

序號	產品名	包含項目	產品硬體及配置	產品功能	單價
1	智慧體育教學績測評系統；體育家庭作業系統服務		1.人臉採集功能：1.1應用系統內拍攝；1.2可選擇學生編號，可選擇學生性別。2.大屏設置功能：2.1自定義大屏所要播放的排行榜內容，並進行畫面預覽2.2選擇各榜單播放的間隔時間及聲音大小；2.3可許可權設置——僅管理員有權配置。3.手機控制功能3.1支持手機端切換體測模式、運動專案切換、測試時間選擇；3.2支持出現身份資訊不匹配時，手動修改；3.3支持手機端控制開始、重置設備；3.4支持手機回放、查看歷史記錄，可對回放記錄進行投屏，並切換相應遙控器。4.運動數據查看4.1全校概覽支持查看全校學生的運動測試數據，運動成績占比率，全校及個人成績的匯總，平均分；4.2測試記錄可查看學生運動時間、成績、平均分，可手動排序、成績生成表格一鍵導出；4.3運動視頻自動儲存，可回放查看作弊，保證數據有效真實性，若有誤可進行手動修改。5、手機APP（AI趣運動）5.1學生在家對著手機攝像頭或者平板攝像頭進行跳繩、開合跳、高抬腿、深蹲等運動，視頻AI可以自動識別動作並進行計數，運動完成後，系統會生成運動報告，方便學生和家長進行查看。5.2支持老師佈置的單日、週期體育作業；學生家庭體育作業打卡提交，與校端APP數據同步，老師可查看學生完成作業情況。5.3學生可通過完成運動挑戰獲得運動積分和勳章，並根據學生鍛煉情況，系統為學生制定個性化提升方案和練習視頻指導等，提升學生在家運動鍛煉的興趣和持續性。實現學校和家庭體育運動作業之間的無縫銜接和融合，提升家校協同育人的效果，促進學生全面發展和健康成長。	-	HK\$1,300,000
2	異常行為和情緒感知系統		通過多模態數據融合、情緒識別、普適心理計算等技術，實現群體心理狀態全週期跟蹤，解決學校管理者、教師在日常工作中對學生的異常情緒和行為預防難度大、預警不及時、數據難跟蹤等問題的心理健康管理平臺。視線特徵、微表情、微動作、情緒波動、rPPG信號等數據無感知採集，通過攝像頭等硬體採集終端獲取被測人員相應數據，無需用戶主動干預，確保數據真實性和連續性。全天候無感知數據採集即時動態分析監護對象多維度數據，可結合多終端方式，實現更多場景覆蓋和場景心理畫像。基於人臉檢測、人臉識別技術，融合基本情緒演算法、步態演算法、肢體活躍度演算法和第三人稱視線估計演算法，綜合形成個體、群體常模以及心理風險評估指標。人員心理資訊，輔以基本資訊社會人口學資訊，以及專業量表測評結果，共同構建資訊全覆蓋的心理檔案。	-	HK\$900,000
3	位置感知和系統		AI電磁波感知技術，如用WiFi系統產生的電磁波感應學生的行為特徵、位置分析、睡眠監測、心電檢測等等。	-	HK\$800,000
4	校園大模型智能體		自建滄山山大模型，讓本地數據庫變成本地大模型知識，讓大模型更瞭解用戶。包含多模態文檔智能解析、大模型知識圖譜建模、深度知識增強引擎等。在智能教學、智能輔學、智能教務各方面AI+賦能教育。	-	HK\$1,000,000
5	用戶端APP費含雲服務費		學生通過看攝像頭，自動識別學生人臉，顯示學生個人運動檔案：個人資訊、體育綜合評分、體育運動評分、本學期運動天數、身體形態、身體機能、運動能力圖5個維度（力量、耐力、速度、柔韌、靈敏）、體質評定及運動處方，校長通過看攝像頭，自動識別校長人臉，顯示近一個月全校學生運動檔案：總運動人次、跳繩排行榜、跳遠排行榜、各項運動達標率、成績統計、各項活躍度、優秀年級占比排名、日運動趨勢圖；	-	HK\$800
6	AI運動吧	▲5人跳繩 ▲3人縱跳摸高 ▲5人開合跳 ▲1人立定跳遠 ▲3人仰臥起坐 ▲2人坐位體前屈 ▲5人深蹲 ▲5人高抬腿 ▲2人十字跳對戰	硬體包含： 大鴻智能體育一體機含55吋顯示屏： □CPU：8核CPU，主頻≥1.8GHz； □GPU：高性能智慧計算晶片 □記憶體：8 GB LPDDR4x □存儲：64G □HDMI：1* HDMI □USB3.0*4 □TF/SIM*1卡槽 □Switch 1* Power Button (可選擇上電自動開機) □內置2.4G/5G WiFi6，藍牙5.0 □工作溫度：-20°C 至 60°C；儲藏溫度：-20°C 至 70°C濕度：80%相對濕度，無凝結。 □作業系統：Android 12 2. 高清攝像頭 1個 □最高解析度可達3840*2160@30fps，支持變焦2.7~12mm □支援背光補償，強光抑制，3D資料降噪 □3.120dB WDR寬動態，適應不同監控環境 □支援ROI感興趣區域增強編碼，支援Smart265/264編碼，可根據場景情況自我調整調整碼率分配，有效節省存儲成本 □演算法高清攝像頭幀率≥30，支援3路視頻碼流	▲支持5人同時跳繩、開合跳、深蹲、高抬腿計時計數； ▲支持3人同時縱跳摸高測距； ▲支持3人仰臥起坐、引體向上同時計時計數； ▲支持1人立定跳遠測距； ▲支持2人同時坐位體前屈、十字跳對戰PK計數； ▲支持待機狀態下個人/班級排行榜的前端大屏數據呈現； ▲2號點位控制，舉手啟動，手勢滑動切換模式； ▲支持手機操控，進入體測模式； ▲過程性數據即時呈現； ▲自動身份識別，數據同步雲端； ▲支持歷史記錄視頻回放； ▲防假跳判斷，有效記錄數據； ▲中斷個數智能倒減； ▲上榜聲音畫面特效，歷史記錄突破聲音動畫提示； ▲智能判斷踩線、出界等犯規動作、釐米級精準測距；	HK\$55,800
7	AI體測吧	▲5人肺活量 ▲3人身高體重 ▲2人坐位體前屈 ▲1人立定跳遠 ▲3人仰臥起坐	▲數字點位地貼*1 ▲跳遠地墊*1 ▲肺活量測試儀*5 ▲身高體重測試儀*3 ▲仰臥起坐測試板*3 ▲坐位體前屈測試板*2 硬體包含：大鴻智能體育一體機含55吋顯示屏：□CPU：8核CPU，主頻≥1.8GHz；□GPU：高性能智慧計算晶片 □記憶體：8 GB LPDDR4x；存儲：64G；HDMI：1* HDMI；USB3.0*4；TF/SIM*1卡槽；Switch 1* Power Button (可選擇上電自動開機)；內置2.4G/5G WiFi6，藍牙5.0；工作溫度：-20°C 至 60°C；儲藏溫度：-20°C 至 70°C濕度：80%相對濕度，無凝結。 □作業系統：Android 12 2. 高清攝像頭 1個 最高解析度可達3840*2160@30fps，支持變焦2.7~12mm 支援背光補償，強光抑制，3D資料降噪 3.120dB WDR寬動態，適應不同監控環境 支援ROI感興趣區域增強編碼，支援Smart265/264編碼，可根據場景情況自我調整調整碼率分配，有效節省存儲成本 演算法高清攝像頭幀率≥30，支援3路視頻碼流	▲支持5人同時測試肺活量測試； ▲支持3人同時測試身高體重測試； ▲支持2人同時坐位體前屈測距； ▲支持1人同時立定跳遠測距； ▲支持3人同時仰臥起坐計時計數； ▲犯規智能判斷、釐米級精準測距； ▲即時生成運動切片圖、運動視頻； ▲支持投屏、逐幀追溯，變速回放； ▲智能糾錯、犯規判定，聲畫提示； ▲成績即時顯示，運動數據可視化； ▲視頻回放、逐幀分析，個性精準教學； ▲測試過程聲音提示； ▲支持手機操控，進入體測模式； ▲自動識別身份，數據上傳雲端； ▲支持手機端成績查詢	HK\$55,800
8	AI競技門	▲跳繩 ▲開合跳 ▲高抬腿 ▲深蹲 ▲原地擺臂 ▲原地蹲起跳	□21.5吋高清觸摸屏 □主芯片：RK3568 超強四核，2.0G Hz， □存儲：DDR 4G，FLASH 32GB	▲支持線下、線上聯動賽事 ▲支持跨校、跨地域云上賽事 ▲智慧體育平臺駕駛艙：學校校長/老師查看所有設備（運動吧、競技π）的全校、年級、班級、個人運動數據	HK\$10,000
9	AI短跑	50米跑	大鴻智能AI 邊緣電腦； □CPU：8核CPU，主頻≥1.8GHz； □GPU：高性能智慧計算晶片 □記憶體：8 GB LPDDR4x □存儲：64G □HDMI：1* HDMI □USB3.0*4 □TF/SIM*1卡槽 □Switch 1* Power Button (可選擇上電自動開機) □內置2.4G/5G WiFi6，藍牙5.0 □工作溫度：-20°C 至 60°C；儲藏溫度：-20°C 至 70°C濕度：80%相對濕度，無凝結。 □作業系統：Android 12 2. 高清攝像頭 3個 (3個感測點)； □最高解析度可達3840*2160@30fps，支持變焦2.7~12mm □支援背光補償，強光抑制，3D資料降噪 □3.120dB WDR寬動態，適應不同監控環境 □支援ROI感興趣區域增強編碼，支援Smart265/264編碼，可根據場景情況自我調整調整碼率分配，有效節省存儲成本 □攝像頭幀率≥30，支援3路視頻碼流		HK\$65,800
10	AI短跑	50*8折返跑		▲成績自動檢測：50米/50米*8折返跑/100米跑計時 ▲支持4-8跑道同時測試 ▲智能識別踩線、搶跑 ▲測試過程聲音提示	HK\$65,800
11	AI短跑	50米跑/50*8折返跑		▲手機操控，支持開始，重置，取消成績 ▲上傳成績，數據保存到雲端	HK\$75,600
12	AI短跑	50米跑/50*8折返跑 /100米跑			HK\$92,700
13	AI中距離跑	200米跑	1. 大鴻智能AI 邊緣電腦； □CPU：8核CPU，主頻≥1.8GHz； □GPU：高性能智慧計算晶片 □記憶體：8 GB LPDDR4x □存儲：64G □HDMI：1* HDMI □USB3.0*4 □TF/SIM*1卡槽 □Switch 1* Power Button (可選擇上電自動開機) □內置2.4G/5G WiFi6，藍牙5.0 □工作溫度：-20°C 至 60°C；儲藏溫度：-20°C 至 70°C濕度：80%相對濕度，無凝結。 □作業系統：Android 12		HK\$75,600
14	AI中距離跑	400米跑		▲支持不少於30人同時使用； ▲支持計時成績誤差：≤1s； ▲支持報告中返回每次過終點所用時間； ▲介面回應速度：全部跑完之後，≤1秒內出分析結果；	HK\$75,600
15	AI長跑	800米跑		▲AI智慧800/1000米跑步測試演算法平臺 ▲成績自動檢測，自動計時、計圈 ▲智能識別踩線、搶跑和規動作。	HK\$75,600

16	AI長跑	1000米跑	<ul style="list-style-type: none"> 2. 高清攝像頭 3個 (3個感測點); □最高解析度可達3840*2160@30fps, 支持變焦2.7~12mm □支援背光補償, 強光抑制, 3D資料降噪 □3.120dB WDR寬動態, 適應不同監控環境 	<ul style="list-style-type: none"> ▲測試過程聲音提示 ▲手機操控, 支持開始, 重置, 取消成績 ▲上傳成績, 數據保存到雲端 	HK\$75,600
17	AI長跑	1500米跑	<ul style="list-style-type: none"> □支援ROI感興趣區域增強編碼, 支援Smart265/264編碼, 可根據場景情況自我調整調整碼率分配, 有效節省存儲成本 □攝像頭幀率≥30, 支援3路視頻碼流 55吋室內電視機 (成績顯示) 晶屏 		HK\$75,600
18	AI陽光跑	陽光跑 (K12版)	<ul style="list-style-type: none"> 大鴻智能AI 邊緣電腦; □CPU: 8核CPU, 主頻≥1.8GHz; □GPU: 高性能智慧計算晶片 □記憶體: 8 GB LPDDR4x □存儲: 64G □HDMI: 1* HDMI □USB3.0*4 □TF/SIM*1卡槽 □Switch 1* Power Button (可選擇上電自動開機) □內置2.4G/5G WIFI6, 藍牙5.0 □工作溫度: -20°C 至 60°C; 儲藏溫度: -20°C 至 70°C 濕度: 80%相對濕度, 無凝結。 □作業系統: Android 12 2. 高清攝像頭 3個 (3個感測點); □最高解析度可達3840*2160@30fps, 支持變焦2.7~12mm □支援背光補償, 強光抑制, 3D資料降噪 □3.120dB WDR寬動態, 適應不同監控環境 □支援ROI感興趣區域增強編碼, 支援Smart265/264編碼, 可根據場景情況自我調整調整碼率分配, 有效節省存儲成本 □攝像頭幀率≥30, 支援3路視頻碼流 55吋室內電視機 (成績顯示) 	<ul style="list-style-type: none"> 1.成績檢測: 跑步距離 (里程)、時長、配速; 2.分度值: 里程為1m、時長為1s; 3.成績誤差: 平均里程≤5%、平均時長≤5%; 4.多人測試: 支持1000人同時進行; 5.回應時間: ≤1s; 6.場景支撐: 適用於學生晨跑、大課間跑操、課前熱身、課後練習等場景; 7.測試方式: 學生在跑道上任意位置開始起跑, 任意位置結束跑步, 跑步過程中, 智慧操場會自動通過無感人脸识别, 捕捉學生跑步資訊, 計算每位學生每次跑步的總里程、時間和配速。過程中無需學生停頓、看攝像頭和做其他與跑步無關的動作; 8.作弊檢測: 抄近道檢測、沒有按照識別區順序被依次識別, 其相應里程不會計入總里程; 9.里程限制: 支持後臺設置單日最長里程 	HK\$198,000
19	AI引體向上	引體向上	<ul style="list-style-type: none"> ▲智能AI邊緣超腦 ▲演算法高清攝像頭 ▲32吋單立柱液晶顯示幕升級款 (仰望U6) 	<ul style="list-style-type: none"> ▲≤3人同時引體向上計數; ▲支持無人狀態下個人/班級排行榜的前端大數據呈現 ▲自動身份識別, 數據同步雲端; ▲支持歷史記錄視頻回放; ▲支持手機端AI運動吧成績查詢 	HK\$55,800
20	AI實心球	實心球	<ul style="list-style-type: none"> ▲智能AI邊緣超腦 ▲演算法高清攝像頭 ▲32吋單立柱液晶顯示幕升級款 (仰望U6) 	<ul style="list-style-type: none"> ▲成績自動檢測: 實心球有效投擲距離 ▲違規智能識別: 踩線 (可即時進行聲音干預提醒) ▲運動處方報告: 對前腿彎角、後腿彎角、後仰角等指標進行分析, 並給予點評與建議 ▲即時回應速度: ≤1.0s ▲專案成績誤差: ≤10cm 	HK\$65,800
21	AI籃球繞杆	籃球繞杆	<ul style="list-style-type: none"> ▲智能AI邊緣超腦 ▲演算法高清攝像頭 ▲32吋單立柱液晶顯示幕 (仰望U6) 	<ul style="list-style-type: none"> ▲系統支持成績自動檢測: 籃球繞杆運球計時 ▲違規智能識別: 起跑踩線、出發搶跑、雙手抱球、漏繞標誌杆、碰倒標誌杆、球/人出界 (可即時進行聲音干預提醒) ▲專案成績誤差: ≤0.1s ▲即時回應速度: ≤1s秒內出分析結果; ▲測試過程聲音提示 	HK\$65,800
22	AI足球繞杆	足球繞杆	<ul style="list-style-type: none"> ▲智能AI邊緣超腦 ▲演算法高清攝像頭 ▲32吋單立柱液晶顯示幕升級款 (仰望U6) 	<ul style="list-style-type: none"> ▲系統支持成績自動檢測: 足球繞杆運球計時 ▲違規智能識別: 未從指定區域出發; 出發時搶跑; 手球; 漏繞標誌杆; 碰倒標誌杆; 球過最後一個標誌杆後, 到達終點前, 腳未觸球; 球/人出界 (可即時進行聲音干預提醒) ▲專案成績誤差: ≤0.1s ▲即時回應速度: ≤1s秒內出分析結果; ▲測試過程聲音提示 	HK\$65,800
23	AI排球墊球	排球墊球	<ul style="list-style-type: none"> ▲智能AI邊緣超腦 ▲演算法高清攝像頭 ▲32吋單立柱液晶顯示幕升級款 (仰望U6) 	<ul style="list-style-type: none"> ▲系統支持成績自動檢測: 排球對空墊球高度和排球對空墊球有效個數 ▲運動過程中實現無感人脸识别、身份資訊匹配 ▲成績自動檢測, 大屏可即時顯示。 ▲測試範圍: 0~999次; 分度值: 1次; 誤差: ±1次 ▲違規智能識別: 人踩線、人或球出界、墊球高度未達規定高度 	HK\$65,800
24	校端數據大腦	校園智慧體育大數據服務平臺	<ul style="list-style-type: none"> ▲標配室內55吋顯示幕 	<ul style="list-style-type: none"> ▲可在學校指定大屏上查看全校的各項運動活躍度, 運動成績達標率, 並支持按周, 月, 學期的時間維度統計 ▲支持全校學生運動數據, 體質健康數據查詢 ▲支持全校各項運動周達標率, 月達標率, 學期達標率呈現 ▲老師佈置作業, 學生打卡及運動完成作業, 作業日曆, 作業提醒等功能 ▲家校數據互通, 將每日運動數據傳送給孩子家長, 讓家長在家能查看自己孩子的運動數據。 	HK\$59,800