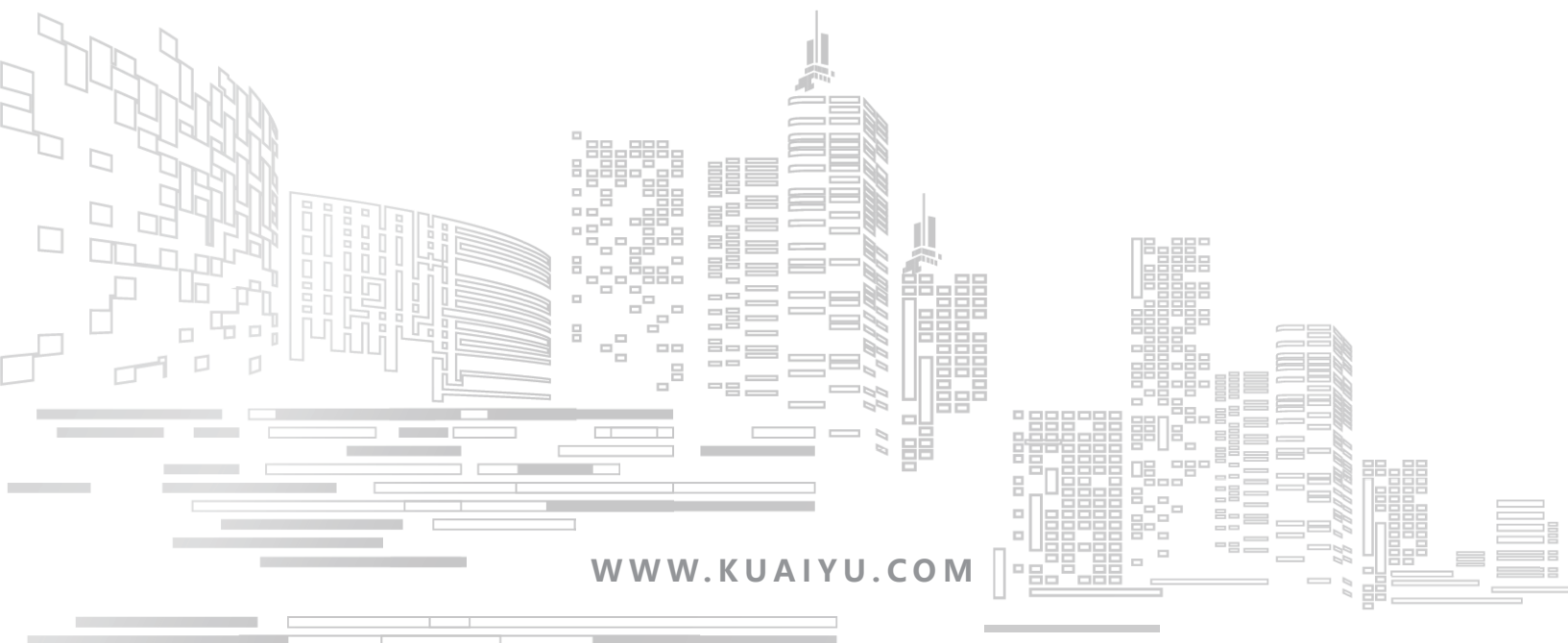


TRADIO

智能听觉系统解决方案提供商



WWW.KUAIYU.COM

PRODUCT PATENTS

产品专利



专利数
Number of Patents

50





北京快鱼电子股份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

公司拥有诸项专利与软著，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



CONTENT

目 录

01 医养行业 HEALTHCARE INDUSTRY

智慧病房护理呼叫系统	01-02
多媒体信息发布系统	03
ICU 探视及隔离病房视频系统	04
智慧候诊排队系统	05-06
医疗纠纷智能音频主动预警系统	07
平安医院立体防控系统	08
NTP 时钟系统	09-10
智能病房视讯互动系统	11
护理白板系统	12
数字化手术室系统	13-14

02 教育行业 EDUCATION INDUSTRY

智慧校园宿舍管理系统	15
快鱼教学质量评估系统	16
AI音频云网络广播系统	17-18

03 公安、司法

PUBLIC SECURITY & JUSTICE

IP可视化对讲系统	19
智能音频预警管理系统	20
智能管教谈话系统	21-22
电教化广播系统	23-24
智能会见系统	25-26

04 政务、金融

GOVERNMENT & FINANCE

服务大厅区域	27
柜台窗口	28
业务自助办理区域	29
金库、重要档案存放区	30
重要办公区域	31
要事洽谈区域	32
办公楼周界	33
智能总控	34

智慧病房护理呼叫系统



快鱼智慧病房护理呼叫系统采用B/S架构
基于TCP/IP网络协议，通过IP通讯技术
实现患者、护士、医生相互、护工之间的呼叫及对讲
通过与HIS系统对接
具有病区科室信息展示、患者信息展示、费用查询等信息交互功能



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料



适用范围：
医院、康复中心、
月子中心、养老院、
疗养院等

主要产品 MAIN PRODUCTS



医护主机



床头分机



床头分机



床头分机



医生副机



病房门口机



病房门口机



病房门口机



15.6病房门口机



多媒体控制盒



多媒体显示屏



门灯



液晶走廊显示屏



走廊显示屏



访客机



病区门口机



输液报警器



卫生间按钮



卫生间按钮



数模转换器



对讲求助分机



智能床垫



网络控制器



8路输入模块

多媒体信息发布系统

HEALTHCARE
INDUSTRY



多媒体信息发布系统采用B/S架构，基于TCP/IP网络协议
通过IP通讯技术络，可对接HIS系统
提取药价、物价、医生排班信息、科室信息等

主要应用于：
医院大厅、楼层、电梯厅、各科室、药房等公共区域

通过各种信息发布屏和自助查询终端
及时对外信息宣传、宣教
利于患者就医时了解医院医疗资源情况与各科室服务内容
改善了就医环境
同时又帮助护士智能分流、引导患者有序就诊
提升了医院服务形象



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料



ICU探视及隔离病房视频系统

ICU探视及隔离病房视频系统采用B/S架构
基于TCP/IP协议，通过IP网络通讯技术
可实现家属与患者之间的双向高清可视全双工对讲

护士站的探视管理主机具有：

- 呼叫转接
- 监听监视
- 强插提醒
- 终止探视等功能



适用范围：

- ICU重症监护室
- 负压病房
- 隔离病房视频监护
- 其他探视的场所



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料

主要产品 MAIN PRODUCTS



ICU医护主机



ICU家属分机



ICU家属分机



ICU/病床分机
(13.3寸)



ICU/病床分机
(15.6寸)



ICU病床分机
(10寸)



主要产品 MAIN PRODUCTS



自助报到机
(落地式)



自助报到机
(落地式)



自助报到机
(落地式)



诊室屏



诊室屏



诊室屏



候诊屏



自助报到机
(壁挂式)



硬件呼叫器



智慧候诊排队系统

智慧候诊排队叫号系统基于B/S及C/S相结合的系统架构
可灵活适配各HIS厂家自有排队叫号系统
支持微信公众号远程预约服务
系统主要应用于医院门诊部、医技部、检验科、药房
解决患者就诊流程无序、就医环境杂等问题
帮助护士智能分流、引导患者有序就诊

适用范围：

医院门诊科室、体检中心、采血窗口、
药房、手术室、大厅、预防接种等区域



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料



医生专家排班屏
落地一体机



智慧3D人体导医屏
触控落地一体机



院内信息查询屏
触控落地一体机



院内地图导航
触控落地一体机



鹅颈麦



拾音器



功放



广播吸顶喇叭



窗口对讲



微信扫描二维码

下载文件了解更多相关资料

医疗纠纷 — 智能音频主动预警系统

医疗纠纷智能音频主动预警系统通过采用深度学习方法对环境噪声以及所关注的音频事件样本进行采集并通过对大量音频样本进行分析、训练模型经过不断测试迭代优化形成系统原型

验证原型采用远距离拾音器进行前端音频采集对“呼喊医生/护士”“声音报警”等典型事件进行监控分类利用智能算法对当前时间音频所属事件进行判断

同时采用预警机制支持音视频同步提交给管理者让管理者可以对医院安全情况进行有效监督

适用范围：医院门诊各科室、体检中心、采血窗口、药房、手术室、大厅、预防接种、病房护士站等区域

主要产品 MAIN PRODUCTS



音频场景识别管理软件系统通过语音算法服务器进行关键词识别例如“医生”，“护士”，“救人”“拔针”等关键词的识别根据场景的需要可根据需求修改或增加对应的关键词

智能音频采集终端



平安医院立体防控系统

在医院公共区域安装单/双键网络可视对讲分机
当医、护、患、家属遇到险情时
保卫室值班人员通过监控设备发现
医院大厅、走廊等公共区域有异常情况时
可以使用安装于旁边墙体的数字IP网络对讲求助终端
按下咨询按键或求助按钮
即时快速呼叫医院物业或信息中心需求帮助



主要产品 MAIN PRODUCTS



可视对讲主机



室内报警终端



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料





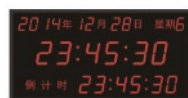
主要产品 MAIN PRODUCTS



NTP标准时间授时服务器



手术室/倒计时数字时钟



手术室/倒计时数字时钟



指针钟



温湿度显示屏



护士站、办公室及药房日历时钟



走廊双面数字钟



走廊双面数字钟



GPS北斗双模接收天线





NTP时钟系统

医院时钟系统主要为全医院的计算机系统及呼叫系统、BA系统、手术室控制系统以及其它弱电子系统提供标准的时间源，为医嘱、考勤、财务中心、库房等关键部门都可以获得精确、统一标准时间；子母钟系统为麻醉室、手术室、供氧呼吸系统提供正计时、倒计时、不同项目计时、温度和湿度显示功能，为护士站的工作人员对特护病人，重症观察患者、医生提供及时、精确的护理时间参考，从而使整个医院提供了标准的时间，保证了整个医院准时、安全正常运行。

适用范围：计算机系统及呼叫系统、BA系统、手术室控制系统以及其它弱电子系统等



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料



智能病房视讯互动系统

智能病房视讯互动系统是遵循中国电信IPTV3.0行业标准的，采用B/S架构，基于TCP/IP网络协议，传送视频及其他信息内容的平台，允许业务提供商更快速有效的集成、实施和管理高质量的视频业务，分发到用户端给用户带来全新的业务体验。

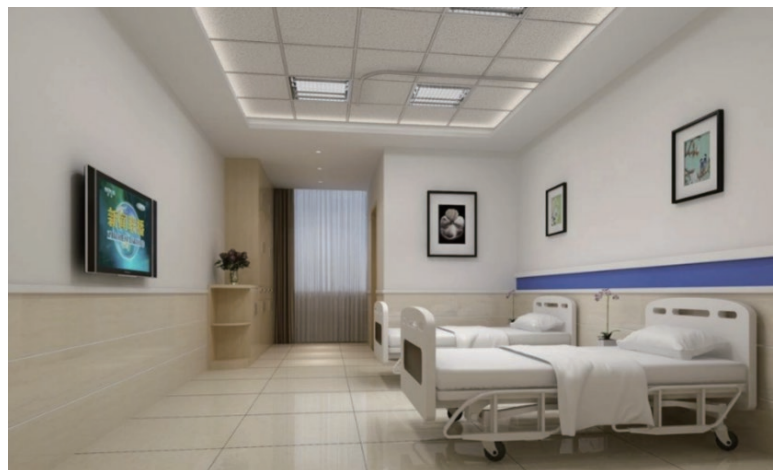


适用范围：
医院
养老院
康复中心
月子中心
酒店等

主要功能 FUNCTION

医院资讯，健康宣教，电视直播，自办频道，高清点播，消息推送等

适配主流厂家：创维 TCL 海信等



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料



护理白板系统



主要产品 MAIN PRODUCTS

护理白板系统采用B/S架构，可接入无缝对接医院及第三方信息系统平台，整合各类型护理信息，实现对患者相关数据采集和整理。

适用范围：新建医院，改造医院、信息化建设医院、养老院等。



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料

数字化手术室系统

数字化手术室系统是净化工程与数字信息化完美融合体，将所有关于患者的信息以最佳方式进行系统集成，使手术医生、麻醉医生、手术护士获得全面的患者信息、更多的影像支持、精确的手术导航、通畅的外界信息交流，为整个手术提供更加准确、更加安全、更加高效的工作环境，也为手术观摩、手术示教、远程教学及远程会诊提供了可靠的通道，从而创造手术室的高成功率、高效率、高安全性、以及提升手术室的对外交流。

适用范围：手术室，示教室/会议室等。



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料





主要功能 FUNCTION

- 实现患者信息管理、术中影像调度、手术示教、手术录像存储、手术信息发布、家属谈话功能、电话及呼叫功能、交接核查系统、远程会诊，搭建数字一体化手术部信息化平台。
- 实现与医院的HIS、EMR、PACS、LIS等信息系统互联互通，患者的临床信息随时调度，数字阅片，随时辅助手术需要，保证手术安全。
- 将内窥镜、超声、显微镜、DSA、4K全景摄像机、4K术野摄像机等各种医疗影像设备超高清4K或高清信号采集并实时显示，使手术医生、麻醉医生、手术护士获得全面的患者信息。
- 通过局域网或者互联网实现与会议中心、示教室、家属谈话间、院内各科室双向信息交互，进行及时远程手术示教，远程手术指导，远程家属谈话，大大减轻医护人员工作量。
- 实现所有数字一体化手术室全院级统一集中管控，同时在各院区或者医联体之间数字一体化手术室能实现互联互通，集中管理。



快鱼校园AI防欺凌系统

系统覆盖学生宿舍、卫生间等重点区域，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。

主要产品 MAIN PRODUCTS



防欺凌预警终端



防欺凌管理平台



网络播控台



4G公共广播音柱



手机APP-移动管理



紧急求助终端



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料

快鱼教学质量评估系统



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料



快鱼教学质量评估系统是快鱼针对教学督导评估推出的以智能AI音频分析技术为核心的音频采集分析系统，系统利用前端高保真网络音频采集终端进行音频采集，通过校园网传输到后端进行具体分析，对授课人员、授课内容、授课时长进行统计分析。同时对老师的异常情绪、违规词汇、教室的异常声音进行分析记录，达到对整体教学质量进行监督评估的目的。



授课时长统计

对授课老师的授课时长进行统计，生成授课老师的工作量统计数据



声纹ID

建立声纹库，根据授课老师的声纹生成唯一声纹ID



录音课件制作

空闲期可以辅助教室进行录音课件制作



异常情绪识别统计

对老师的授课音频进行分析，确认老师是否有异常情绪并进行记录，方便后期对教学质量进行评估



敏感词分析统计

将老师的授课音频转换成文字，分析提取违规敏感词汇，评估授课老师的授课规范



异常声音统计

对授课期间的高响度声音（大吼、拍桌子等）进行记录统计，计入后期教学质量评估数据。

主要产品 MAIN PRODUCTS



教学质量音频采集终端
(桌面式)



教学质量音频采集终端
(防暴嵌入式)



快鱼教学质量评估系统平台

去中心化

不需配置本地硬件服务器，可直接在阿里云/腾讯云租赁部署私有云部署服务器；部署终端小于500个点可免费在快鱼公有云上部署服务器。



跨地域化

系统网络部署方式与以往传统IP广播不同，AI云广播突破的局域网和某个特定区域内的限制，可跨网络/跨地域/多层次的广播。



组网多样化

可基于现有的LAN/WAN有线网络|3G/4G/5G移动网络|2.4GWIFI|5GWIFI等不同网络来建设，安装时无需单独布线。



快鱼AI音频云网络广播系统

快鱼AI音频云网络广播系统是基于移动互联网、物联网环境，采用云计算、大数据处理技术面向大规模智能广播终端提供实时可靠的音频信息发布、语音对讲寻呼和紧急事件广播功能的开放式互联网音频服务平台，是真正意义上的第四代公共广播系统。

主要产品 MAIN PRODUCTS



智能语音平台



综合管理中心



手机APP-移动管理



云音柱



云广播控制终端



高速公路云终端

微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料



系统功能 SYSTEM FUNCTION



应急广播



数据监测



视频监控



离线播放



分区广播



文本广播



信息发布



定时打铃



二维码管理



电子地图



音乐点播



移动播控



全双工对讲



报警联动



实时监听

IP可视对讲系统



IP可视对讲系统通过监所网络将前端监控场所、监室、走廊、防风仓等重点场所、指挥中心的各级IP可视音频终端进行统一注册与管理，集一键式呼叫报警、可视对讲、视频联动、视频点名、录音录像等功能于一体，实现监所安全防范管理、应急处置和工作模式变革。

在通话期间可采集本端的视频画面。双方可进行全双工对讲通话，通话过程中声音清晰自然，无断续无回声。通话期间，可在主机界面查看对端/本机的视频画面(画中画方式)。当工作人员离开主机无人值守时，可发起托管将该主机托管到其他主机上。发起托管成功后，呼叫到该主机的所有来电，会自动转移到预设的接收托管设备上。主机在通话监听过程中，可对通话的双方发起强插喊话。此时通话双方的通话被保持并接收主机的强插喊话。

主要产品 MAIN PRODUCTS



智能指挥主机



双键数字可视对讲分机



IP可视对讲客户端

智能音频预警管理系统



PUBLIC SECURITY & JUSTICE INDUSTRY

智能音频预警管理系统建设方案主要用于看守所内监室、放风场等重点区域的音频智能化覆盖，通过自动震慑性纪律管控及关键词分析甄别等全新的音频领域的技术方向，辅助人防有效肃清监室纪律，遏止恶性事件发生。通过在监室内部署监室智能音频采集终端感知监室内(如争吵、喊叫、哭喊、骂人、打砸、玻璃破碎)等事件并采用音频深度学习算法对监室环境噪声以及所关注的异常音频事件样本进行采集，实现对监室内不同的声音源进行采集分析处理，提取异常音源输出报警检测事件，应用音频技术实现对异常事件的提前预警。

智能音频预警管理系统旨在加强司法监管场所管理，预防监仓内恶性事件发生，提升司法监管场所管理水平，降低司法监管场所管理成本，提高司法监管场所科技含量。通过智慧司法监管场所系统中应用先进成熟的信息化技术，实现监管工作的智能化、人性化，实现“向科技要警力的”目标。

主要产品 MAIN PRODUCTS



智能音频采集终端



智能音频采集客户端



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料

智能管教谈话系统

智能管教谈话系统的建设对公安监管场所的辅助管理、教育被监管人员、开展深挖犯罪、配合预审办案等方面起着十分重要的作用。系统前端采用智能角色分离采集终端进行前端音频信息采集，中心采用管教谈话语音识别转换引擎服务及管教谈话智能声音及分析引擎服务进行全局部署，实现语音识别、语义识别、情绪分析、录音存储等管教谈话智能化管理，并在此基础上还具备智能管教谈话业务对接功能，客户可根据管理需要完成以下特色功能开发。例如：实时谈话转写接口、历史转写回溯接口、角色区分标注接口、热词优化接口、多维数据分析接口、权限管理配置接口、自定义谈话模板等接口。

主要功能 FUNCTION

快鱼智能管教谈话系统，由智能角色分离采集终端、管教谈话语音识别转换引擎软件服务、管教谈话智能声音及语义分析引擎服务组成。详细介绍如下：

智能角色分离采集终端主要在各监管场所的谈话室中使用，通过USB或网口连接数据中心。主要用于实现音频采集与角色分离功能。

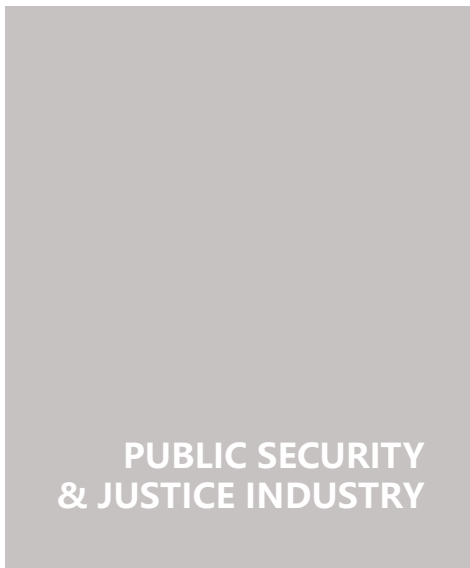
语音识别转换引擎服务主要搭建在各监管场所的数据中心的机房中，主要用于实现语音识别转写，智能断句，关键字优化以及关键词预设等功能。

管教谈话智能声音及语义分析引擎服务主要搭建在各监管场所的数据中心的机房中，主要用于实现情绪分析，倾向分析以及关键词提取等功能。



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料





主要产品 MAIN PRODUCTS



智能音频采集终端



管教谈话平台



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料



电教化广播系统

快鱼电教化广播系统通过网络方式向监室内播出指定和自办的电视节目，配合对在押人员实施教育转化工作。

系统具有节目制作、播出和电视转播等功能，可通过系统向监室内点对点播出指定和自办的电视节目，并可支持多媒体教育，固定信息显示，通知公告信息发布等。可在中心远程控制监室电视开/关、播放节目，实现电视、广播系统无人值守自动播放管理功能。供电、节目选定、音量和播放时间等应由系统统一控制。

系统适合监狱内播放不同内容的需求，能够向服刑人员提供专业丰富的科学，教育，法律及文化知识，可根据设置，每天定时或循环播放节目，自动化程度高，节省人力物力，即使在监狱工作人员繁忙时间也能轻松应对，有效提升了监狱细致、人性化的管理，能使服刑人员对科学、教育、法律及文化知识音箱更加深刻。



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料



主要产品 MAIN PRODUCTS



广播主控主机



四路高清编码器



电教终端



宣教平台软件



广播软件



流媒体服务器



防悬挂音箱



播控一体机



IP壁挂式解码终端



电源控制器



电教一体机



调谐接收器

智能会见系统

IP软件交换智能会见系统是快鱼电子致力于为司法监管场所等司法公安用户打造的安全稳定可靠、业务高度集成化的会见电话监控管理系统，结合先进的人工智能技术，大数据分析、以“语音智能交互”为核心，实现司法监管场所押人员会见智能化、体系化、信息化的会见管理系统；整个系统不仅实现了对司法监管场所综合接见管理的各个方面、各个层次的管理，而且能够充分发挥领导监控的管理职能，通过该系统的实施可使司法监管场所的综合接见管理水平提高到一个新的高度。本系统根据司法监管场所行业的特点，凝聚了我国司法监管场所行业管理长期的实践经验，采用先进的IP通讯技术、生物身份识别技术、计算机与电话集成技术、数据库技术、信息管理与分析，融入智慧司法的管理理念，为司法监管场所会见管理提供科学、先进而又行之有效的会见管理监控系统平台软件，从而提高司法监管场所信息化管理水平、树立司法监管场所良好形象。



主要产品 MAIN PRODUCTS



IP多媒体软交换通信平台



会见软交换适配器



干警监控专用耳麦电话



家属二代身份证读卡器



智能登记排队一体机
(搭配LED条屏)



智能自助登记一体机



狱务公开一体机



亲情电话

亲情电话系统是快鱼电子致力于为司法监管场所等司法公安用户打造的面向下一代网络通信技术（NGN核心软交换技术）、统一融合通信平台（语音、视频、传真、即时通讯等）、安全稳定可靠、业务高度集成化的亲情电话监控管理系统，系统严格控制在押人员只能拨打直系亲属电话，拨打电话过程干警可以全程监听和控制，并实时进行录音，以后可以随时查询和回放通话录音。

本系统根据司法监管场所行业的特点，凝聚了我国司法监管场所行业管理长期的实践经验，采用先进的IP通讯技术、生物身份识别技术、计算机与电话集成技术、数据库技术、信息管理与分析，融入数字管理理念，为司法监管场所亲情电话管理提供科学、先进而又行之有效的管理监控系统软件，从而提高司法监管场所信息化管理水平、树立司法监管场所良好形象。



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料

智能内网视频会见系统

智能内网视频会见系统在现有电话会见系统的基础上，重点解决现有系统不能解决的非面对面的会见问题，通过网络音视频流媒体技术，真正实现让家属在监狱本地围墙外特定会见区域，就与监所人员进行会见。整个会见流程处于干警的控制之下，干警可以对整个会见流程进行验证审核、监听、监视、录音录像、插话、强拆、回放音视频等任何操作。



服务大厅区域

服务大厅的音视频监控，主要用于录制大厅音视频现场情况。由于业务大厅面积大，人员多，各种情况复杂多变，很可能发生各种突发事件(例如：抢劫、打架、聚众闹事等行为)，为充分保证这部分区域的安全可靠，我公司建议在这部分区域安装音视频监控设备，进行安全防范。



由于服务大厅面积大的特点，我们建议在此部署具有监听范围广、拾音频带宽、拾音音域广、声音高保真，同时能有效抑制大环境拾音采集带来的环境噪音、本地回声啸叫等现象的专业针对大环境应用的拾音器。同时，在营业大厅部署以带有音频输入接口的网络摄像机，通过和拾音器进行绑定，实现对现场环境全方位无死角的音视频监管。

主要产品 MAIN PRODUCTS



高保真全向拾音器



圆碟式拾音器



模拟灯具拾音器



全景立体声拾音器

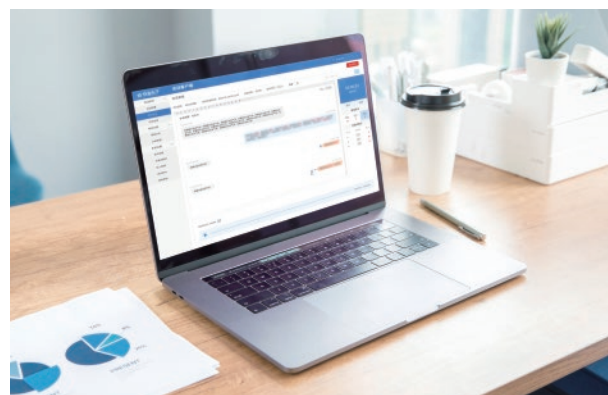


由于当前很多柜台窗口都采用全封闭式设计，为了满足客户和银行工作人员的正常交流，我公司建议通过安装窗口对讲系统有效增强客户与工作人员的交流沟通。

柜台窗口

柜台窗口，作为日常人员去办理业务最为频繁的场所。如何保证办理业务人员在办理业务过程中，由于职员欺骗、疏忽等行为给办理业务人员带来损失；如何保证职员在行使职能过程中的服务态度与工作态度，需要安全可靠的技术手段，进行加以监督。

在每个柜台窗口，部署一台采用专业定向拾音采集的桌面放置式拾音器、一台全双工金融专用窗口对讲和一台网络高清摄像机，我们建议在充分保证拾音效果音质清晰、高保真的同时，同时保证拾音距离应在两米以内，避免拾取较远距离的声音，通过定向音频采集技术，去除周边环境噪音，确保拾取职员和办理业务人员的交流声音。同时，对职员和办理业务人员的业务办理过程交流画面同步录像，并且保证图像高清可辨。在柜台可安装带音频传输的网络摄像机，对现场的声音信息进行有效的分析和采集。



主要产品 MAIN PRODUCTS



数字全双工双向对讲



网络全双工双向窗口对讲



语音质检拾音器



窗口定向拾音器



语义分析(软件)



业务自助办理区域

业务自助办理区域具有无人职守、24小时营业的特点，时常受到一些不良份子恶意破坏柜员机；一些街头流浪者和不良份子进入该区域“借宿”或是在炎热的夏日进入里面避暑；老幼残弱等人群进行自助业务办理时有不法份子进行抢劫，给网点保卫工作添加不少麻烦。如何遏制和打击犯罪、减少风险，网点需要对这些区域进行有效和可靠的监控，实现对这些重要区域的音、视频监管，当自助办理区出现抢劫、打架事件时，监控中心可实时了解现场情况及时处理现场事故。

为此我们建议在此区域安装拾音器范围适中，可根据现场环境的进行音量调节拾音器的声音大小的专业拾音器。同时，自助办理区(ATM机、自助服务点)，部署强声驱逐器，通过特殊复频叠加技术处理的音频信号,在短时间内产生一种使人不适的刺激反应，驱逐长时间长时间逗留社会人员，减少危险隐患的发生。

另外我们建议在自助办理区安装语音求助终端，当顾客操作遇到困难或业务员寻求帮助时，可以使用安装于旁边墙体的数字IP网络对讲求助终端的咨询按键或求助按钮即时快速呼叫指挥中心需求帮助。



主要产品 MAIN PRODUCTS



嵌入式拾音器



语音求助终端



强声驱逐器



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料

金库、重要档案存放区

近年来，全国各地连续发生盗抢的案件，社会危害性极大，对机构的声誉造成了极大影响，纵观近几年的盗窃案件，外盗、外抢案件已很少出现，而监守自盗、内外勾结的内盗案件却时有发生，金库、重要档案存放区安防重点已由防外进而转为防内。如何提高监控管理水平，加强对财产以及档案保管点的内部管理，规范内部人员的进出库流程，建设一套满足金库、重要档案存放区安防工作需求的综合性音视频监控系统，是保障金库安全的重点。

所以安装音频监控设备，不仅可有效听取或回放现场情况，同时可有效监听监守自盗、内外勾结的行为动机。为此我们建议，安装具备隐蔽、加厚金属防暴、拾音距离适中清晰的高保真专业拾音器。同时，在金库部署相对应的，带有音频输入接口的网络摄像机，通过和拾音器进行绑定，实现对现场环境全方位无死角的音视频监管。



主要产品 MAIN PRODUCTS



防暴拾音器



语音求助终端

微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料



重要办公区域 —

重要办公区域一般属于银行禁止社会人员进入的重要场所，但是由于部分不法分子，为了获取非法利益，铤而走险通过各种手段混入内部工作人员办公区域，截取私密信息，最终达到不法目的。另外，由于近年来监守自盗、内外勾结等金融案件时有发生。为此，对内部工作人员办公区域(重要房间、出入口)进行音视频监管，尤为重要。



由于内部工作人员办公区域，属于监管环境相对集中、监听范围固定等特点。我们建议，在此区域安装具备监听距离适中、安装IP动态人脸识别系统，系统根据业务应用需求，对抓拍的照片、黑名单人员出现情况、白名单人员出现情况进一步分析统计，多维度呈现，实现对现场环境全方位无死角的音视频监管。



黑名单告警

在人像布控预警应用中，用户可在布控设置页面通过手动、批量导入、自助录入的方式将黑名单布置到相应的监控区域，一旦布控指令下达，人脸识别引擎自动识别镜头中的黑名单人员，并根据设定值实时主动上报告警信息。



白名单功能

用户通过手动、批量导入、自助录入的方式将白名单人员信息录入到系统白名单底库中，并同步给监控区域的人脸识别引擎，人脸识别引擎自动识别镜头中的白名单人员，并根据设定值实时主动上报给系统，系统根据设定的动作上报、开门、统计等。



陌生人告警

对出入监控场所的陌生人自动识别，一旦发现即自动预警，以便相关人员实时发现并干预。此功能大大减少重要办公区、金库等限制外来人员随便进入的场所管理人员的工作量，提高工作效率，提供相关证据和快速寻人的能力。



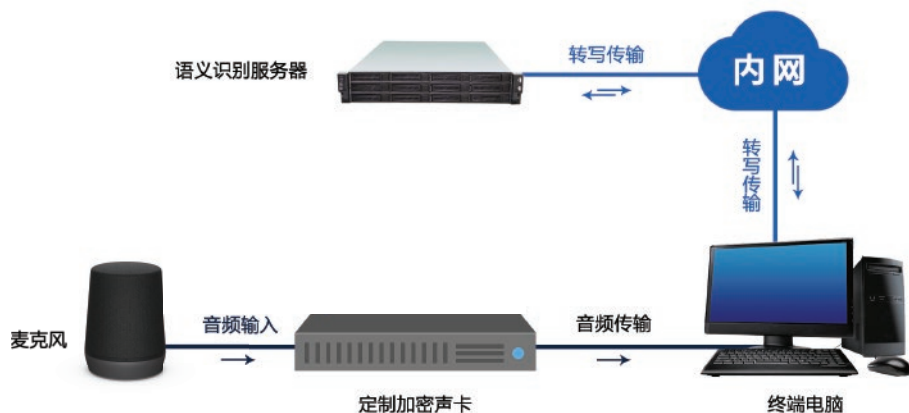
微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料

要事洽谈区域 —

目前政务大厅与金融机构都是通过人工抽查历史录像来查看业务是否合规，这样既没有效率同时也无法确保所有视频都合规，如果对所有视频都检验的话工作量巨大。快鱼音视频智能合规检验系统是基于语音识别、语义分析、情绪识别、大数据处理技术为基础的检验管理系统，主要解决政务大厅与金融机构开展重要事项洽谈的过程中，分析从业人员是否有做风险揭示，是否符合规定话术，业务办理人员本人是否资源还是诱导办理业务等问题。



智能语音监测系统支持对文字、语音进行语义分析，其包含的增值内容有关键词、句子、静音时长、语速、负面情绪标签等，并基于设置的规则对语音和文本内容进行检测和语义解析，将文本内容以对话的形式进行实时展示，并将风险点高亮标记，同时支持回看和重点听取任意一段内容。对于不同等级的风险点系统支持自定义应对措施，可及时将风险防范于未然。



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料

办公楼周界 —

政务大厅与金融机构由于本身服务职能的要求，一般都建设在城市的重要街道、繁华路口等地段，而这些地段各种社会情况复杂、人员流动多变；同时，又由于其本身是国家、个人财富与重要档案相对集中存储的地方，极其容易受到社会上一些不法分子的蓄意破坏和抢劫。为此建议在办公楼周界区域(重要门口、运钞车停区、大楼围墙四周、主要出入口过道)，部署音视频设备进行监管。



由于大楼围墙属于周界区域，一般都安装户外应用，在保证拾音器效果清晰保真的同时，也需要拾音距离具有监听范围远、防水防潮、防雷、防破坏等特性。同时，在银行大楼周界区域部署守望者紧急报警求救系统设备，并通过高保真拾音器音频采集技术，以音频音频报警分析技术手段，植入守望者紧急报警求救系统设备，有效判定音频监控覆盖区域的人员异常行为(打架、吵架、聚众讨论、抢劫救命)等特殊行为事件，并通过强声驱逐器产生联动，在短时间内产生一种使人不适的刺激反应，有效的驱逐非正常破坏行为保护财产和人身安全。

主要产品 MAIN PRODUCTS



30米超长距离拾音器



15米定向拾音器



强声驱逐器



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料

智能总控系统方案



音频综合管理服务器

随着办公信息化建设的不断开展及深入，通过先进信息技术的运用，实现办公工作的数字化、智能化、集成化，已成为银行信息化建设中的基本要求。创建一套功能强大的“智能声音云系统”，可便于相关工作人员及时了解行业内外的音频交互情况及相关资讯。例如可以通过音频报警分析技术，智能化分析各个音频相关子系统的dB值大小，有效判断预设dB值范围内的报警触发事件，智能化分析报警事件是正常报警，还是非法报警(打架、吵架、聚众讨论、抢劫救命)等。一般情况我们认为超过预设dB值范围内的报警为非法报警，在预设dB值范围内的报警为正常报警；另外可以通过音频场景分析技术，检测处于音频相关子系统监管范围内发生在银行的内部呼喊声、尖叫声、撞击声、枪声、爆炸声、玻璃破碎声、各类异响声以及用户指定的特定声音时所发生的事件。通过对这些事件的音频进行检测，监听场所内外发生的异常行为，并形成报警事件，为办公管理者提供决策依据。



微信扫描二维码
下载文件了解更多相关资料



对讲通话：可疑事件发生时，在主机端可直接呼叫分机，分机端无需接听。

发起呼叫：主机点击其界面上需要呼叫的设备图标，可发起对该设备的呼叫。发起呼叫过程中，主机可主动取消呼叫。

接听呼叫：主机可接收对端分机设备(主机/分机)的呼叫，主机产生来电提醒。用户接听后，可与对端设备进行双向对讲通话。主机可主动拒绝接听来电。

双向对讲：主机可与对端设备(主机/分机)进行全双工对讲通话，支持手柄/免提(鹅颈麦)通话方式，对讲声音清晰无回声。

呼叫排队：当主机在同一时间段内收到多个来电呼叫，主机未及时接听时，主机界面可弹出多个来电提醒窗口，这些来电提醒窗口形成来电排队队列，用户可选择队列中任一来电接听。

通话转移：主机支持通话中新来电转移，通话中本呼叫转移和无人接听转移功能。

通话中新来电转移：主机在通话中，如有新来电呼入，用户可手动将新来电转移到预设的对象主机上；

无人接听转移：主机有来电呼入，主机无人接听至超过预设的无人接听时长时，主机自动将该来电转移到预设的转移对象主机上；

通话中本呼叫转移：主机在通话中，用户可手动将本通话转移到预设的对象主机上。

通话保持：主机在通话过程中，可将当前通话保持，对端设备会处于挂起状态。此时主机可以再发起与新设备的呼叫通话，待与新设备的通话结束后，主机可恢复与被挂起设备的通话。

三方通话(会议)：主机可发起三方通话。三方通话时，各方均处于平等地位，均可发起说话，也可听到相互发言。

通话监听/强插：系统内上级主机可对其下级主机进行通话监听，监听过程中可强插当前通话形成三方通话。



紧急求助对讲主机



快鱼电子公众号



快鱼电子全国办
事处联系方式