

案例介绍：

浦江县图书馆 客流统计系统

关键词：大数据 客流统计系统 跟踪算法分析

项目背景

- 馆方需要精准统计每日图书馆客流量
- 进出馆人员类型复杂,统计环境也相对复杂
- 需要完善的数据统计系统后数据管理后台
- 馆前进出人员情况复杂,数据统计的精确性无法保证

项目挑战

- 馆员、读者徘徊或多次经过出入口统计区等行为会导致重复计数
- 经过馆口并未进入的流量会被错误统计入总人数中

效益提升

- 为图书馆及读者提供及时准确的多方位数据信息,优化读者阅读环境。
- 增强大数据管控,通过读者数据分析,优化图书馆服务。

解决方案

- 通过双目智能客流统计摄像头统计图书馆客流数据,对计数区域进行分块处理,能统计路过(未进馆)的人数,有效解决馆员、读者徘徊等行为导致的重复计数,并反馈数据至后台管理。
- 采用领先的双目立体视觉技术,基于双镜头的立体摄像,获取目标的高度信息,结合智能跟踪算法分析行人的行为轨迹,从而精确计算出客流人数及行走方向。
- 对进入、离开以及经过的人员进行数量统计,并可显示及输出当日和总量统计报表。
- 内置flash存储客流数据,支持断网续传。



双目智能客流统计摄像头 / 图书馆实时数据统计

深圳市远望谷信息技术股份有限公司 (股票代码:002161, 股票简称:远望谷), 是中国物联网产业的代表企业, 全球领先的RFID技术、产品和整体解决方案供应商, 是国内首家RFID行业上市公司。

公司拥有自主研发的RFID芯片, 电子标签、读写器、手持设备等产品达上千种。聚焦铁路、图书、零售三大业务, 同时大力发展纺织洗涤、智慧文旅、烟酒管理等RFID物联网垂直应用领域, 提供优质的RFID技术、产品和整体解决方案。

联系方式

深圳市远望谷信息技术股份有限公司 (总部)
地址: 深圳市南山区高新南十道63号高新区联合总部大厦27、28楼
射频识别产业园: 深圳市光明区高新技术产业园同观路
电话: 0755-26711633 邮箱: sales@invengo.cn

深圳市远望谷文化科技有限公司
地址: 深圳市南山区高新南十道63号高新区联合总部大厦28楼
电话: 0755-26711726
邮箱: contact@invengo-cul.com

北京远望谷电子科技有限公司
地址: 北京市丰台区南四环西路188号总部基地12区47号楼
电话: 010-63705846
邮箱: bjmarket@invengo.cn

远望谷 (上海) 信息技术有限公司
地址: 上海市杨浦区黄兴路221号互联宝地D3座D3107
电话: 021-62780139
邮箱: shmarket@invengo.cn

兰州远望信息技术有限公司
地址: 兰州市城关区雁南西路18号高新区创新园科研楼3楼
电话: 0931-8555791
邮箱: lzwyit@invengo.cn

宁波市远望谷信息技术有限公司
(深圳市远望谷文化科技有限公司营销机构)
地址: 宁波市鄞州区学士路655号鄞州科技信息孵化园D栋12层
电话: 0574-87399744 邮箱: nbmarket@invengo.cn

西安远望谷信息科技有限公司
(深圳市远望谷文化科技有限公司售后机构)
地址: 西安经济技术开发区凤城十二路108号中国启源工程设计研究院有限公司七层
电话: 029-81105519 邮箱: service@invengo-cull.com



微信公众号



小程序