

AI智滤显控系统

音视频流过滤 | 多重拦截 | 系统联动 | 本地部署



系统介绍

AI智滤显控系统运用先进的人工智能技术，实现了视频的智能筛选与过滤。无论是关键词、图像还是行为判断，都能准确识别并拦截问题内容。用户可根据实际需求，自定义过滤规则，便可通过预检测视频软件判断问题视频，实现本地视频及文字过滤拦截、联网视频及文字过滤拦截、视频字幕过滤拦截、桌面小画面拦截等四重拦截，确保问题内容无法播出。同时，支持局域网与远程后台管理，让管理更为便捷；为确保万无一失，设备还支持AI误判后的视频人工审核流程即使在网络中断的情况下，也能正常运行，确保安全播出的连续性。结合可编程时序器，拦截问题内容后可实现断电关机，真正做到安全无忧。

多重AI检测技术

采用高性能AI芯片，结合深度学习目标检测技术、人脸识别技术、OCR文字识别技术、AI视觉技术等多重AI检测技术，更精准、更高效地解决视频内容的审核工作，以技术手段实现对公共显示屏的事前审核、事中控制、事后取证的全周期防护。

多重处置方案

支持本地视频及文字过滤拦截、联网视频及文字过滤拦截、视频字幕过滤拦截、桌面小画面拦截等四重拦截，支持脱机审核，即使在网络中断的情况下，也能正常运行，结合可编程时序器和配电箱，拦截问题内容后可实现断电关机联动，真正做到安全无忧。

行业背景

播控事故频发

随着数字经济的发展，公共显示屏广泛应用于各行各业，各类公共显示屏对城市面貌建设以及宣传业务效率都带来了极大提升。

但由于缺乏有效的安全防护措施，涉黄、涉政治敏感等不良内容的安全播放事件时有发生，结合微博、抖音等新媒体二次传播，形成负面舆论并损害业主形象，情节严重者甚至触犯法律。据不完全统计，近年来公共显示屏内容播放事故近三千起，公共显示屏内容安全面临严峻考验。

客户痛点

内容风险的实时威胁

显示屏可能无意中展示不当内容，如涉黄、涉政等，这可能对企业和机构造成严重的法律和信誉风险。

解决方案的紧迫需求

现有技术可能无法完全识别涉黄、涉政、涉暴等复杂内容。

监控缺口与风险管理

传统显示系统缺乏实时内容监控和审核机制，难以及时发现和处理不当内容。

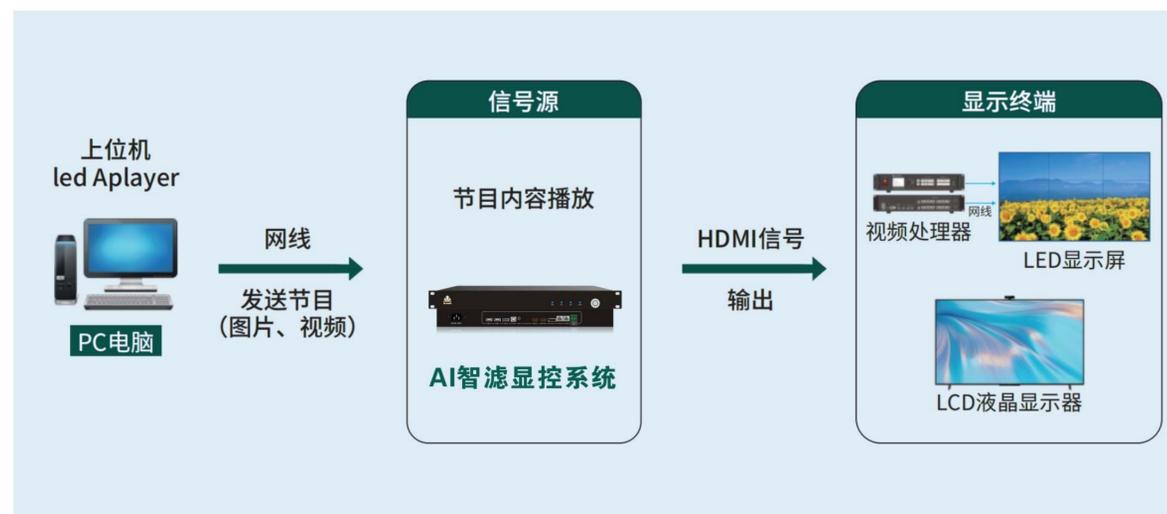
降本提效的双重挑战

传统的人工内容审核成本高，且效率低下，遇到大型政治活动将面临高额经济损失。

产品原理



产品拓扑图



产品优势

丰富的算法模型



AI内容审核

卓越的审核性能

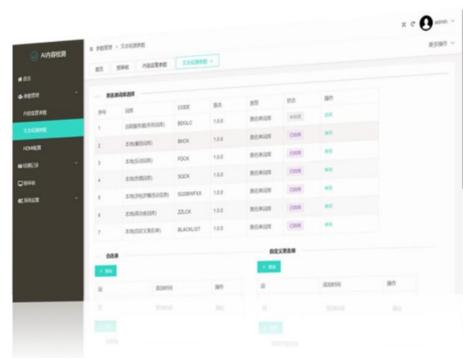


精准检测和识别画面中出现的旗帜、台标、标识和政治人物等目标元素



通过高精度OCR算法，有效识别图像中的各类文字信息

可视化管理平台



应用场景

- 交通枢纽：机场、火车站、地铁站、公交站等各类显示屏，包含航班/车次信息屏、广告屏、电子站牌等。
- 公共机关：政府机关、银行、医院、博物馆、图书馆、展览馆等。
- 商业连锁：各类连锁店、商超等数字标牌、广告屏、信息屏等。
- 教育行业：高等院校、中小学校、幼儿园、校外培训机构等。

技术参数



接口说明		
1	工业接口	可外接RS232.RS485
2	LAN2	电脑通讯接口，可对设备进行参数设置
3	LAN1	广域网接口，可接入云平台
4	DP	输出接口，支持4K@60HZ
5	HDMI OUT	输出接口，支持4K@60HZ
6	HDMI IN	输入接口，支持4K@60HZ
7	Audio	支持音频同步播放
8	OTG	用于设备OTG升级
9	USB3.0	连接U盘升级系统
10	USB2.0	暂未开放
11	USB2.0	暂未开放
12	AC100~240V	电源接口