

黑龙江幼儿园工厂人员行动轨迹可视化管理设置

发布日期：2025-09-22

全要素场景对象集成基于真实世界信息，内核级支持全要素场景对象加载，包含矢量地理信息数据、建筑模型数据、城市设施、空间实体对象、数据图层、自定义对象等，构建多源信息融合联动分析的城市全要素体系，完整、详尽的对城市运行态势进行复现。强大的多源数据融合,原生支持各类数据库、数据平台、云服务平台、物联网平台等多源数据接入，支持高性能海量数据实时接入、萃取、转换，满足实时数据监测需求；支持与视频监控、融合通信、视频会议、手台等底层业务系统无缝对接，并可与AI行业专业分析计算模型等有效融合，实现多源数据的智能关联分析，为用户决策研判提供、客观的数据支持和依据。保证设施安全和系统稳定，达到设备长期高效运行的目的，为工厂专业人员提供良好的辅助工具。黑龙江幼儿园工厂人员行动轨迹可视化管理设置

数字化工厂是实现企业资产的数字化，而资产密集型企业的资产是设备（装置），三维可视化动态设备管理应用是在数字化工厂平台基础上运用三维仿真和虚拟现实技术构建行业逼真的三维模拟现实场景。将企业资产三维模型以及信息属性有机地结合起来（行业数据、音频、视频等流媒体）。采用基于网络的信息处理技术，实现资产运行监视、操作与控制、综合信息分析与智能告警、运行管理和辅助应用（维护、安防和环境监测）等功能的一体化监控管理，大幅度的提高了企业资产运营能力。黑龙江幼儿园工厂人员行动轨迹可视化管理设置让呆板的设备资产配置数据变得鲜活易用，提升了设备资产数据的可用性、实用性和使用效率。

设备的拆解、组装（人机互动式训练）典型设备培训典型设备培训是针对典型设备进行可视化培训，依托三维仿真及虚拟现实技术为技术支撑，制作典型设备的高精度3D模型，在高精度3D设备模型基础上，制作出生动、形象的三维动画视频培训课件，从而实现对设备基本信息、结构组成、工作原理、标准操作以及故障分析等内容进行可视化培训。基础信息：主要对设备的名称、类型、用途、特点等基本信息进行演示讲解。设备结构：主要通过对高精度设备3D模型进行结构拆分或剖切，对设备的结构组成及各组件名称等信息进行动态演示讲解。

基于计算机的虚拟事故环境可以为所有学员在任何时间、地点提供应急演练环境。此外，通过对灾害现场和灾害过程的模拟仿真、情景再现，系统为学员在计算机系统上提供执行各项应急救援任务的三维虚拟事故环境，学员在此环境中按照职能和任务的不同，扮演不同的角色进行应急任务演练，同时在互联网技术支持下，可实现局域网内各角色相互合作，多人协同演练，完成所设定的应急任务，同时也可进行救援竞赛，以考核培训对象对应急预案的掌握程度。可以实现对厂区的覆盖，多个层面实现厂区高效管理并保障工厂生产安全。

同时伴随着不同音响警报，并支持向指定人员手机发送报警信息，使用户及时捕获到运行风险或潜在风险。同时可通过三维动态方式指导过程处理。远程控制：可实现远程控制设备的启停、调整等，同时能在环境非正常的情况下自动或远程人为地控制各种环境调节设备（如空调、通风设备等），使工作环境恢复正常。三维可视化动态设备管理平台实现操作流程演示学习与在线考核，用于对生产装置所采用的技术方案、装置内各主要设备之间的关系及物流走向等内容进行讲解。演示学习以文字介绍、视点变换、动作模拟等方式对操作流程进行模拟演示，以被动接受的方式让使用人员熟悉装置操作流程；在线考核功能是在操作流程进行演示学习的基础上，让使用人员以虚拟角色的身份在三维场景中通过主动操作（开关阀门）的方式来引导流程走向，达到熟悉操作流程的目的。

人员难定位，管理者若无法精细掌握人员的实际位置，到岗时间等数据，企业管理效率将会很难提高。黑龙江幼儿园工厂人员行动轨迹可视化管理设置

同时可以实现视频监控与报警系统、门禁系统、对讲系统等其他安防子系统之间的联动。黑龙江幼儿园工厂人员行动轨迹可视化管理设置

可视化设备台账管理，三维可视化动态设备管理平台建立设备台账及资产数据库，并和三维设备绑定，实现设备台账的可视化及模型和属性数据的互查、双向检索定位，从而实现三维可视化的资产管理，使用户能够快速找到相应的设备，以及查看设备对应的现场位置、所处环境、关联设备、设备参数等真实情况。可以查看任意或一段时间任一巡线员的历史轨迹，并可动态回放历史轨迹。监控人员通过实时监控功能，可以掌握当前所有巡检员的状态，并可以选择任意一个在线巡检员查看实时位置和巡检信息。黑龙江幼儿园工厂人员行动轨迹可视化管理设置

上海瞻越智能科技有限公司位于平凉路2241号7号楼1楼，交通便利，环境优美，是一家服务型企业。是一家有限责任公司（自然）企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到宽泛好评。公司拥有专业的技术团队，具有安防系统，智能分析，人员定位，智能化等多项业务。上海瞻越智能科技有限公司自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。