

Insight AI x Booster Robotics x GLM 聯合方案

方案願景

本方案旨在協助學校構建「AI + 機器人」的創新教學體系，結合**Booster Robotics** 的先進硬件與 **Insight AI** 的智能教學平台，為學校提供從「課堂互動」到「課後評估」的一站式解決方案。我們提供靈活的實施選項，滿足不同發展階段學校的需求，助力學校實現教學數碼化轉型。

方案對比一覽表

對比項目	方案 A：嘗鮮體驗包	方案 B：AI 教學無憂計劃	方案 C：本地私有雲
定價	HK\$ 48,000	HK\$ 188,000	HK\$ 198,000
機器人配備	1 台	2 台 (包含)	—
平台授權時長	3 個月體驗	18 個月全功能	12 個月全功能
科目範圍	單科 (ICT/STEM)	全校不限科目	全校不限科目
OCR 作業數碼化	—	<input checked="" type="checkbox"/> 包含	<input checked="" type="checkbox"/> 包含
AI 智能批改	—	<input checked="" type="checkbox"/> 全科支援	<input checked="" type="checkbox"/> 全科支援
AI Tutor 學生輔導	—	<input checked="" type="checkbox"/> 24/7 智能輔導	<input checked="" type="checkbox"/> 24/7 智能輔導
成績追蹤與分析	基礎統計	<input checked="" type="checkbox"/> 可視化報告	<input checked="" type="checkbox"/> 可視化報告
教師培訓工作坊	1 次 (2小時)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期舉辦	<input checked="" type="checkbox"/> 定期舉辦
證書課程	Booster 證書	<input checked="" type="checkbox"/> 雙證書 (AI+Robot)	<input checked="" type="checkbox"/> 雙證書
數據部署	雲端	雲端	<input checked="" type="checkbox"/> 本地服務器

💡 年度 AI 算力投入與價值分析 (以 600 人學校為例)

本方案不僅提供軟件與硬件，更致力於解決學校導入 AI 時面臨的高昂多模態 (**Multimodal**) 算力成本問題。以下是方案 B (18個月) 為學校提供的預估資源價值：

1. 龐大的多模態數據處理量

傳統 AI 方案僅處理文本，而 Insight AI 針對學校場景整合了 **視覺模型 (Vision)** 與 **實時語音模型 (Realtime)**，成本與價值遠高於普通文本模型。

- **場景假設**：覆蓋全校 5 科主修（中、英、數、常/公、選修），支援手寫作業批改與口語輔導。
- **預估交互量**：600 學生 × 1 份作業/天 × 200 天 = **120,000 次深度交互/年**
- **單次交互消耗**：約 **5,000 Tokens** (含高解析度圖像識別、分析與語音合成)
- **年度總算力**：**600,000,000 (6 億) 多模態 Tokens / 年**

校長視角：商業市場上，「視覺識別 (OCR)」與「實時語音」屬於高價值的 AI 服務。若學校自行採購，處理 6 億個包含圖像與語音的高階 Tokens，其訂閱與流量費用將是一筆難以估量的持續開支。

Insight AI 方案已將此 高階算力成本全額包含，學校無需擔心預算超支。

2. 顯著節省教師工時

- **傳統批改**：每份作業需時 5 分鐘。
 - $120,000 \text{ 份} \times 5 \text{ 分鐘} = 10,000 \text{ 小時/年}$
- **AI 輔助批改**：每份作業僅需 1 分鐘 (核對與確認)。
 - 節省工時：約 **8,000 小時/年**
- **效益換算**：相當於釋放了 **4-5 位全職助教** 的工作產出，讓老師回歸教學育人。

方案詳情

方案 A：AI 啟動體驗包 (Starter Experience)

定價：**HK\$ 48,000**

定位：低門檻入門方案，適合希望在個別學科 (如 ICT/STEM) 率先引入 AI 教學體驗的學校。

- **Booster K1 AI 機器人 x 1 台**：支援課堂演示與互動教學。
- **Insight AI 平台體驗版 (3 個月)**：單科目 (ICT / STEM) 試用。
- 機器人課程教材包：10 課時「生成式 AI 與機器人」教學資源。
- 入門培訓 (1 次 · 2 小時)：協助老師快速上手。
- **Booster 機器人培訓證書**。

方案 B：AI 教學無憂計劃 (Project Transformation)

定價：**HK\$ 188,000 (全包價)**

定位：為期 **18 個月**的校本 **AI 教學轉型項目**，全方位涵蓋硬件配備、軟件平台、專業培訓與科研支援，是學校推動數碼化轉型的首選。

1. 資源投入與效益分析

本方案整合了高端教學機器人與長達 1.5 年的平台服務，旨在最大化學校的資源使用效益。

項目	內容詳情	市場參考單價	項目總值
Booster K1 AI 機器人 (x2)	2 台高端教學機器人 (含 SDK) · 支援進階編程與 AI 應用	HK\$ 58,000 / 台	HK\$ 116,000
Insight AI 平台授權 (18 個月)	Standard 版全校授權 (1.5 年) · 涵蓋全校師生使用	HK\$ 78,800 / 年	HK\$ 118,200
全流程師資培訓 (18 個月)	雙證書課程 + 定期入校工作坊 + 專家指導	HK\$ 20,000 / 年	HK\$ 30,000
專屬服務與支援	客戶成功經理 (CSM) + 公開課籌備支援	打包包含	HK\$ 20,000
總價值合計	硬件 + 軟件 + 培訓 + 服務		> HK\$ 284,200

◆ 極具競爭力的教育優惠：僅 2 台機器人硬件 的市場價值已接近 **HK\$ 120,000**。學校以**HK\$ 188,000** 的方案價採購，相當於僅用約 **HK\$ 68,000** 的差價，就獲得了價值近 12 萬元的 18 個月全校平臺授權及全套培訓服務。

2. Insight AI 全流程智能教學平台 (18 個月全功能)

- 全校授權：不限科目、不限班級、不限學生人數，全面推動校園 AI 普及。
- 全套功能：OCR 數碼化、AI 智能批改、AI Tutor、數據分析報告。
- 海量算力：支援全校每日高頻使用，無隱藏流量費。

3. Booster K1 AI 機器人 x 2 台 (包含)

- 用於教學演示及小組研習，作為提升學生學習動機的先進教具。

4. 獨家增值服務

- 雙證書課程：Insight AI 教學實踐證書 + Booster 機器人應用證書，提升教師專業資歷。
- 定期入校工作坊：每學期舉辦，確保老師掌握最新 AI 教學技巧。
- 公開課/家長日支援：協助學校展示教學創新成果。
- 科研掛牌：參與「AI 數據驅動教學先導學校」計劃，提升學校科技形象。

方案 C：AI 本地化私有雲方案 (Premium On-Premise)

定價：**HK\$ 198,000 (首年部署 + 12 個月授權) 次年維護：HK\$ 39,800 / 年**

定位：專注數據私隱與自主性，為學校構建專屬的校本 AI 運算中心。

1. 本地化 AI 運算中心配置

為確保 全校 600+ 師生同時使用 時的流暢度與數據安全，本方案包含了一套企業級 AI 運算集群。

項目	規格詳情	市場參考價值
高性能 AI 運算顯卡 (x4)	4 張 NVIDIA RTX 4090 (或同級) 專業運算卡，提供強大並行推理能力	HK\$ 72,000
深度學習服務器工作站	企業級主板、Threadripper Pro 級別 CPU、128GB 記憶體、4TB NVMe 高速存儲	HK\$ 58,000
本地化部署服務	專人上門安裝、網絡調試、私有雲環境搭建	HK\$ 25,000
首年系統維護	硬件保養、系統補丁更新、緊急故障排查 (SLA 支援)	HK\$ 20,000
Insight AI 校本授權	包含 12 個月全功能 Standard 版授權 (OCR+AI批改+數據分析)	HK\$ 78,800
總價值合計	硬件資產 + 軟件授權 + 專業服務	> HK\$ 253,800

◆ 基礎設施投資效益：學校若自行組建同等規模的 AI 中心，僅 硬件採購與部署成本 (**Hardware & Deployment**) 已接近 **HK\$ 155,000**。本方案以 **HK\$ 198,000** 的打包價，不僅提供了頂級硬件資產，更

包含了全套軟件授權與持續維護，實現了「買硬件送系統」的超值體驗。

2. 校本模型與功能

- **校本 RAG 知識庫**：訓練專屬於學校的 AI 助教，內容更貼合校本課程。
 - 包含 **Standard** 版全功能 (12 個月)。
-

撥款申請建議

本方案 (特別是方案 B) 設計上契合多項教育資助計劃的目標：

- **QEF 優質教育基金**：符合「減輕教師工作量」與「照顧學習多樣性」的優先主題。
- **IT Innovation Lab**：適用於 AI 與 STEM 創新教學設備及相關服務的採購。
- **EDB 相關撥款**：支援推動電子學習與數據驅動教學的政策方向。

我們將提供完整的計劃書範本與成效評估指標，協助學校團隊高效完成撥款申請。