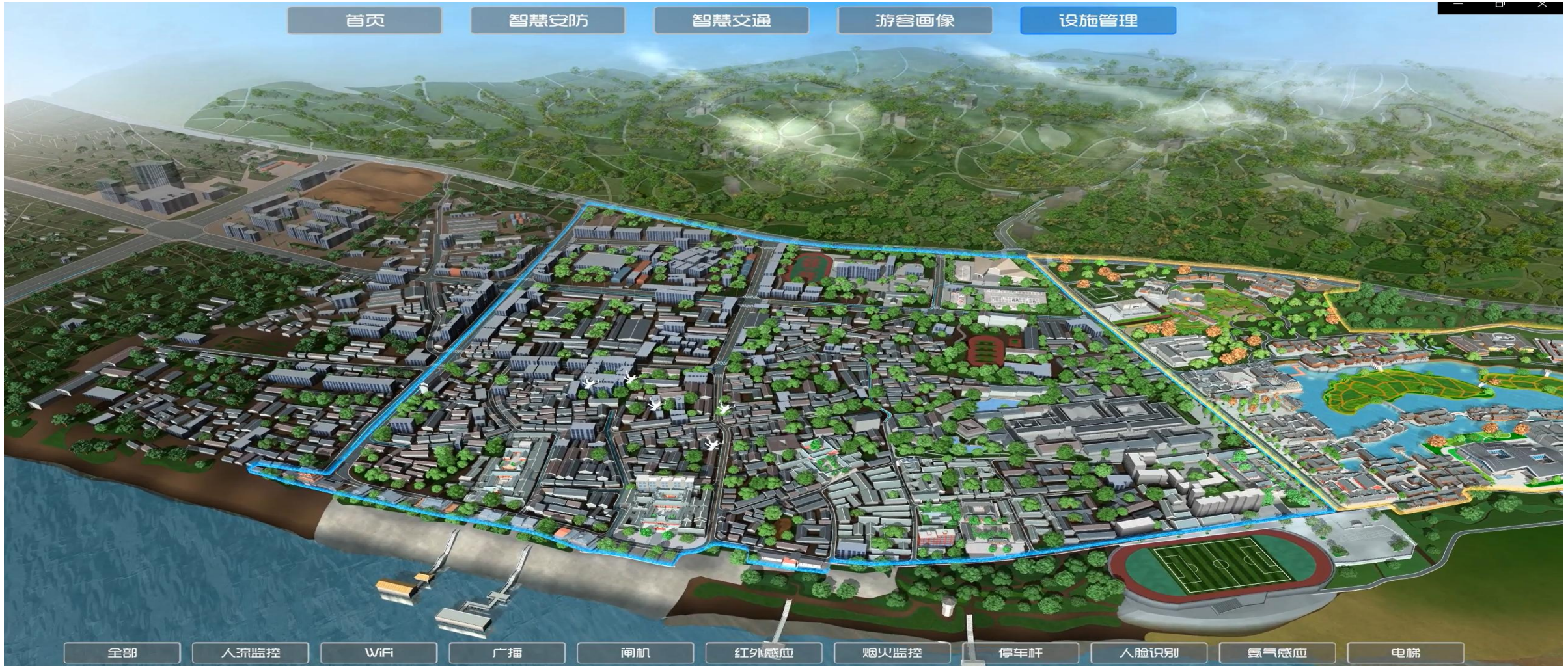
03 - 核心领域交付案例 - 花果山

助力花果山景区项目的发展建设，形成数据可视化窗口，展示花果山景区规划、建设以及运营管理数据，整合数据资源，实现花果山景区数据管理的实时交互，提供实时数据分析，实现花果山景区数据展示管控应用，帮助管理单位对旅游资源、游客画像、游客诉求、旅游经济进行数据展示和关联分析。



03 - 核心领域交付案例 - 李庄古镇

集安防、交通、游客画像及设施管理于一体，以数据驱动的决策方式，实时监测小镇的安全状况，优化交通流线，对游客的行为、喜好等数据的分析，旨在为小镇提供全方位的智能管理解决方案，助力管理者快速做出决策，提升小镇运营效率。



04 - 数字孪生 - 交付领域及能力

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、优锘、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。

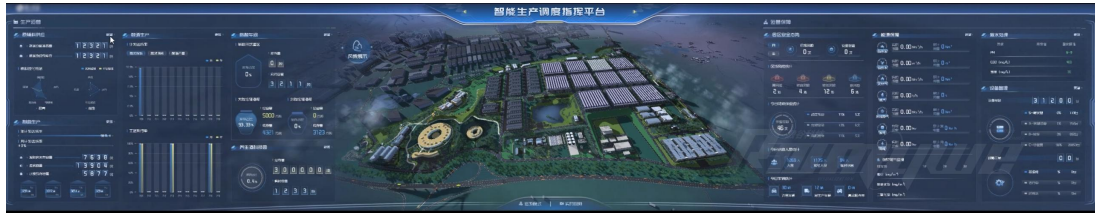
交付质量高：从原型设计、建模、渲染等各环节，标准流水线高质量制作交付。

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)

04 - 数字孪生 - 部分交付案例



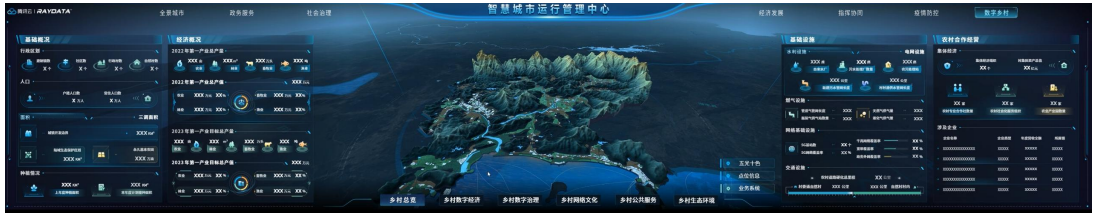


















数字孪生项目交付合作，山东融谷-产业总经理：张先生，联系电话：18560051152(微信同号)

04 - 数字孪生 - 全国最大集中交付基地

交付基地现场办公环境



基地鸟瞰



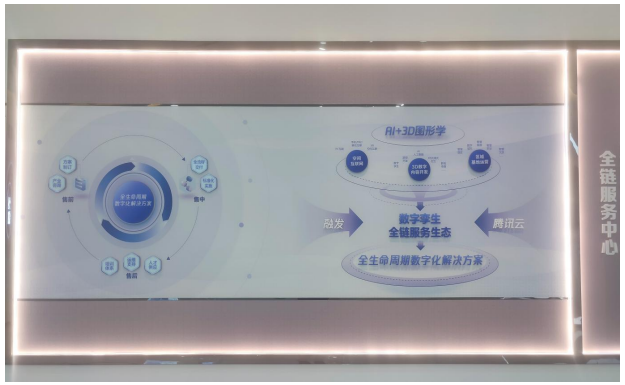
主办公楼



交付中心



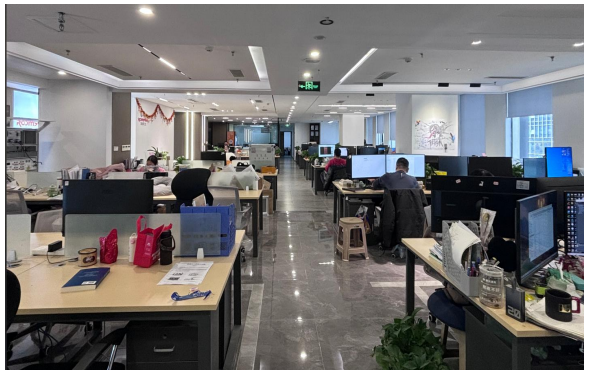
实训中心



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)

05 - 数字孪生 - 合作模式

项目交付

数字孪生项目交付，提供从现场沟通、原型设计、项目交付、售后全流程服务

模型制作

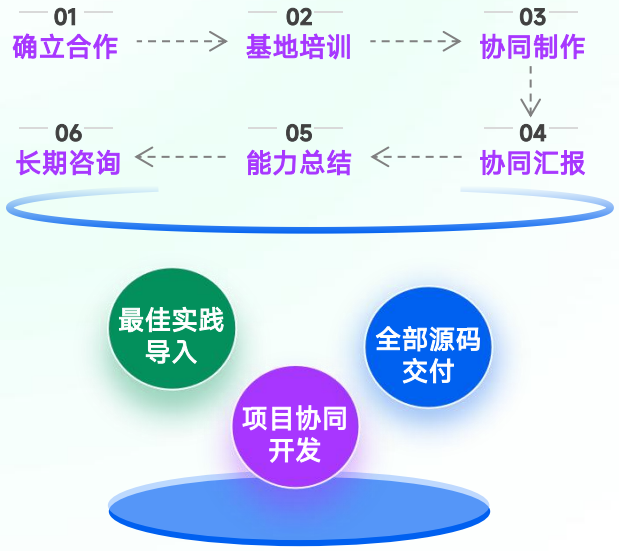
3DMax、BIM、倾斜摄影等三维模型交付，质量高、价格低、周期短

平台定制

基于51WDP、RayData、飞渡等头部商业数字孪生平台的OEM定制开发

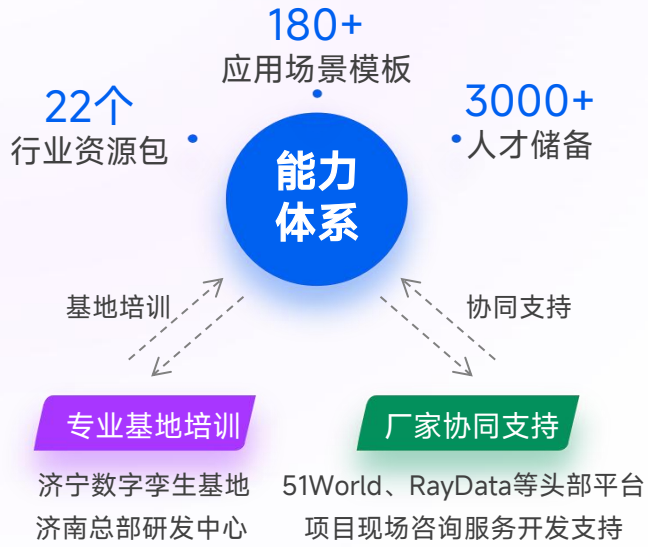
数字孪生项目陪跑服务

基于商业平台、开源平台的数字孪生交付陪跑，快速掌握各类平台的交付技巧



数字孪生能力搭建服务

为集成商提供平台、行业素材、人才、现场培训、最佳交付实践导入，快速搭建交付团队



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)

山东融谷

您最佳的数字孪生交付伙伴

