

技术参数

核心功能

定位方式	融合卫星、UWB、蓝牙室内外一体化定位技术,实现厘米级到米级全场景、室内外全覆盖、主被动全兼容
定位模式	0维存在性、1维线性、2维平面、2.5维分层、3维立体混合定位模式
设备管理	基站/终端信息录入、状态查看、参数设置
地图展示	多场景多楼层地图展示,二/三维地图一键切换,室内外地图一体化展示
位置追踪	实时展示人员的位置信息、全厂区域内以及各楼层的定位人员数量统计、定位终端电量、定位终端在线/离线/休眠状态
轨迹回放	定位区域内,人员位置信息实时显示,运动轨迹记录回放
电子围栏	灵活绘制电子围栏,可配进围栏/出围栏告警模式
告警管理	SOS按键呼救、超员、缺员、串岗、滞留、闯入、越界、静止、超速告警
消息下发	风险隐患通知,人员产生越界等危险行为,系统下发提醒消息,抄送相关负责人,减少危险的发生
统计分析	考勤统计、位置越界统计、告警求助统计、巡检状态统计
用户管理	实现组织、角色、权限管理功能,平台用户分为超级用户、高级用户、普通用户3个角色,权限控制到菜单、页面、按钮、数据
系统集成	丰富的API接口,便于二次开发

关键指标

定位精度(卫星)	最高3cm
定位精度(UWB)	最高10cm
定位精度(蓝牙)	最高3m
定位终端容量	>2万



北斗基准站



防爆型UWB定位基站



防爆型定位信标



4G/5G人员定位工卡



高精度定位智能安全帽



车载定位终端



室内外一体化定位应用平台

Hi-IOP 室内外一体化定位应用平台



室内外一体化定位解决方案

在全面信息化时代,石油化工、智慧港口、智慧矿山等十余个行业,都在开展厂区及重要设备设施数字建模,将人/车/物定位数据、视频图像数据接入平台,实现生产作业过程三维可视化集中统一管控,加强企业信息管理和服务,以满足安全生产的管理需求,以及达到降本增效的经济需求。

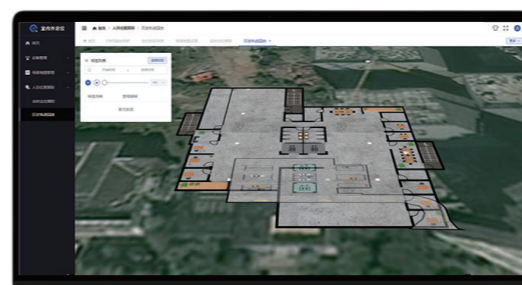


产品架构

Hi-IOP是通过融合卫星、UWB、蓝牙为一体的室内外定位技术,真正的做到米级到厘米全场景、室内外全覆盖、主被动全兼容。根据应用场景,从空间、环境、精度等维度考虑需求,提供面向多样化高精度定位应用的室内外一体化融合定位解决方案。



易操作



基于Web浏览器的用户界面,简洁直观易用,友好的向导式配置方式,维护和管理更加简单方便。

功能全



融合卫星、UWB、蓝牙定位技术,室内外定位无缝切换,二三维地图生动呈现,提供面向多样化应用的位置追踪、轨迹回放、电子围栏、安全预警等功能,辅助企业实现安全生产的管理需求。