



FALL DETECTION COMMUNICATION ARCHITECTURE (WI FI/LAN)
跌倒检测通信架构 (Wi-Fi/局域网)



CERVEAU

跌倒检测

秒级感知 · 守护隐私与安全
 Instant perception · Protecting privacy and security

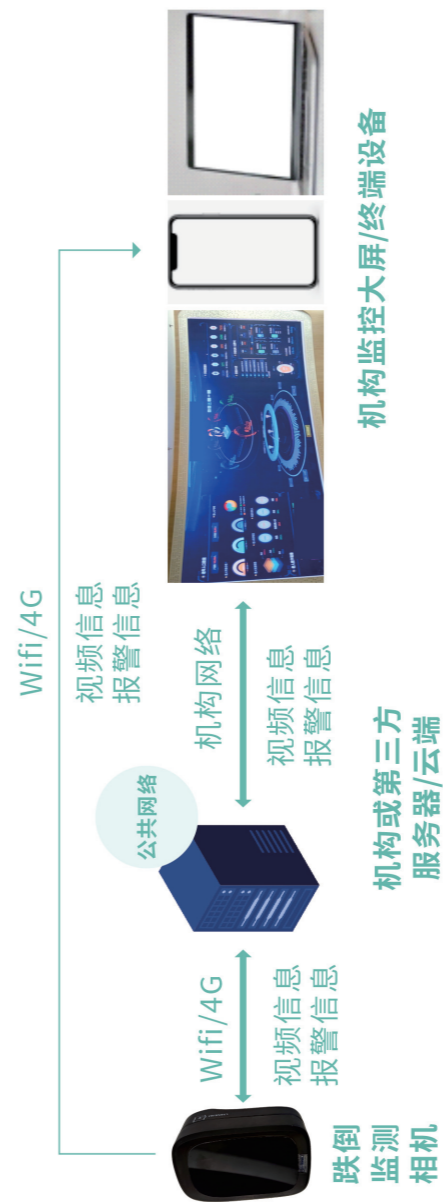
- 更精准
- 更隐私
- 更智能

Collaboration mode
合作方式

- 城市代理
- 整机方案合作
- 核心检测模组合作

PRODUCT SPECIFICATIONS
产品规格

感应芯片	索尼	EVS传感器
处理器	瑞芯微	Rockchip系列
内存	内置储存	LPDDR 4G
	外置储存	支持 TF 卡
网络	无线	WIFI 4G网络 (可选择)
	有线	网络 RJ45 接口
传感器	环境传感器	温度传感器 (可选择)
		光敏电阻 (可选择)
连接端口	按键	重置
数据传输	传输方式	WebSocket (WS/WSS)
	数据格式	JSON
	视频格式	1280*720, 20fps, MP4/H.264 (AVC1)
其他	内置	通话功能 (可选择)
		扬声器 (可选择)
电源	电池 (锂电池)	2,000mAh (可选择)
	外置直流电源	5V (Type C)
尺寸	长 x 宽 x 高	110x 81 x 43 mm
重量		350g
安装要求		墙: 2.3m-2.5m高



公司简介

CERVEAU 跌倒检测 全球神经形态感测的开拓者

2021年CERVEAU (视觉野) 成立于中国香港, 成为全球神经形态感测的开拓者。致力于为世界提供更精准、更隐私、更智能的跌倒检测产品。

与香港应科院 (ASTRI) 达成深度AI算法合作, 结合索尼 (Sony) 尖端EVS传感芯片, 五年深耕实现了检测精度与能效比的革命性突破。告别传统摄像头的夜间难识别, 侵犯隐私的局限, 为居家养老, 社区养老, 养老公寓, 养老院提供高精度秒级感知跌倒检测, 守护老年朋友的安全与隐私。

索尼半导体 × 香港应用科技研究院 提供核心技术支持

伤不起的老年人

跌倒是我国65岁以上老年人伤害死亡的首位原因, 据北京市卫健委统计, 北京市近3年门急诊伤害监测结果显示, 60岁以上老年人伤害病例中, 因为跌倒的原因就诊的, 占到40%以上。摔倒后容易出现软组织损伤、骨折、颅脑损伤、内脏损伤等问题。

CERVEAU 跌倒检测, 快速通知救援, 把握生命救援黄金10分钟。安装在浴室, 洗手间, 卧室, 客厅 0隐私负担。

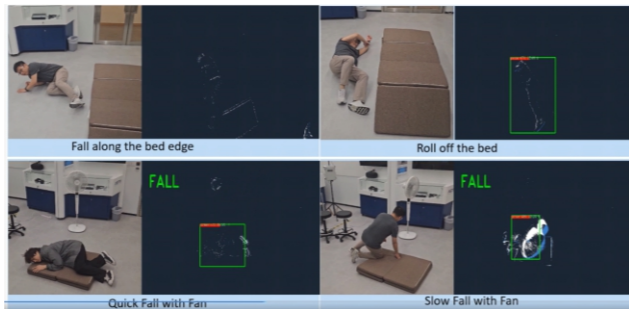
跌倒常见场所:



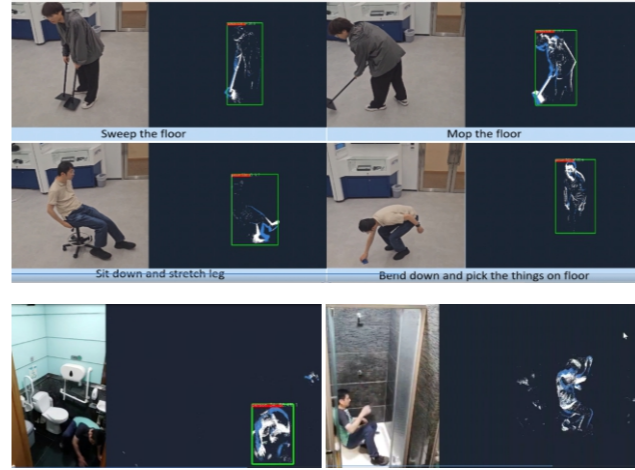
秒级感应, 跌倒时发出警报给家人/护工手机或服务台, 把握跌倒后的10分钟救援“黄金时间”。



上万次各种姿势摔倒测试, 检测精准度高于98%



精准识别各种日常动作, 防误报。



现实场景和CERVEAU (视觉野) 跌倒检测相机采集的画面对比, 仅采集画面中人的轮廓, 从根源保护隐私。

ADDRESSING INDUSTRY PAIN POINTS

解决行业痛点

CERVEAU 跌倒检测相机	<ul style="list-style-type: none"> ● 可保护隐私 ● 精度高 ● 可复原场景 ● 可在夜间使用 ● 低数据量 (彩色影像的1/10)
毫米波雷达	<ul style="list-style-type: none"> ● 可保护隐私 ● 误判率高 (精度多低于90%) ● 无法复原场景
火柴人摄像头	<ul style="list-style-type: none"> ● 误判率高 (精度多低于90%) ● 底层仍有隐私数据 ● 夜间无法使用
彩色摄像头	<ul style="list-style-type: none"> ● 误判率高 (精度多低于90%) ● 底层仍有隐私数据 ● 夜间无法使用

上海黄浦区民政局 佛山南海区民政局 合作推广智慧产品

CERVEAU (视觉野) EVS跌倒监测相机的特点

只捕捉亮度变化信息进行处理, 从影像采集阶段开始完全保护用户隐私。



跌倒app/平台自动报警通知救援, 秒级感应。

挥手求救功能

昼夜24小时检测守护

