



**窗口行业大屏显示内容审
计播放（政务央企）**



北京融讯光通科技有限公司

2023年11月

目 录

一、建设背景	2
二、行业痛点	2
三、解决方案	3
四、核心优势	5

一、建设背景

随着数字经济的发展,公共显示屏广泛应用于各行各业。由于缺乏有效的安全防护措施,涉黄、涉暴恐、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。

二、行业痛点

缺少安全防范意识: 业主单位对相关法律条例理解不足,对公共显示屏内容安全事故带来的社会影响认知不够,主观上对网络安全并没有足够的重视。

缺失安全管理制度: 公共显示屏管理制度、管控流程和技术防护手段不规范、不统一,重大活动期间多数单位只能采用断网、断电等治标不治本的方式。

公共显示屏大多处于弱防护乃至“裸奔”状态: 行业内公共显示屏内容安全事件历来多发,随着近年来针对公共显示屏的入侵、篡改手段越来越多,已有的防护手段不足以抵挡攻击,公共显示屏仍然普遍处于弱防护状态乃至“裸奔”状态:

1. 2019年,李某为逃避经营性上网服务场所实名制管理,在淮安地区的网吧擅自组网,使用虚假账号登记上网人员信息。他还干扰公安、文化实名登记软件,导致网吧无人上网的异常情况。因此,淮安警方依据《网络安全法》第74条及《治安管理处罚法》第29条规定,对李某进行了行政拘留。

2. 在某通信集团有限公司林口分公司,有98个实际使用用户的宽带账号未进行实名登记。其中,部分未实名登记的用户利用虚拟机 IIS 服务大量传播淫秽信息。由于该公司未要求用户提供真实身份信息,该事件情节严重。

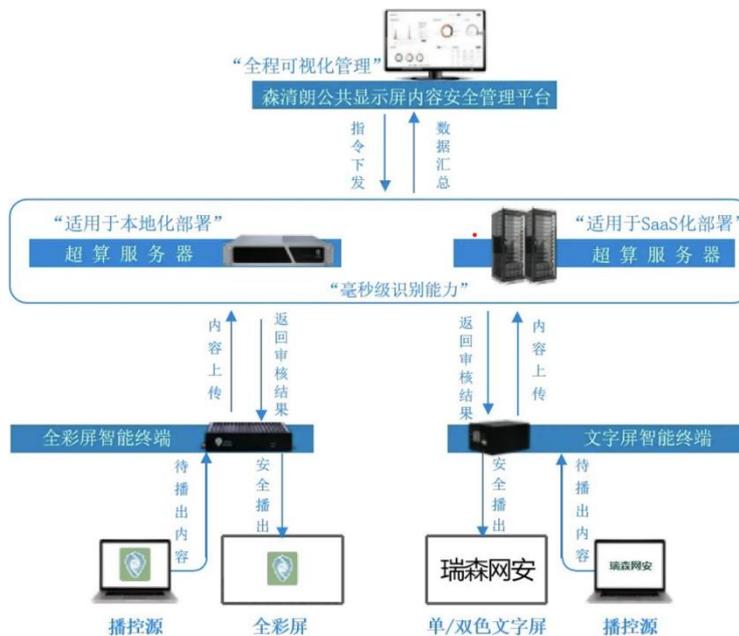
缺乏内容审核技术: 对公共显示屏的播放内容仅依靠人工事前审核,流程长、效率低,错漏难免,播放过程中缺乏屏幕阻断技术,处理无法及时。

缺乏统一管理手段: 缺乏集中统一的公共显示屏实时管控平台,一旦有公共事故爆发,难以统一部署、应急处理,更无法做到关口前移,防患未然。

三、解决方案

融讯光通携手合作伙伴瑞森网安基于对内容安全市场潜力和战略高度的充分认知,采用领先的人工智能技术和机器深度学习算法,创新地提出了公共显示屏内容及播控安全整体解决方案——森清朗广告卫士解决方案,这是一套云边结合的解决方案,只需要在离屏幕最近的地方装上智能管理终端,即可对公共显示屏播放内容进行 AI 实时审核,及时识别涉黄、涉暴、涉恐等不良/敏感内容并且作出相对应的应急处置(阻断或关停)。

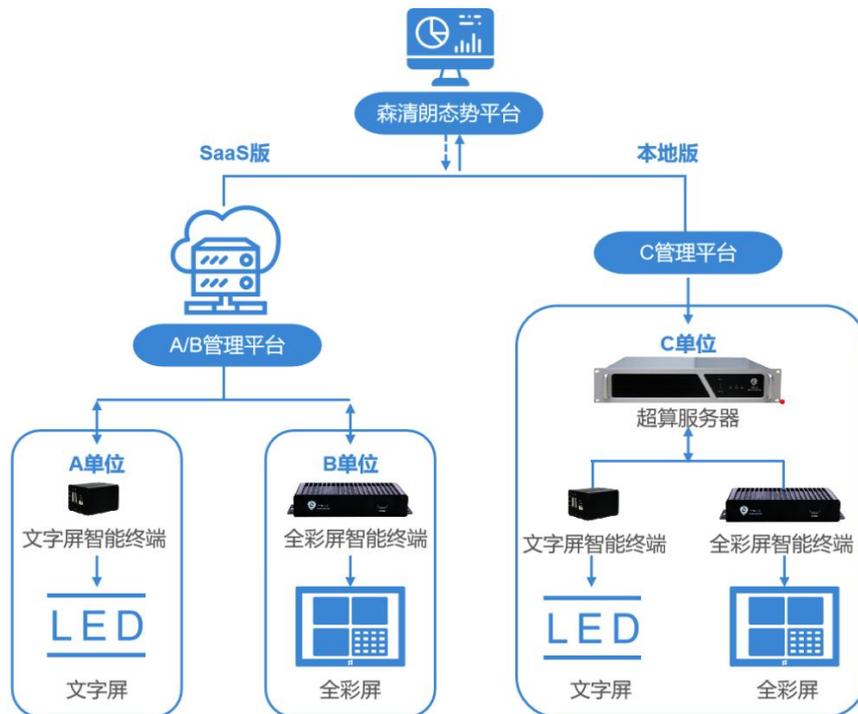
解决方案 1: 基层单位的多屏幕方案



方案概述:

- ① 支持私有化或 SaaS 两种部署方式,同时可提供定制化解决方案;
- ② 使用森清朗管理平台管理终端屏幕,针对原播控系统提供内容安全审核;
- ③ 控制流与业务流分离,杜绝引入新的安全风险。

解决方案 2: 主管部门的态势感知方案

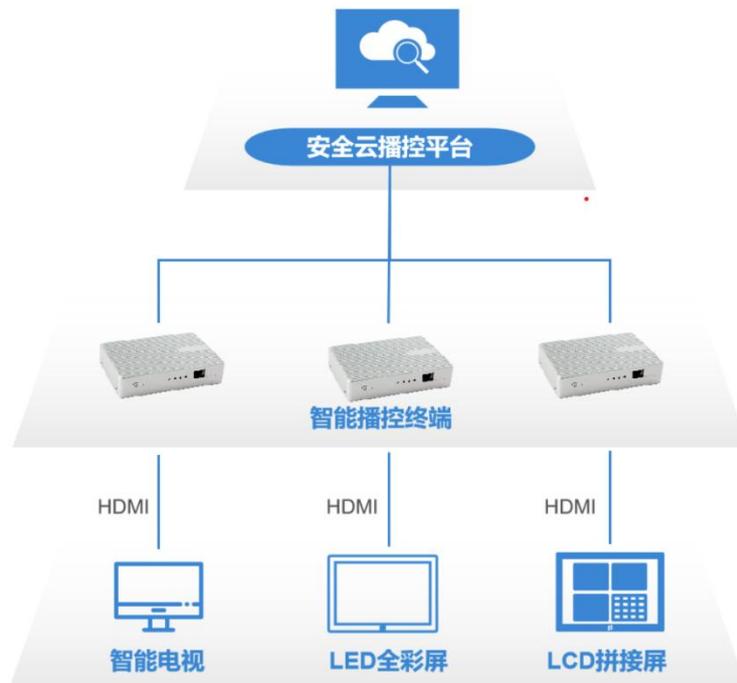


建设需求: 统一接入所有下属单位, 解决各级网点本地化与SaaS化的部署差异

方案概述:

- ① 依照上级主管部门的要求, 配置各级下属单位的数据上传接口;
- ② 态势平台可接收辖区内汇总的当日告警统计、告警处理统计、告警类型分布等实时信息;
- ③ 经由多级授权, 紧急情况下, 主管部门可一键下发统一的应急内容。

解决方案 3: 集中播控解决方案



建设需求: 统一管理屏幕, 兼顾不同的屏幕位置、屏幕类型乃至播出内容

方案概述:

- ① 根据屏幕的位置与网络环境, 通过不同联网方案接入安全云播控平台;
- ② 管理员上传待播放内容, 经由 AI+人工双重审核, 选择安全素材制作节目;
- ③ 可视化管理每个屏幕的排期计划, 随时调整节目的播放时间。

四、核心优势

卓越审核性能: 超强 AI 算力、领先算法和超 2 亿级别特征库持续更新, 除传统的鉴黄审核能力外, 还提供暴恐识别、政治敏感识别等能力, 识别准确率居行业领先地位。

权威部门认可: 公共显示屏内容及播控安全领域首个获得计算机信息系统安全专用产品销售许可证的公共显示屏内容安全防护产品, 产品终端、平台、管理系统均通过了国家公安部等多个权威部门的检测认证。

全生命周期管控: 事前审核, 事中控制 (阻断、告警), 事后溯源。

直观可视化管理: 可移动化实时管理, 用户界面友好, 支持实时监控, 安全审计, 应急处置等功能。

完善的产品体系：提供软件、硬件、服务组合的全方面解决方案。

灵活的部署方案：根据客户需求，SaaS 部署和私有化部署均可支持。