

# 海康威视智慧停车解决方案

S-ad0120



# 方案书

客户信息: \_\_\_\_\_

联系方式: \_\_\_\_\_

客户地址: \_\_\_\_\_

设计时间: \_\_\_\_\_

## 目录

一、方案需求 .....	- 3 -
二、方案设计 .....	- 3 -
三、方案拓扑图 .....	- 4 -
四、方案特色 .....	- 4 -
五、主要设备清单 .....	- 5 -
六、品牌介绍 .....	- 6 -

## 一、 方案需求

据国家统计局发布的最新数据显示，到 2019 年全国民用汽车保有量已破 3 亿量。随着汽车保有量的快速增长，停车位需求量也快速增加，按照“一车一基本车位，十五辆车一公共停车位”的要求，我国城市停车位缺口普遍达到 50%以上，城市“停车难”问题已成为当今阻碍各大中型城市交通发展的问题之一。

城市发展建设大量停车场的同时，如何有效的管理和利用停车场，优化和避免出入口拥堵，引导车主停车和找车，实现快速停车和快速离场，成了停车场管理者亟需解决的问题。在人工成本不断上升的今天，使用智能化技术，降低管理成本，提高停车场的通行速度，解决出入口拥堵、缴费不便利、车位利用不高、“找位难”和“找车难”等问题，提高停车场管理的自动化程度就显得极为必要。

## 二、 方案设计

建设一套智能停车场管理系统，提高停车场的信息化、智能化管理水平，给车主提供一种更加安全、舒适、方便、快捷和开放的环境，实现停车场运行的高效化、节能化、环保化，降低管理人员成本、节省停车时间。

1. 解决传统车场出入口处不能显示余位的问题，辅助车主决定是否进场停车；
2. 解决传统停车场出入口进出效率低的问题，实现免停车出入停车场，提高进、出停车场的效率；
3. 解决传统停车场人工投入成本高，服务质量难以把控的问题，采用智能化管理，减少人工成本，提高服务质量。



### 三、 方案拓扑图



### 四、 方案特色

- **深度学习算法**：车牌识别更准确，车辆通行更高效；
- **视频检测与雷达防碰**：降低施工难度，提升交付效率；

- **多种放行规则**：灵活可调，满足不同场景的使用需求；
- **支持无感支付**：扫码支付，实现岗亭无人化管理；
- **可视化数据管理**：实现车辆，收费等信息快捷查找。

## 五、 主要设备清单

产品名称	产品型号	产品图片	主要参数
抓拍显示一体机	DS-PMC142-B		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 采用深度学习算法，支持车牌、车型、车标、车身颜色识别，综合识别率达 99.9%</li> <li>● 支持纯视频触发，线圈，雷达触发</li> <li>● 一体化设计：语音播报和显示一体化设计，安装调试简便</li> <li>● 可显示余位信息，车牌号码，收费金额，定义信息等</li> <li>● 采用 3.1-9mm 电动变焦镜头，支持软件自动调焦，场景适应性强</li> </ul>
出入口控制终端	DS-TPE608-S		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 发热量小，优良散热设计，可保证在-20℃~+70℃温度下稳定运行</li> <li>● 自带 128G 固态硬盘</li> <li>● 最多支持 5 台设备级联使用，最多可管理 20 个车道</li> <li>● 多种收费规则，可根据需求配置</li> </ul>
自动挡车器	DS-TMG4B0-XA		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 智能自检，可通过数码管查看故障码</li> <li>● 无线遥控，最远支持 30 米距离控制起落杆</li> <li>● 环境适应性强，支持低温-30℃安全使用</li> <li>● 直杆、曲臂、栅栏、广告杆型可选</li> </ul>
检测雷达	DS-TMG03A		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 采用 79GHz MMIC 技术，检测分辨率更高，性能更强</li> <li>● 支持直杆、曲臂、栅栏、广告道闸防砸</li> <li>● 自带 WiFi 热点配合手机 APP 调试，调试方便</li> <li>● 虚警率低，有效防止“砸车、砸人”事故的发生</li> </ul>

智慧停车云平台	iVMS-8630-Cloud	 8630云平台	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 为停车运营商提供排班管理、财务管理、运营分析、营销管理、广告管理等停车运营服务</li> <li>● 为车主提供车位查询、车位预订、路径导航、电子支付、停车包月、账单查询等便捷的停车服务。</li> </ul>
显示器	DS-D5022QD-S		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支持 1920*1080 高清显示</li> <li>● 可视角度高达水平 170°，垂直 160°</li> <li>● 待机功耗小于 0.4W</li> <li>● 人性化操作菜单</li> </ul>
线缆	DS-1LN5EOU-SCE/E		<ul style="list-style-type: none"> <li>● PE+PVC 双层护套，更耐用</li> <li>● 无氧铜芯，电阻小，损耗低</li> <li>● 8 芯网线，传输更加稳定</li> </ul>

## 六、 品牌介绍

海康威视是以视频为核心的智能物联网解决方案和大数据服务提供商,业务聚焦于综合安防、大数据服务和智慧业务,构建开放合作生态,为公共服务领域用户、企事业用户和中小企业用户提供服务,致力于构筑云边融合、物信融合、数智融合的智慧城市和数字化企业。

公司全球员工超 40000 人(截止 2019 年 12 月 31 日),其中研发人员和技术服务人员超 19000 人,研发投入全年营业收入 9.51%(2019 年),绝对数额占据业内前茅。海康威视是博士后科研工作站单位,以杭州为中心,建立辐射北京、上海、武汉以及加拿大蒙特利尔、英国伦敦的研发中心体系,并计划在西安、成都、重庆和石家庄进行研发投入。

海康威视在中国内地拥有 32 家省级业务中心/一级分公司,在港澳台地区及海外国家/地区有 59 个分支机构(截止 2019 年 12 月 31 日)。其产品和解决方案应用在 150 多个国家和地区,在 G20 杭州峰会、北京奥运会、上海世博会、APEC 会议、英国伦敦邱园、德

国科隆东亚艺术博物馆、北京大兴机场、港珠澳大桥等重大项目中发挥了重要作用。

海康威视秉承“专业、厚实、诚信”的经营理念，践行“成就客户、价值为本、诚信务实、追求卓越”的核心价值观，不断创新，不断发展多维感知、人工智能、与大数据技术，为人类的安全和发展开拓新视界。



海康威视客户服务



海康威视中小企业公众号



海康威视云商 APP