



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。

连接现有 CCTV，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 CCTV，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

家长希望关注儿童、长者与照护场景，但不可能全天盯着直播画面。

来源：ECDA 中心指引与 PDPA 数据保护要求。



产品方案

为现有 CCTV 加上一层本地 AI 安全能力。

SIMIS 接入摄像头视频流，在本地处理安全事件，让照护者看到待复核的关键片段，而不是手动翻找数小时录像。

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，非自动化执法或判定。

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（非销售切入口）

SIMIS Home Guardian 将同一安全层延伸至家庭，在幼儿园打法验证之后推进。

家庭场景不是第一销售切入口，而是平台扩展方向：儿童、长者、婴幼儿与家庭照护。

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。

来自医疗 AI 能力与幼儿园客户发现。

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

边缘设备、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。

可试点伙伴

养老机构、国际幼儿园、物业智能家居套餐等落地场景。

我们希望获得的支持

帮助 SIMIS 获得试点场地与深圳生态伙伴。

5

付费试点

5 个付费幼儿园试点 + 2 个深圳生态设计伙伴。

90

天

安装边缘设备、连接真实 CCTV，并衡量人工流程改善。

S\$150K

验证资金

约人民币 80 万元，用于工程开发、试点设备、现场评估与伙伴导入。

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