



STARTUPX 深圳创新创业大赛 2026

# SIMIS Guardian：面向幼儿园的边缘 AI 安全层，后续扩展至家庭。

连接多数兼容 RTSP 的监控摄像头系统，提炼待复核事件，视频保留在现场。

市场痛点

# 摄像头已经普及，但安全复盘仍然依赖人工。

幼儿园与家庭已经大量使用监控摄像头，但多数系统只负责录像。真正困难的工作，是事件发生之后。

## 幼儿园

园方面临监管压力：需快速定位事件、准确记录事实，并确保儿童视频留在本地。

## 家庭

家长需要为儿童、长者及家政照护场景获得安心保障，但不可能全天盯着直播画面。

来源：ECDA 中心名录/指引与 PDPA 数据保护要求，2026 年 8 月访问。



## PRODUCT

# 方案：现有摄像头系统的本地化 AI 安全层

面向现有摄像头系统的本地化 AI 层。SIMIS 连接摄像头视频流，在本地处理事件，为照护者提供待复核队列，无需翻看数小时录像。

1

### 接入

连接多数兼容 RTSP 的摄像头与边缘设备。

2

### 标记

标记潜在安全事件供照护者复核，非自动化判定或处罚。

3

### 复核

呈现时间、摄像头、事件类型与片段上下文。

4

### 记录

生成事件记录草稿，同时视频保留在现场。

模型表现受摄像头角度与光线影响，需人工复核。

切入市场

先从幼儿园开始：有监管驱动、有迫切需求、也容易验证。

**~1,871**

新加坡中心

基于 ECDA 数据建立初步市场模型。

**~995**

私营运营方

相比大型公共体系，更适合作为早期销售与试点入口。

**600+**

优先试点对象

小型私营集团更适合快速试点与案例验证。

初步测算：多数中心需要 1 台 SIMIS Guardian；较大或多楼层场地可能需要 2-3 台。深圳南山区、福田区等私营幼儿园密度，可作为后续扩展参照。





平台扩展

## SIMIS Home Guardian 是未来平台延伸，不是第一销售切入口。

家庭场景不是第一销售切入口，而是平台扩展方向：家长、祖父母、婴幼儿与家政照护。

### 家长安心

系统提醒何时需要回看，而不是要求家长全天看直播。

### 照护记录

把关键时刻整理成结构化记录，方便家庭后续沟通。

# 销售入口不是强推演示，而是部署可行性评估。

1

## 30 分钟合规与基础设施扫描

了解摄像头数量、录像设备、网络条件与数据处理限制。

2

## 兼容性检查

确认硬件、软件、RTSP 视频流与部署限制。

3

## 设备数量测算

根据场地规模与摄像头布局，建议 1-3 台 Guardian。

4

## 转化试点

将符合要求的场地转化为签署数据处理 LOI 的付费试点。

进展与背书

# 源自医疗 AI 可信度与幼儿园客户发现。

## SEA-LION 冠军

AI Singapore SEA-LION / PAN-SEA AI Developer Challenge 2025 医疗赛道第一名。

## SUTD ARISE

获得创业项目支持，用于验证、市场进入、商业化规划，并包含深圳硬件导师引荐。

## 客户发现

早期访谈把切入点聚焦到事件搜索、复核与记录。



# 覆盖照护流程、AI 系统与边缘硬件的新加坡-深圳团队。



**Jevin Tan**

创始人 / CEO

药剂师、商业顾问与 AI 产品开发者。负责产品策略、客户发现、医疗照护场景转化与商业合作。



**Raymond Harrison**

AI 系统负责人

计算机视觉专长，负责生产级 AI 系统、摄像头画面理解、模型表现优化与真实安全场景检测流程。



**Jenxi Seow**

硬件与供应链负责人

创业执行者，深耕深圳硬件生态，包括华强北采购与宝安原型伙伴资源。



为什么是深圳

# 深圳是边缘 AI 安全硬件最合适的生态之一。

## 硬件生态

边缘计算盒子、摄像头、NVR、芯片、外壳与制造伙伴。

## 照护安全试点

幼儿园、养老、智能家居与机构照护场景。

## 明确市场空白

不同于海康威视、大华或商汤式摄像头/平台厂商，SIMIS 从照护流程复核切入。

我们的诉求

# 协助 SIMIS 获取试点场地与深圳生态合作伙伴。

5

## 付费试点

5 个幼儿园付费试点 + 2 个深圳生态设计合作伙伴。

90

## 天

安装边缘设备，接入实时摄像头视频流，衡量人工复盘基线的改善效果。

S\$150K

## 验证轮资金

约合人民币 80 万元，用于工程开发、试点设备、现场走访及合作伙伴入驻。

联系人：Jevin Tan - jevin@simis.app - simis.app