

# 天津小区自动车牌识别系统

发布日期：2025-09-21

车牌识别停车系统应该从哪些方面了解？1、拥有自主重要部位车牌识别算法技术；这是保障车牌识别的精髓和基础，保证较高的识别率，才是停车智能化、互联网化的基本数据保障。车场管理系统相关应用技术的研究和相关产品开发，技术研究主要涵盖车辆图像采集技术、车牌图像识别技术和基于图像的车辆特征识别、车辆图像分类、车辆检测技术。2、拥有自主硬件研发；当今是硬件识别的天下，光有算法还不行，必须要将算法通过智能硬件完美的呈现出来。因此能够同时拥有车牌识别算法和智能硬件的研发是非常难能可贵的。研发出针对智能停车场管理的硬件产品，智能车牌识别摄像头，其识别率、识别速度主要技术指标位列行业前茅，并推出满足不同环境，不同性价比的智能车牌识别摄像机系列。车牌识别系统具备严密的收费解缴、收费稽核管理体系，能大程度的避免各种人为原因导致的收费漏洞。天津小区自动车牌识别系统

车牌识别的后台管理申请办理体系的作用应当包含：1、识别成效和车子图片信息的牢固储存，当智能的体系实际操作导致互联网敷衍了事时可以维护图形数据信息不易遗失，一起有利于过后人力清查；2、合理的积极核对和查看专业技能，被识别的车牌照号要同数据库系统中数不胜数的车牌号积极核对和显示警报，假如车牌照号并没有被恰当获取时就需要选用模棱两可查看专业技能才能得到相对性“比较好”的核对成效；3、好的智能化车牌识别体系针对连接网络运行，还要求给予即时通信、网络信息安全、远途维护、动态性数据传输、数据库查询积极升级、硬件配置基本参数、体系故障检测。天津小区自动车牌识别系统车牌识别步骤概括为：车牌定位、车牌提取、字符识别。

南京飞竹川软件有限公司小编介绍，车牌识别技术的识别率：一个车牌识别系统是否实用，重要的指标是识别率。国际交通技术作过专门的识别率指标论述，要求是24小时全天候全牌正确识别率95%以上。为了测试一个车牌识别系统识别率，需要将该系统安装在一个实际应用环境中，全天候运行24小时以上，采集至少1000辆自然车流通行时的车牌照进行识别，并且需要将车辆牌照图像和识别结果存储下来，以便调取查看。然后，还需要得到实际通过的车辆图像以及正确的人工识别结果。

车牌识别系统功能有车辆管理功能：1、车牌校正功能系统支持通过人工在岗亭客户端上对识别异常的车牌进行修正，对无牌车进行人工匹配来确保系统工作正常。2、信息提示车辆在出入口被抓拍后，系统将进行相关信息提示，包含语音提示、信息显示，车辆驶入、驶出时可以根据客户需要提示语音，收费金额显示，欢迎标语等。3、车辆管控固定车辆：支持车牌识别比对正确，信息核实有效后，即可进场和出场，无需其他操作。临时车辆：抓拍车牌并识别，已登记车辆，直接放行进场。未登记车辆，提示安保人员。布控车辆：嫌疑车辆由系统自动在前端岗亭和中心产生报警，同时人工参与处理。车牌识别车牌识别技术借助其智能化的识别功能可以识别车牌的

特征，将车牌中的信息提取出来。

车牌识别系统功能有车辆管理功能：① 号牌自动识别车辆驶近出入口时，系统自动对车辆牌照进行识别，包括车牌号码、车牌颜色的识别。在实时记录通行车辆图像的同时，还具备对符合“GA36-92”(92式牌照) □“GA36-2007”(新号牌标准)□“GA36.1-2001”(02式新牌照)标准的民用车牌、警用车牌、\*\*车牌的车牌自动识别能力，包括2002式号牌。能识别黑、白、蓝、黄、绿五种车牌颜色。② 车辆信息记录车辆信息包括车辆通行信息和车辆图像信息两类。在车辆通过出入口时，牌照识别系统准确拍摄包含车辆前端、车牌的图像，并将图像和车辆通行信息传输给出入口控制终端，并可选择在图像中叠加车辆通行信息(如时间、地点等)，准确记录车辆通行信息。可提供车头图像(可包含车辆全貌)，系统采用的抓拍摄像机，具备智能成像和控制补光功能，能够在各种复杂环境(如雨雾、强逆光、弱光照、强光照等)下和夜间拍摄出清晰的图片。车牌识别能使入口高通行效率可达20部车/分钟。天津小区自动车牌识别系统

车牌识别和其他停车场系统相比，省去取卡的过程，让车主进出场的时间减少。天津小区自动车牌识别系统

车牌识别技术是一项对静态图像进行车牌号码、车牌颜色自动识别的模式识别技术，当然对于车辆动态视频也可以进行识别，但是对车辆的动态视频识别原理跟静态图像识别原理是一样，我们都知道视频是有图片的一帧一帧组成的，车牌识别算法也是对车辆的动态视频中抽取十到十五帧，然后通过对比选取其中较清晰的图像进行识别。而车牌识别系统组成一般为摄像设备、地感线圈、识别车牌号码的处理机（如计算机）、车牌识别算法和后台管理计费软件等。天津小区自动车牌识别系统

南京飞竹川软件有限公司是一家计算机软硬件开发及销售，计算机系统集成:计算机信息技术的技术开发技术咨询、技术服务及技术转让:电子产品的销售智能二卡通设备、车位引导设备、智能交通设备、智慧小区设备、智能家居设备、视频识别设备的设计开发、生产、销售及安装:交通标识、建筑智能化工程设计与施工:系统集成;机电安装工程施工:软硬件开发:不锈钢制品的销售牌设计、制作、代理、发布国内各类广告(许可证的经营项目除外):停车场管理服务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。飞竹川深耕行业多年，始终以客户的需求为导向，为客户提供\*\*\*的智慧停车，智慧一卡通。飞竹川始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。飞竹川始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使飞竹川在行业的从容而自信。