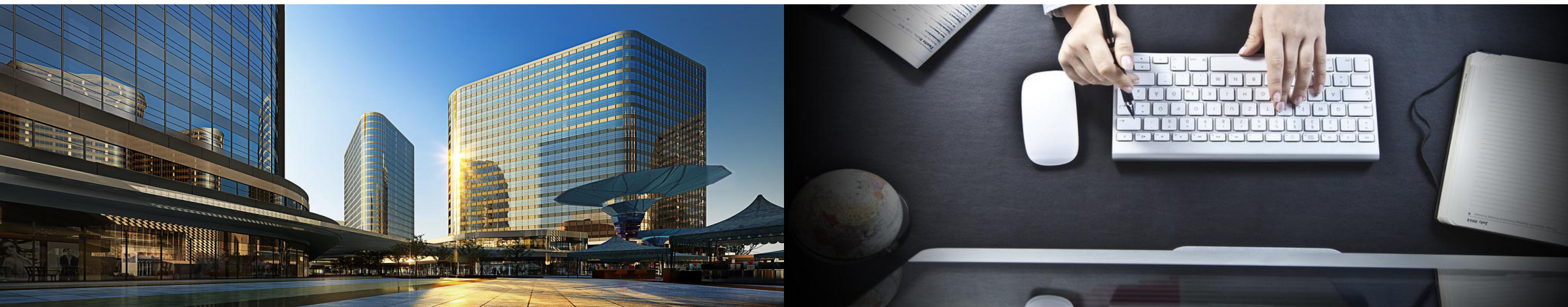


抗击疫情，中讯在行动！



热成像体温筛查方案

大连中讯科技有限公司



热成像体温筛查方案-需求与优势分析

疫情防控：国家卫健委高级别专家组组长、中国工程院院士、国家呼吸系统疾病临床研究专家钟南山表示，新型肺炎存在人传人现象，武汉减少输出是非常重要的一个方面，武汉会有很严格的筛查检测措施，特别是**体温检测**。

提升效率

- 快速筛查体温异常目标
- 筛查准确度高，区分迅速。

降低成本

- 非接触式测温尽量降低安全运营成本
- 对被测人员进行初步温度筛查，节约人力，设备资源

灵活布控

- 测温方案多样化，满足各种场景需求。
- 测温设备多样化，满足各种安装环境。

体温筛查方案推荐

热成像体温筛查：是指通过热像仪（非接触式方式）初步对人体表面温度进行检测，找出温度异常的个体，发现温度异常目标之后，再进行专业体温测量。举例来说：100个人通过热像仪筛查，发现20-30个温度有异常的目标，再用专业手段测量确认，有效降低检测工作量，提升效率。

通关体温筛查方案

- 集成闸机系统，面对有集成能力的客户
- 产品推荐：人体测温闸机

在线体温筛查方案

- 在线式灵活布控
- 产品推荐：
 1. 人体测温热像仪+黑+ivms-4200客户端
 2. 活体测温半球；
 3. 活体测温卡片机；

手持巡检体温筛查方案

- 非接触式人工巡检筛查
- 产品推荐：手持人体测温仪

通关体温筛查

产品推荐：智能测温人员通道

智能安全人行通道，高精度体温检测设备，安全、稳定、可靠。可以广泛应用于海关、机场边检等重要场所，实现对人员进行管控。

测温精度：±0.3℃
测温范围：30-45℃

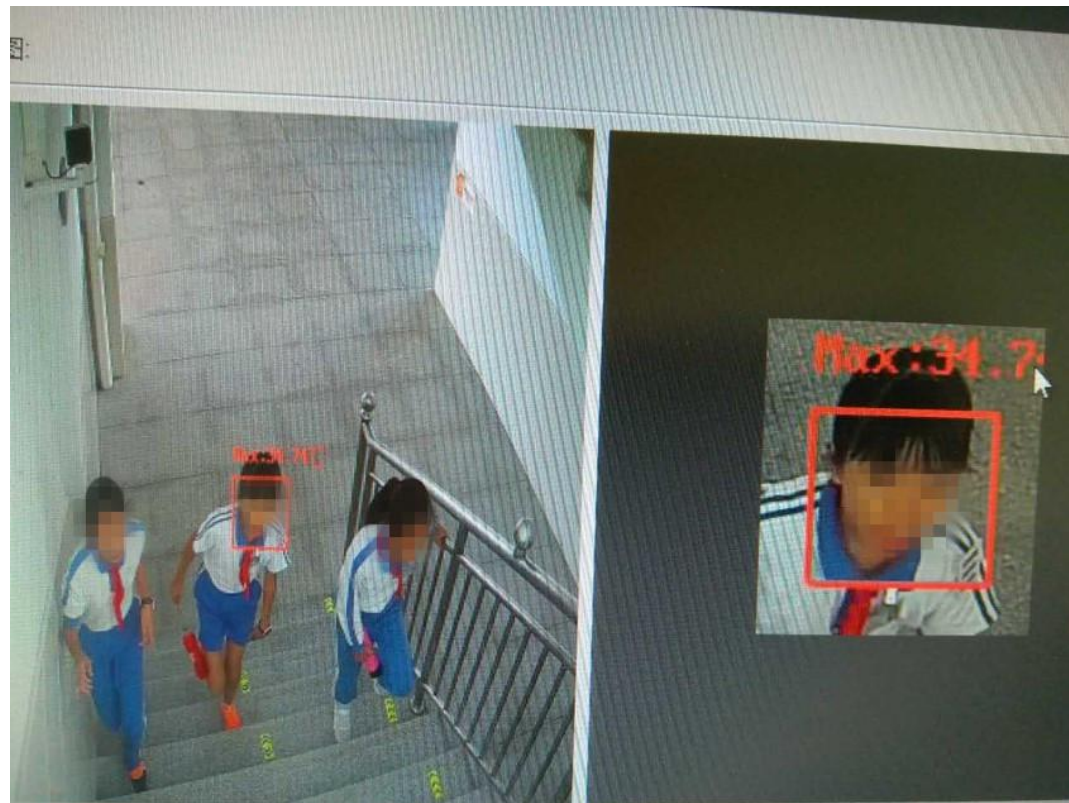
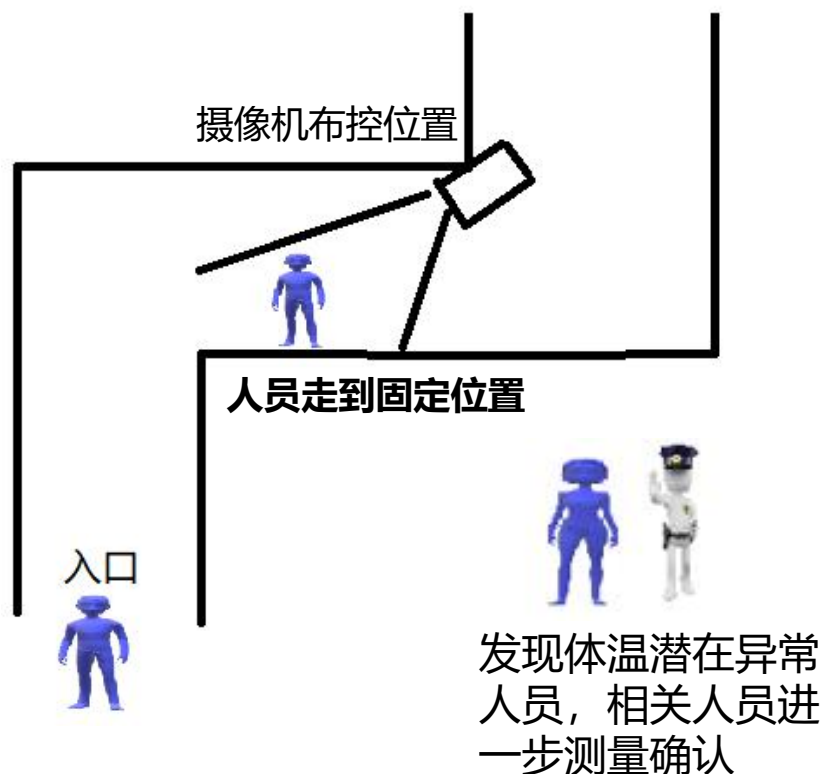


人体测温	测温范围	0~60℃
	测温精度	±0.3℃ (30~45℃)
电机类型		直流无刷伺服电机
机芯寿命		> 500万次
物理接口		TCP/IP,I/O,RS232,RS485
红外检测对数		16对
通行频率		20-60/分钟
通道宽度		800mm
门翼材质		10mm亚克力
通道框体		国标304不锈钢 壁厚1.5mm
尺寸		左边机：长1450mm x宽300mm x高1550mm
		右边机：长1450mm x宽300mm x高1680mm
重量		150Kg(约)
功率		工作 < 300W， 待机 < 100W
电源		AC 220V±10%/50~60HZ
工作温度		-20℃~60℃
工作湿度		5%-80% (在不凝结水滴状态下)
工作环境		室内

在线体温筛查

部署方案推荐

由于人的表面体温受人当前活动状态，以及环境的影响比较大，所以在在线体温筛查时，建议在稳定环境以及人的状态稳定时进行筛查，准确度更高。如左图所示，建议将入口测温设备部署在入口一段走廊后，此时人的状态较平复，且环境稳定，效果会较好！



在线体温筛查-高端方案推荐

产品推荐：人体测温热像仪+黑体

精确测温

测温范围：30°C~45°C，测温精度：
±0.3°C（标配外置黑体实时校正）

分辨率

384*288

镜头直径

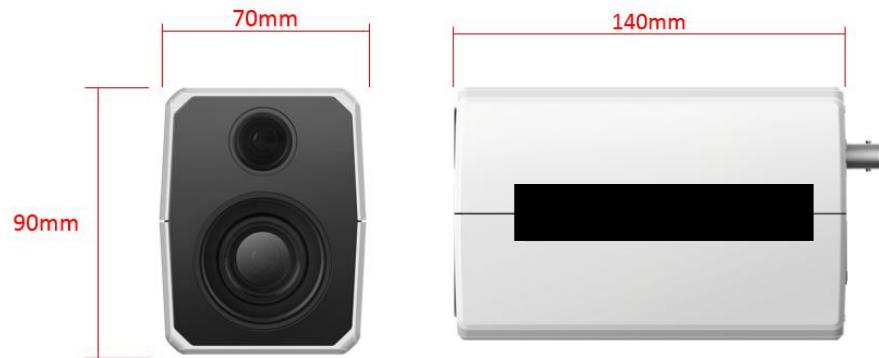
可见光20mm；热成像47mm

易集成

体积小&功耗低、接口防松脱

支持Win & Linux SDK（X86平台）

人体测温热像仪



黑体



工作温度：40.0°C（环温+5°C~50.0°C可调）
有效辐射面：70mm×70mm
温度分辨率：0.1°C
测温精度：±0.2°C（单点）
温度稳定性：±(0.1~0.2)°C/h
有效发射率：0.97±0.02
电 源：220VAC 50Hz
环境温度：0.0°C~40.0°C
净 重：1.8kg
外形尺寸：W110mm×H110mm×D185mm

应用优势

智能补偿

可根据环境参数
自动补偿测温结
果，保障测温精
度与筛检率

人脸检测测温

可有效排除非测
温目标干扰

人证合一

可快速锁定体温
异常目标的身份，
提高事前预警、
事中处理、事后
追溯的工作效率

在线体温筛查-经济型方案推荐

推荐2：经济型活体测温卡片机



测温精度：±0.5℃
测温范围：30-45℃
测温距离：3米以内
分辨率：160*120

推荐3：经济型活体测温半球



测温精度：±1℃
测温范围：30-45℃
测温距离：3米以内
分辨率：160*120

手持巡检体温筛查

产品推荐：手持人体测温热像仪



测温精度：±0.5℃
测温范围：30~45℃

人体 测温	测温范围	30~45℃
	测温精度	±0.5℃
探测器分辨率		160*120
最小测量距离		15cm
测温规则		3个测温点（中心点，最高温，最低温）
显示器		2.4英寸LCD屏（320*240）
图像显示		带有测温信息的JPG图像，支持客户端离线分析
存储		8GB Micro SD卡
存储扩展		最大可支持128G
充电时间		< 3H@25℃
电池工作时间		> 8H@25摄氏度

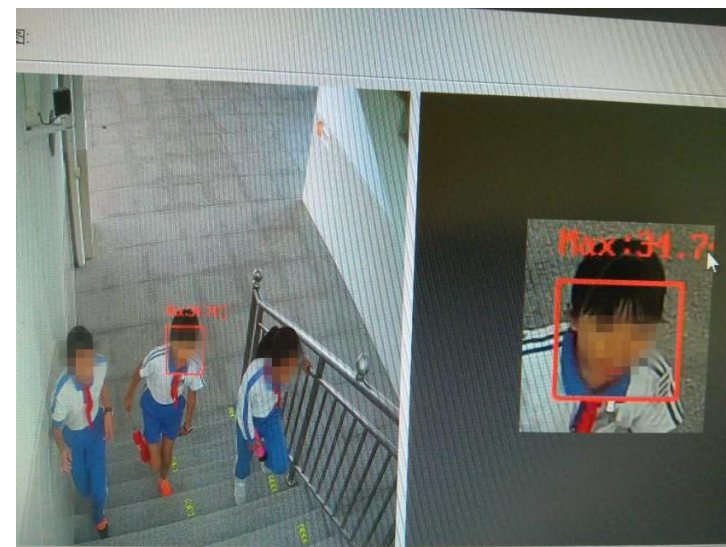
应用场景



机场/铁路/车站/海关等
核心通道



学校/医院等室内
主要出入口



学校/医院等
室内公共场所

通关人体筛查方案-应用案例

海关口岸检验检疫项目



应用需求

- 疑似温度超标人员筛查
- 低温目标检测

系统建设

- 人体测温：温度超标人员筛选+自动抓拍
- 超脑：人脸信息比对

应用优势

- 智能补偿
- 人脸检测测温
- 人证合一



致力于成为中国最优秀的 IT信息技术服务商



大连中讯科技有限公司
地址：大连市西岗区嘉汇大厦
电话：400-678-3100