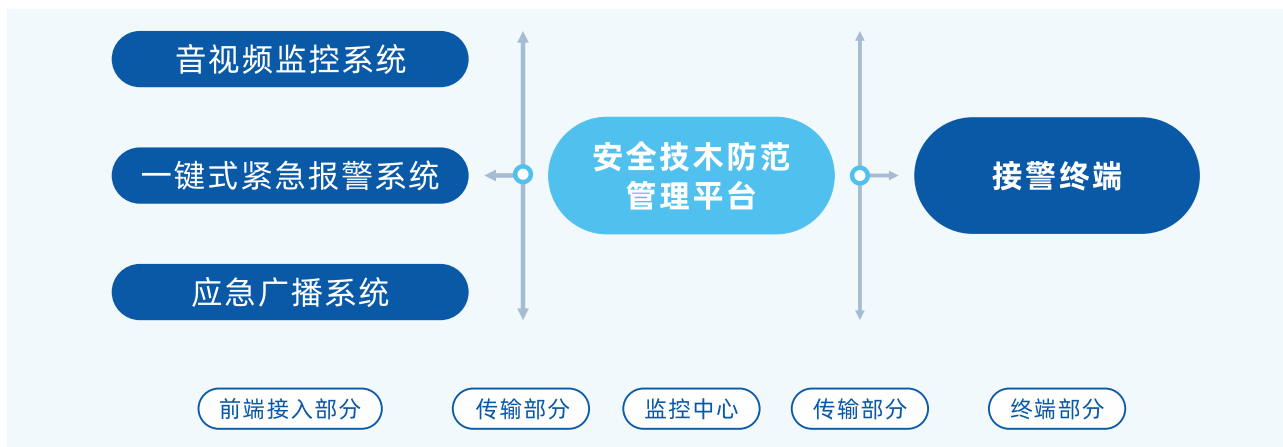




SAFE CAMPUS
平安校园解决方案

背景与需求

教育厅印发《关于进一步加强中小学幼儿园及周边安全防范工作的通知》，要求全省各级公安、教育部门进一步加强组织领导，落实主体责任，强化防范措施，确保校园及周边安全有序。加强校园安防建设，完善视频监控、入侵报警、一键报警装置和人证核验系统建设。



校园安全风险防控全场景



视频监控主要技术指标

主要技术指标如下：

- 1 监控图像和声音记录保存时间不少于30 d；
- 2 属于反恐要求的区域，监控图像和声音记录保存时间不少于 90 d。

AI语音预警系统



融合性好，多方数据无缝对接

采用标准ONVIF协议开发，系统扩容方便，突破传统厂家私有化部署的弊端。可接收第三方设备的音频流数据进行存储和转译。



语音报警，被动转主动式防御

突破传统被动式防范变成主动式预防，以“AI算法”为核心，紧急事件发生时(如打架/吵架/杀人等)，中心机房响起报警提示，预防事件的进一步恶化。



编码存储，适应不同网络环境

支持超低比特率的窄带语音到高保真立体声,适用于不同环境的音频压缩的需求。



全新转写引擎，精准出稿，转写准确率高达93%

- 同步互译
- 数据交互
- 离线识别
- 远程设备升级



多功能于一体，性能更强劲

- 全时录音
- 关键词报警
- 定时录音
- 喧哗报警



360°全向采音，场景智能降噪，具备优异的自动增益效果

- DSP数字降噪
- 高保真
- AGC自动增益
- 高灵敏
- ALC自动电平控制
- 抗干扰

监控中心



AI语音预警系统管理客户端

机房中心



AI语音预警主机

- AI语音识别引擎服务器
- AI情绪分析算法服务器
- AI行为分析预警服务器
- AI声纹识别建档服务器

网络

宿舍



网络拾音器

教室



数字拾音器

监控摄像机

教学楼走廊



高保真拾音器

监控摄像机

●● 一键式紧急报警系统主要功能要求

一键式紧急报警系统应符合《广东省中小学幼儿园一键式紧急报警联网技术规范（试行）》的相关技术规范要求。

主要功能要求如下：

- ① 一键式报警主机支持通过固定电话（PSTN）或移动电话网络（2G/3G/4G/5G）拨打属地110报警电话，报警电话接通后可以与110报警服务台双向语音对讲，或支持无线网络（2G/3G/4G/5G）、互联网（TCP/IP）与110互联网报警平台连接；
- ② 报警主机支持的模式包括但不限于电话报警、网络报警两种模式，支持多种模式的报警主机可以设置报警模式的优先顺序；
- ③ 报警主机具备报警功能；
- ④ 一键报警主机面板上应有明显110报警标识，并自带一键式紧急报警醒目颜色按钮；
- ⑤ 一键报警主机应内置扬声器和拾音器，宜实现一键报警双向语音对讲功能，宜外接扬声器播放警报警音；
- ⑥ 一键报警主机在无市电情况下仍可工作，应采用报警主机内置蓄电池或接不间断电源的方式进行保障，无市电情况下待机时间不少于24h。

●● 一键式紧急报警系统



一键求助，视频监控联动报警

出现紧急事件时，（如校园暴力、抢劫、坏人入侵）周边知情者可通过急救求助终端实现快速报警，与民警中心对讲报告现场状况。民警可根据自动连接的摄像视频观察事发现场，进行喊话威慑、调派警力、对现场进行有效控制。



双向可视对讲

系统可快速实现话筒与终端、终端与终端、话筒与话筒之间相互可视对讲通话功能，便于日常联络以及应急通讯作用。



监视监听

各终端控制面板内置拾音器，服务器软件可启动自动监听功能，可监听分区终端周围环境声音实况，软件并可录音自动保存，监听时不影响终端节目正常播放。

管理中心



服务器

办公室



管理主机

门卫室



管理主机

网 络

宿舍



可视对讲终端

教学楼



报警箱

操场



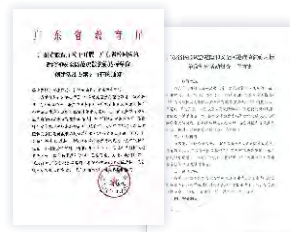
报警柱

应急广播系统主要功能要求

主要功能和技术指标应符合GB/T4208、GB/T 6163、GB/T 9374、GB/T 12060.3、GB 16796、GB/T 18287、GB 50526的相关要求。

主要功能要求如下：

- ① 应具备覆盖性，能有效的覆盖到学校的每个地点；
- ② 应具备独立性，在无法或不能及时采取公共广播等辅助手段的情况下，应能独立向师生传递准确信息；
- ③ 应具备差异性，应与学校日常的铃声、广播声等声音要有所差异，避险信号和疏散信号也应有明显区分；
- ④ 应考虑在断电等特殊情况下的备选方案；
- ⑤ 宜具有多种图文警报及对应音频模式，移动通讯设备在无网、断网、飞行模式下，能及时接收到应急广播发出的音频警报和图文警报信息；
- ⑥ 通过有线或无线话筒喊话对讲，2公里内（直线距离）应能清晰传音，扬声器应可实时播放声音，音量应可调，打开无线麦克风的电源开关，扬声器应可实时播放无线麦克采集的声音，音量可调，扬声器输出声音应准确、清晰、自然；
- ⑦ 宜通过移动终端实现图文报警功能，移动终端应具有音频播放和画面显示功能。



可视应急广播系统



应用范围 SCOPE OF APPLICATION

- ① 治安维稳,群体突发事件控制与管理
- ② 交通事故,火灾及抢险救援等紧急现场的指挥
- ③ 政务巡逻等场合的远程广播

U盘播放 蓝牙播放 图文报警 无线喊话 光伏充电 远距离传声

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 02 本产品发出的警报信号、扩声信号能有效的覆盖到单位的每个地点，传音距离0.5-1.2公里（直线无障碍情况下）；
- 03 本产品适合单肩挎、双肩背、单手提，也可安装在三脚架上。本产品适合车载、舰载的多机并联使用，机与机之间留有间隙，便于散热和安装。并机使用的连接方式非常简单。
- 04 本产品的多机可分布在不同地域，各自通过手机蓝牙连接、联网组成一个系统。可在异地打入电话对整个系统强声广播，也可通过免费的第三方通话软件实现，例如微信群的语音通话功能。
- 05 本产品在单机使用时，可以用机器自带的无线手持话筒/手握式话筒喊话，也可通过手机蓝牙加第三方软件进行实时喊话。机器自带MP3播放、FM收音，并可接受手机的蓝牙音乐进行播放。
- 06 本产品自带一键播放警报声、一键播放驱散声。内置USB接口、MP3播放器，可接驳U盘、MP3、MP4、TF卡等多种音源，可进行现场录音。
- 07 本产品配备锂电池和光伏充电系统，可连续使用8-12小时，在无法或不能及时采取广播等辅助手段的情况下，警报信号、扩声系统能独立向群体人员传递准确信息。
- 08 本产品自带图文警报系统：具有地震、消防、暴力、踩踏、溺水等五种图文警报及对应音频模式，一键暂停功能。结合应急图文APP配套使用，即使手机在无网、断网、飞行模式下，也能够及时接收应急广播发出的图文信息。

校园可视化广播系统

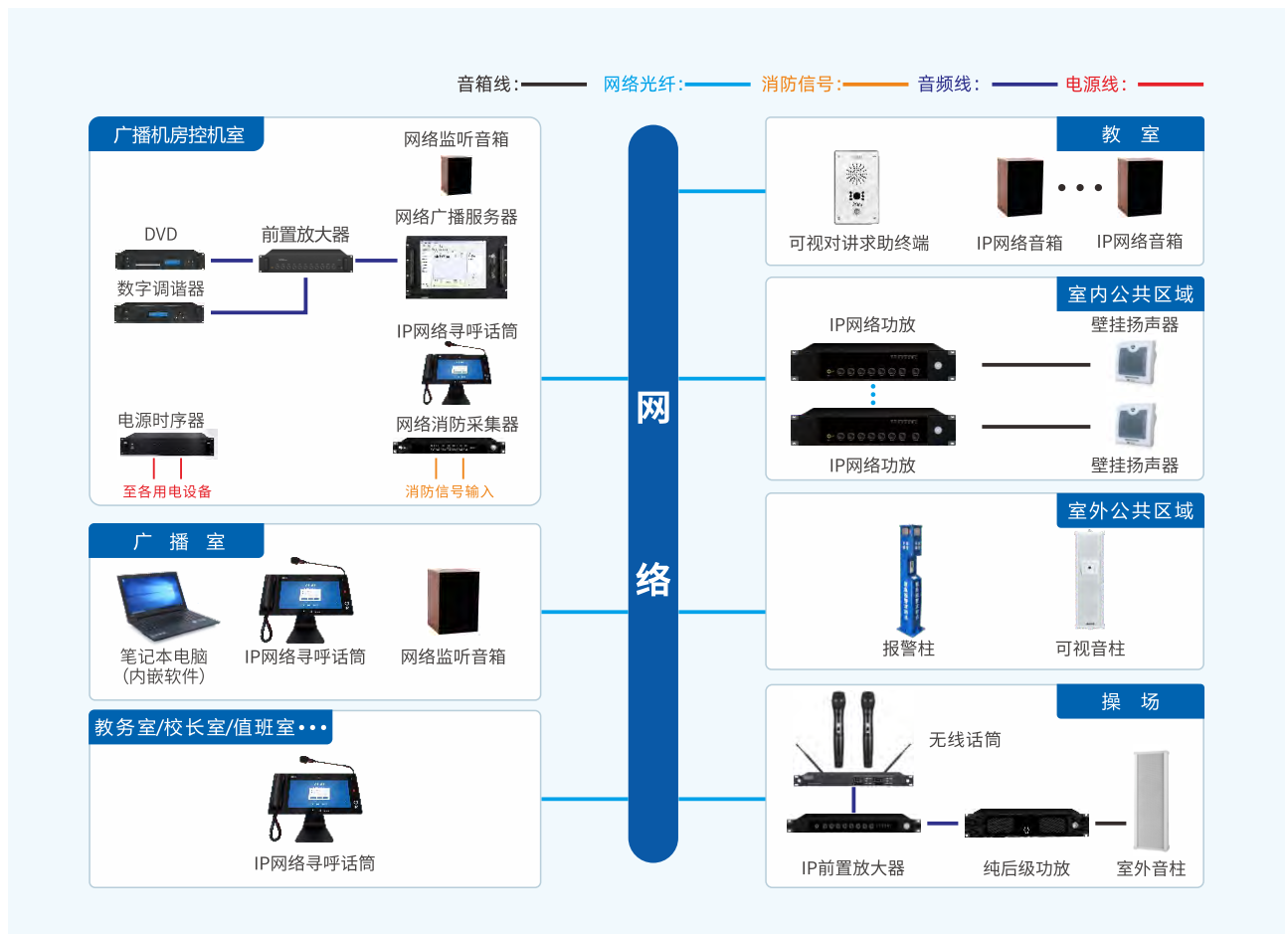
促进校园智慧化管理、打造“5G+智慧教育”的新生态教育模式,可视化广播系统为校园教育保驾护航。

 一键求助报警	 校园广播	 领导巡课
 听力与多媒体教学	 离线打铃	 精简视频会议



校园广播

背景音乐播放	定时打铃	广播喊话	广播寻人	手机APP广播	早操无线遥控播放	听力考试数模备份	校园电台文化	求助报警	联动消防紧急广播	联动摄像跟踪	应急指挥调度	平安校园
--------	------	------	------	---------	----------	----------	--------	------	----------	--------	--------	------



● 资质证书



● 成功案例



广东工贸技术职业学院



广东工业大学国际校区



广东警官学院



广州华南农业大学



南宁市银岭小学



五台县龙泉中学



五台县实验小学



中山职业技术学院



关注公众号，了解更多

广州烽火智能科技有限公司

客服热线：4001-605-805
公司总机：020-38104831
官网网址：www.fh-ai.com

未经本公司书面同意，不能用于任何其他途径，不能作为合同的一部分，不能视为有关产品和服务的一部分。本公司保留修改有关产品的规格设计的权利，无需事先给予通知。