

TRADIO

# 快鱼校园AI防欺凌系统

Kuaiyu Campus AI Anti Bullying System

共建快乐校园

共同维护和谐友善的校园环境

全新数字主动预防模式  
前端后端智能音频双模型复核  
大数据智能音频感知预警平台



请扫描查阅详细产品资料

# 产品专利



专利数  
Number of Patents

50



“

北京快鱼电子股份有限公司是快鱼科技全资子公司, 成立于2001年

并于2016年8月挂牌新三板, 2020年跻身新三板创新层[股票代码: 838168]

目前为主要从事安防音频产品、智能语音分析产品、音频解决方案的研发、生产与销售, 产品用户已遍布全国在公安监所、司法、医疗、金融、养老、平安城市户外、教育、政务及工业、民用、航空等行业均得到大量成功应用

公司拥有多项专利与软著, 并先后获得

“中国安防协会理事”“美国安防协会会员”、“中国监所推荐品牌”、“Intel软件合作伙伴”、“十大监控系统品牌”、“中国安防十大视频监控品牌”、“北京市专精特新中小企业”、“北京市专精特新小巨人”

等诸多荣誉称号

”



# PRODUCT PATENTS



# CONTENT

## 目录

### 01 系统概况

SYSTEM OVERVIEW

Page 01~02

### 02 功能特点

FUNCTIONAL FEATURES

Page 03~04

### 03 系统部署

SYSTEM DEPLOYMENT

Page 05~06

### 04 核心产品

CORE PRODUCTS

Page 07~08

请扫描查阅详细产品资料





## 什么是校园欺凌?

校园欺凌是一个世界性的校园问题，在各个国家，不同形式的校园欺凌事件频繁上演。校园欺凌是中小學生之間經常發生的特殊攻擊行為，可分為關係欺凌、言語欺凌、身體欺凌、網絡欺凌等形式，它給學生造成的巨大的身心傷害很難彌補，欺凌或被欺凌人抑或是無辜的旁觀之人都無法規避這一行為所帶來的負能量。

# SYSTEM OVERVIEW

## 快鱼校园AI防欺凌系统 全天候守护校园安全

系统覆盖学生宿舍、卫生间等重点但无监控的区域，健全应急处置预案，建立早期预警、事中处理及事后干预等机制，从而保证教职工、学生的人身安全、学校财产安全。

### 无死角防御,帮孩子“发声”

针对宿舍、厕所、楼梯等欺凌高发区域，为学生实现报警求救。

### 主动出击，打击校园欺凌

为学校提供安全管理预警系统，及时发现并制止校园欺凌。

### 响应国家政策

防范和遏制涉校涉生安全事件发生，确保广大师生生命财产安全，维护教育系统和谐稳定贡献一份力。



# 快鱼校园AI防欺凌系统特色功能

01

## 多模态感知

多层算法复核  
声光电多模态感知  
隐蔽角落欺凌风险精确识别  
填补监控盲区管理缺失

02

## 多模式预警

警示语音、警示灯、平台弹窗、  
APP弹窗等多重预警模式  
可联动110平台推送报警信息

03

## 多维数据分析

实时数据感知  
风险等级区域标记  
根据不同场景灵活制定管理制度

04

## 多级平台互联

多校区统筹一体化管理  
多平台融合立体化防控

# FUNCTIONAL FEATURES



烟感报警



4G



视频监控



离线播放



光感报警



文本广播

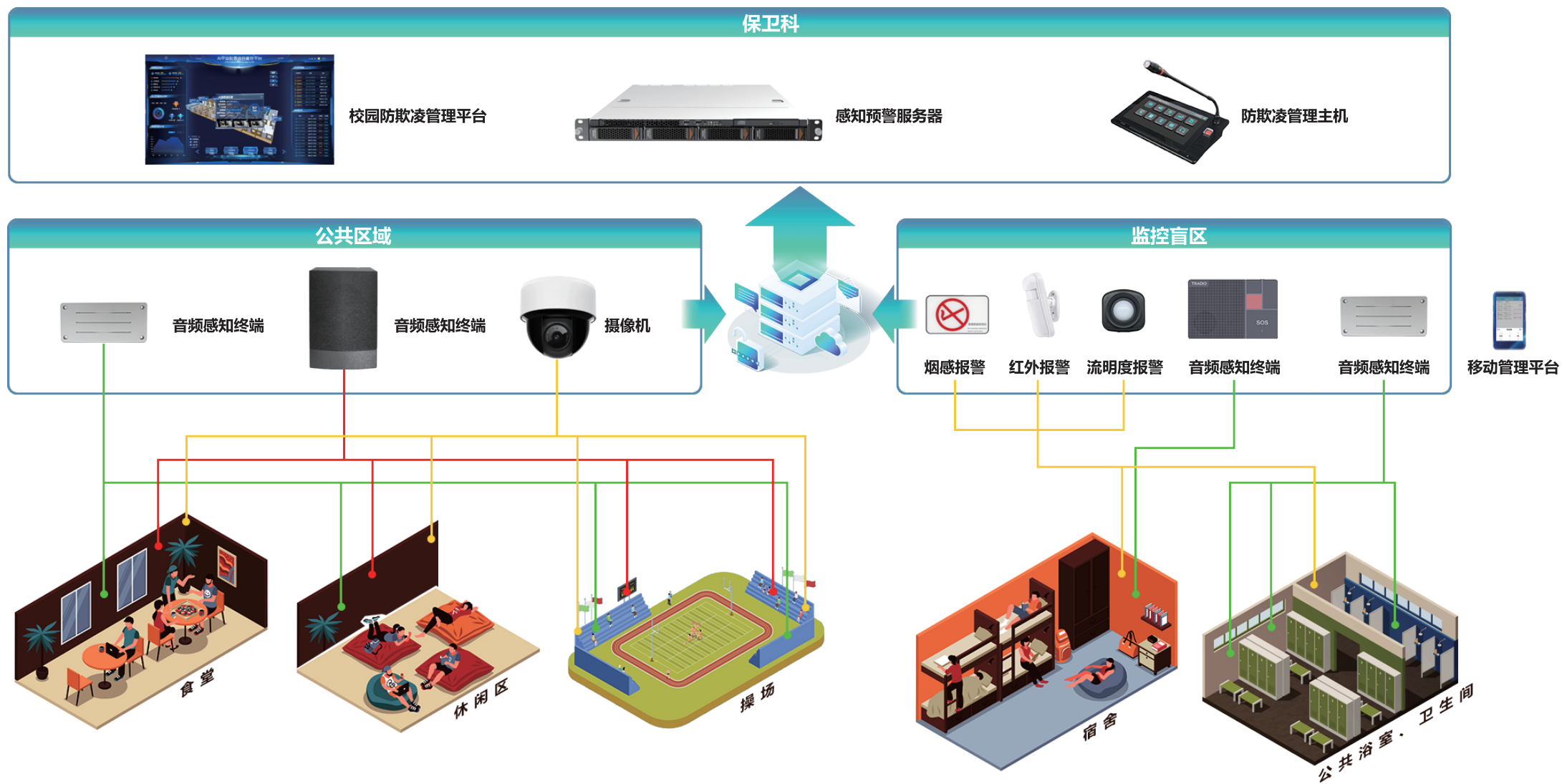


APP联动



红外报警

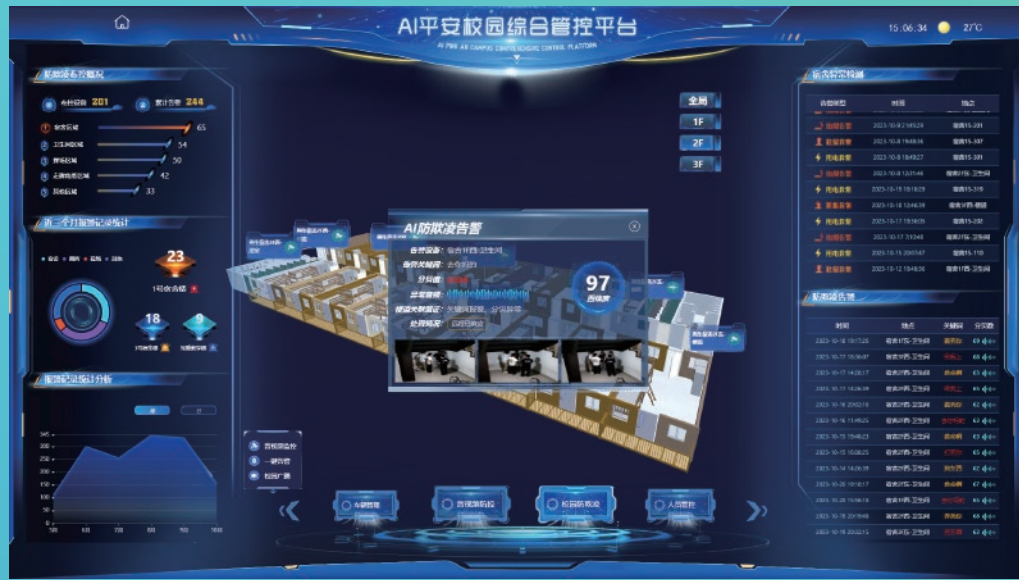
# SYSTEM 快鱼校园AI防欺凌系统部署 DEPLOYMENT



在宿舍、卫生间，隐蔽角落等无监控区域，部署AI智能语音感知终端，通过前后端对语音流进行实时分析，实现“救命”、“打架”、“杀人”等关键词的甄别报警，报警信息会实时发布在平台及手机端，同时伴随语音及灯光示警，管理人员可通过手机端或防欺凌管理主机发出警告，或调取前后15秒音频进行甄别，及时发现并控制事态发展。

该架构还支持双向交互，音频感知终端可与防欺凌管理主机进行高清语音通讯，并具有多种报警模块（声强报警、烟感报警、红外报警、光感报警），每一种报警都有独立的报警声音反馈，对前端学生发起警告提醒。





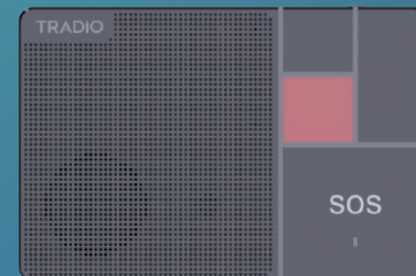
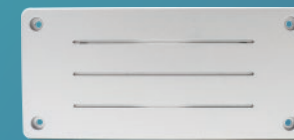
## 校园防欺凌管理平台

- 声强报警
- 音频分析
- 实时监测
- 语音交互
- 手机APP
- 欺凌行为检测
- 烟感报警
- 云广播
- 声光报警
- 辱骂报警
- 报警记录管理
- 数据分析和调查
- 平台对接
- 关键词分析
- 流明度检测
- 实时监听

# CORE PRODUCTS 核心产品

## 音频感知终端

- 语音交互
- 4G/网线 传输
- 声光警示
- 即时喊话
- 场景还原
- 一键报警
- 关键词分析
- 便捷安装



\*图片仅供视觉传达, 尺寸以实际产品为主

# 快鱼校园防欺凌系统应急处置预案

树立社会主义核心价值观

拒绝校园暴力

“制定防治学生欺凌和暴力工作制度，建立早期预警、事中处理及事后干预等机制。”

——《教育部等九部门关于防治中小学生欺凌和暴力的指导意见》

“建立学生欺凌防控工作机制，成立学生欺凌治理委员会，定期开展防欺凌教育、欺凌调查，能够客观认定、及时有效处置学生欺凌事件。”

——《全国依法治校示范校创建指南》

“学校应当落实法律规定建立学生欺凌防控和预防性侵害、性骚扰等专项制度。”

——《未成年学校保护规定》

“加强各类学校和其他教育机构管理”

——《教育督导问责办法》

## 宣传和 教育阶段

防欺凌系统的使用宣教  
终端张贴关键词宣教  
管理人员处置流程培训  
**责任人：学校宣传部门**

## 落实 责任阶段

明确宣传教育责任  
明确应急处置各环节责任人  
**责任人：学校相关领导**

## 预警演练 和准备阶段

防欺凌系统报警演练  
根据平台数据重点巡查  
制定突发事件处置预案  
**责任人：安全负责人**

## 监控与 预防阶段

健全学校安全监控体系  
及时发现监控盲点和薄弱环节  
开展专项整治  
**责任人：安全负责人**

## 事件报告 和响应阶段

立即呼叫终端确认情况  
立即报告上级领导  
通过终端威吓/广播疏散  
**责任人：第一接警人**

## 恢复和 总结阶段

完善应急预案和措施  
完善防欺凌设备布点  
完善防欺凌设备巡检  
**责任人：相关责任人**

## 协调和 处理阶段

调取终端录音确认情况  
报告上级领导启动预案  
调查处理/及时公布  
**责任人：安全负责人**

## 危机公关 与媒体应对

及时发布准确的信息  
提供设备录音和报警日志  
避免谣言和误解  
**责任人：学校宣传部门**