

人脸验证票务系统，景区人脸识别系统，景区智能票务系统定制

产品名称	人脸验证票务系统，景区人脸识别系统，景区智能票务系统定制
公司名称	深圳市启点创新科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:启点创新 型号:QDPW.V80 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华新区明新工业园B栋
联系电话	0755-85264891 13760205285

产品详情

，景区智能票务管理系统，景区二维码售检票系统，人脸票务管理系统安装。

一、背景技术人脸识别系统以人脸识别技术为核心，是一项新兴的生物识别技术，是当今国际科技领域攻关的高精尖技术。它广泛采用区域特征分析算法，融合了计算机图像处理技术与生物统计学原理于一体，利用计算机图像处理技术从视频中提取人像特征点，利用生物统计学的原理进行分析建立数学模型；人脸识别是生物特征鉴别技术的一个主要方向，与其他生物特征相比，人脸识别具有很多优点，生物特征的特点是与人共存，尤其是人脸信息很难伪造，具有人脸数据事后查询、检索的功能。因其在很多方面具有巨大应用前景，越来越成为当前模式识别和人工智能领域的一个研究热点。二、景区现状目前很多景区都是多业态，需要二次核验等检票操作，和限时本人多次进出等场景应用；之前传统的景区检票都是使用人工查看检验的方式，每个景点的每个门口都需要安排人员进行二次检票工作，从而花费大量的人力资源。随着人脸识别技术的发展，为了能更好减少人力资源的花费，在景区检票应用中，启点开发一种人脸识别自动检票系统，能更好减少景点在检票方面花费的人力资源。启点售检票系统提供基于人脸识别的景区自动检票系统，解决景区门口检票，特备是二次核验花费大量劳动力的问题。三、系统效果本系统的优点与效果是：本系统提供基于人脸识别的景区自动检票系统，使用红外感应模块感应是否有人走近检票系统，当有人时，感应人的高度，将感应数据传给控制器模块；由控制器模块调节人脸识别模块到合适位置进行人脸验证识别；系统还可进一步包括报警模块，当有游客逃票进入或强迫式进入时，报警模块发出报警声通知景区管理人员进行处理；解决景区门口检票花费大量劳动力的问题。四、系统应用：1、通道闸机实行验证实名制通道闸机实名制主要是以身份证信息为基础，拍摄持证人照片，然后在与二代身份证中提取的人脸做比对，判断持证人是否为本人。典型应用案例：北京西站，广州南站，武汉站等高铁实名通道闸机改造。2、多景区联票或单景区多日票目前一般景区往往有多个景点，或景区内酒店住宿温泉等多业态，为了实现多景点联票销售；有些景区推出多日票：一张门票在规定的时间内可以反复进出（例如3日内）。这些应用共同点：仅限本人使用，不得转让给其他人。以前采取指纹，活体静脉识别等，均需要游客主动识别，无法满足现行管理；而采用人脸识别后的通道闸机，便可以迎刃而解，完全满足景区管理，并提高游客体验度。当游客在人脸识别闸机上验票时，闸机会马上判断是否为第一次进入；若是第一次进入，则系统将自动采集持票游客人脸照片，与门票信息一起保存在后台数据库中；若不是第一次验票，人脸识别闸机同样采集持票证游客人脸照片，并根据读取的

门票证卡信息，从系统的数据中比对之前保存好的游客照片，若比对成功，开闸放行；若比对失败，则闭闸阻止游客进入。3、景区年卡和员工门禁旅游景区往往会发行年卡，和内部职工卡。这些应用场景都需要刷卡才能通过通道门禁闸机。之前的管理存在一个漏洞：年卡和职工卡可以转借给其他人使用；而使用指纹和活体静脉指纹识，会因个人生物特征、周边环境，天气湿度，等因数造成识别率问题，影响效率；而采用人脸识别后的通道闸机，便可以迎刃而解，完全满足景区管理，并提高游客体验度。景区在办理年卡、职工卡办理时，要求拍摄持卡人照片，与卡信息绑定在一起，保存在后台数据库中。正常使用时，持卡人只需在闸机上刷卡，闸机调取后台信息（含持卡人照片），与现场拍摄的照片做比对，若比对成功，开闸放行；若比对失败，则闭闸阻止游客进入。