



Smarter
technology
for all

Lenovo

Lenovo
EdVision

激發課堂 之外的**智能**學習

EdVision 方案指南

 Windows 11

輕鬆開始每一天

混合式學習的全新年代

在新常態下，技術轉變速度之快大大顛覆了我們生活、工作和互動方式。教育需要幫助學生為校園以外的生活做好準備，並讓他們掌握在數碼世界中取得成功的正確技能。



快速數碼轉型

要提供有效的混合式學習，即使是在家用電腦上，仍需要遙程管理、教學和協作以及著重安全性



需要彈性和靈活性

為在校和在家的所有學生提供公平的學習選擇



推動學生為未來做好準備

透過幫助學生獲得成功所需的技能和技術，讓他們為畢業後做好充分準備

只有
42%

的僱主認為應屆畢業生已經在
創意、社交、情感和科技技術方面，
為就業做好充分準備。

 Windows 11

輕鬆開始每一天

解決教育轉型的差距

教育界需要進行先進的數碼轉型，讓學生能夠在實體課室之外發現學習的樂趣。然而，這個使命帶來一系列獨特的挑戰，需要通過更全面的方案來解決。

技術挑戰

- **數碼身份和信任**
要提供有效的混合式學習需要遙距管理、教學和協作，並要著重數碼存取和產權的安全性
- **數碼監考**
利用經認可的網上監考服務進行學期測驗和考試，特別是對於選擇參加遙程評核的學生
- **網絡安全**
有組織和集團式勒索軟件的增加將導致 70% 的學校加強其網絡安全和數據加密防禦

有組織和集團式勒索軟件的增加將導致
70% 的學校加強其網絡安全和數據
加密防禦

 **Windows 11**

輕鬆開始每一天

營運挑戰

- **在疫情下安全營運校園**
採用技術來進行場地容量規劃、追蹤密切接觸者和人身安全，以便管理 COVID-19 和其他危害，建立校園安全
- **自動化行政及運作**
利用人工智能 (AI) 和機械流程自動化 (RPA) 來自動化各種校園任務，以推動高效率的管理和營運，從而提高學習成果
- **按成果採購**
部署「技術業務管理」等行業實踐來量化收購，從購買硬件過渡到軟件成果

人性化挑戰

- **價值取向的學習指標**
不斷演變的新數碼教學方法，追蹤影響學習成果的新 KPI
- **提升數碼技能**
教師和家長將接受培訓，以發展數碼技能，促進學生更好地參與、獲取知識和保留學習記憶
- **學習歷程區塊鏈**
教育界將發佈區塊鏈配置文件，追蹤學生的校園生活並啟用認證路徑
- **數碼健康**
個人化的健康和諮詢，幫助教師、家長和學生適應遙距學習的需求

 Windows 11

輕鬆開始每一天

智能學習，智能科技

展望未來，技術將繼續對教育做出積極貢獻。

根據 Microsoft《為 2030 年做好準備》的研究預測，數碼協作平台、人工智能和沉浸式混合現實將成為教師的強大工具，滿足他們以下的主要需求：

- 轉化課堂時間，專注於個人化學習方法
- 獲得學習分析
- 包容性，充份發揮所有學生的能力
- 通過融入社會經驗發展關鍵技能
- 提供沉浸式的多感官體驗，引導學生更投入參與

同一項研究指出，在混合式課堂中採用正確的技術，創造個人化、包容性和沉浸式的學習體驗，有助在學術發展以外，同時培養情感和認知技能。教師還能夠多獲得 30% 的時間，使他們能夠將更多資源集中在最重要的事情，即他們的學生身上。

因此，通過以下方法，以客戶為本的點對點方案是幫助教師和學生充分利用網上學習的關鍵：



個人化教學



參與式學習



家長教師合作

雖然現時有多種個人化教學和學習模式，但每種模式的目標都是為了豐富和支援更深入的學習，同時改變每個學生的課堂體驗。儘管科技在個人化教學和參與式學習中發揮著關鍵作用，但有賴教師在課堂上採用科技，並有家長配合教師和社區的合作，才能取得成功。



 **Windows 11**

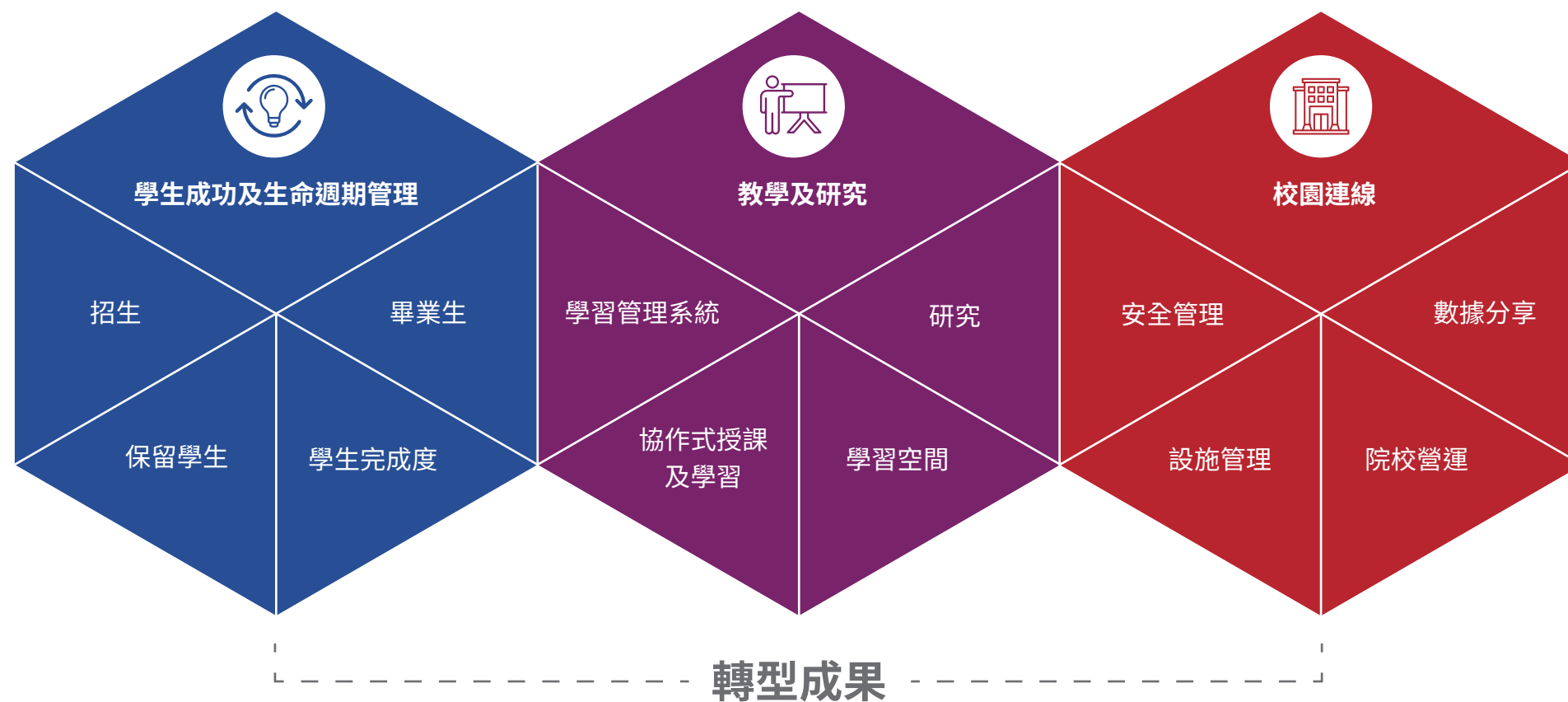
輕鬆開始每一天

教育轉型框架

教育轉型框架為制定數碼轉型策略提供實用建議；支援新方法以：

- 管理學生成功及生命週期
- 現代化教學和學習：以價錢合理的設備和學習工具，幫助教師並啟發學生。
- 幫助研究
- 提供有效率和有效的實體和數碼基礎設施

採用 Microsoft 教育轉型框架



讓每個孩子發光發亮

教師面對的挑戰前所未有的艱鉅。Lenovo EdVision 致力解決教師在網絡授課中面對的難題。Lenovo 與 Microsoft 密切合作，建立了教育軟件方案，透過易於理解、彈性、高生產力和用戶協作的創新和轉型方案，

Windows 11 SE 是嶄新的雲端優先 Windows 版本，它提供 Windows 11 的效能和可靠性，設計簡約，並有現代管理工具，專門針對教育環境中的低成本設備進行完善。Windows 11 SE 的界面易用，並有教育優先的精選應用程式選單，配備了專為學生隱私和遙程管理預先配置的實惠設備。學校可以使用各種價錢合理、個人化的設備，這些設備專為包容、無障礙學習而設計，同時學校可以節省關鍵技術資源。此外，Windows 11 SE 的界面更簡潔、干擾更少，可幫助學生專注學習，同時保留寶貴的課堂時間進行教學。

個人化教學

學生的能力和學習各有不同，因此他們需要有針對性的個人化學習才能取得成功。更智能的學習方案需要能夠滿足每個孩子的獨特需求和學習方式。

參與式學習

無論是在學校還是在網上，學生都需要能夠安全、大規模地與其他學生和教師一起學習、連繫和協作。教育需要幫助他們發展關鍵技能，以確保他們為未來做好準備。

家長教師合作

有效的家長教師夥伴關係，可以創造一個有教養、安全的學習環境，從而幫助學生在家中和學校應對混合式學習的需求。

「接受個人化教學的學生表現優於 **98%**
接受傳統教學學生」

Lenovo

 Windows 11

輕鬆開始每一天

Lenovo 產品

Lenovo

 Windows 11

輕鬆開始每一天

為混合式學習建立智能連結

隨著學生在課堂、遙距或混合環境中學習, Lenovo 混合課室方案為每種教學模式, 建立一個容易適應的方案。

使用靈活的學習工具吸引學生參與其中, 這些工具結合了 Lenovo 強大的學習設備, 以及經驗悠久的合作夥伴的一系列創新硬件方案。混合式課室方案包括 Lenovo ThinkSmart 系列, 與 Microsoft Teams Rooms、Zoom Rooms 和 Google Meet 合作, 促進沉浸式的環境, 實現隨時隨地的協作學習。

這些專門構建的生態系統, 方便針對各種課室規模而進行重新配置, 在不同情況都為學習提供一流的方案。



ThinkSmart 協作方案驅動 Lenovo 混合式課室

從 ThinkSmart Hub 開始構建混合式課室, 這是一個與 Microsoft Teams Rooms 和 Zoom Rooms 配合使用的一體化系統, 可幫助學生和教師在學習在任何地方都能無縫、安全地連接、共享和協作。除了一鍵式開始會議和其他方便用戶的功能外, ThinkSmart Hub 還包括通過 Lenovo 客制的 ThinkSmart Manager 軟件進行遙程管理功能。*

將 Lenovo 首款專用視像會議鏡頭 ThinkSmart Cam 與 ThinkSmart Bar 相結合, 創造一個有助促進授課和學習的完整混合式課室方案。

ThinkSmart Manager 基本版已包括在您購買的硬件中, 而高級功能則



輕鬆開始每一天



Lenovo 智能課室，重新定義您的課堂和學習體驗

作為領先的教育技術供應商，Lenovo 通過 Lenovo 智能課室為您帶來混合式課堂體驗：一種結合人工智能、大數據、雲端計算等智能技術的智能互動教育方案，讓 K-12 學校將教學工作流程組織得更好。通過硬件、服務和軟件的綜合解決方案，Lenovo 智能課室提供了一個數碼學習環境，可簡約內容管理、促進協作、確保學生進度清晰可見，並隨時隨地保護學生的設備。



簡化教學

以數碼方式，例如使用數碼白板、螢幕共享等，分發教學資源並輕鬆協作。



吸引學生

通過遊戲化、小測驗、小組討論和練習測試進行互動教學。



進度圖像化

使用實時學習分析和面板評估學生表現。



確保安全

保護學生設備，並在課室和遙程監控內容

讓課室更智能的附加服務

Lenovo 智能課室不單止是一個學習管理系統 (LMS) 並提供對網上/現場培訓和多合一支援。

- Lenovo 設備
- 專業發展
- 互動白板
- 內容數碼化
- 校園 Wi-Fi
- 託管服務台



輕鬆開始每一天



ThinkBook 系列

這些手提電腦可讓您輕鬆有型開展業務。從讓您無間斷持續運行的選項，到在幕後工作的安全性。不僅如此，ThinkBook 手提電腦還擁有出色的娛樂功能。它們也很惹人注目。



ThinkPad E 系列

這些先進設計、功能強大的手提電腦具有 Lenovo 小型企業方案的安全性和生產力，讓您的公司與眾不同。



ThinkPad L 系列

如果生產力和價格對您至為重要，那麼這些手提電腦就正合您所需。系列與所有 ThinkPad 系列一樣，擁有傳奇的可靠性、我們屢獲殊榮的防潑濺鍵盤、安全選項和卓越的網絡會議。



輕鬆開始每一天



ThinkCentre M80s (SFF)

小而強大

受惠於可改善氣流的高效散熱系統，機身更細之餘，仍能提供可與大型桌上電腦媲美的效能。

- 安全功能包括可選的機箱電子鎖，可從內部鎖定電腦，防止未經授權拆除組件。
- 儘管尺寸更小，但用戶無需顯示卡即可連接多達 3 個螢幕，非常適合用戶使用多個應用程式來執行多工處理。
- 具有能源之星® 和 EPEAT® 銀級認證。TUV 低噪音和 TCO 認證可降低擁有成本。



ThinkCentre M70s (SFF)

機身細小，成就更多

全新的袖珍設計具有智能散熱系統，可改善通過關鍵組件的氣流，從而潛在延長生命週期並提高效率或降低 3-5dB 噪音，具體取決於所選模式。

- 安全功能包括可選的機箱電子鎖，可從內部鎖定電腦，防止未經授權拆除組件。
- 儘管尺寸較小，但這款桌上電腦具有 9 個 USB 連接埠，包括具有 15W 功率輸出的前置 USB-C 連接器，可用於為流動設備充電。
- 這個設備符合高能源效益，通過 Energy Star® 和 EPEAT® 銀級認證，確保您節省成本並減少對環境的影響。部份配置通過 TCO 認證和 TUV 低噪音認證。

輕鬆開始每一天



ThinkCentre M80q 袖珍型

將想法化為現實

在比一本書更細小的設備中獲得搭載最高第 10 代 Intel® Core™ i9 處理器的全尺寸桌上電腦機的速度和效能。這部袖珍型桌上電腦能輕鬆處理大部份工作量。可選的 Intel vPro® 技術提供高級威脅防護，同時將記憶體掃描資源從 CPU 卸載到內置 GPU。

- 如果無法使用電源按鈕，教師可以簡單透過鍵盤快捷鍵「Alt+P」啟動桌上電腦。對於需要廣泛執行多工處理的人，它最多支持連接 3 部螢幕（第 3 部螢幕需要額外的視像連接埠）。安全功能包括用於加密敏感數據的 TPM 晶片。
- 智能散熱設計比上一代效率提升 20%，並針對不同的使用情境提供 2 種模式：在數據分析等密集型任務中的最佳效能模式和在日常工作工作量的低噪音散熱的最佳體驗模式。
- 通過 MIL-STD-810G 軍用級測試認證，確保機款在高溫和多塵環境等惡劣條件下的穩健性。
- 兼容 ThinkCentre TIO22 GEN 4、ThinkCentre TIO24 GEN 4 和 ThinkCentre TIO27 GEN 4

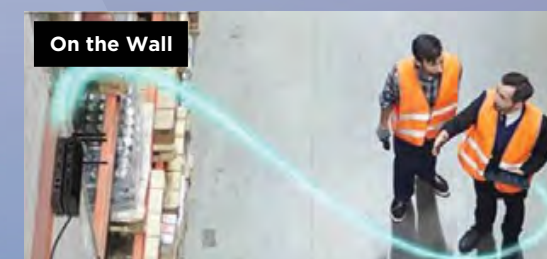
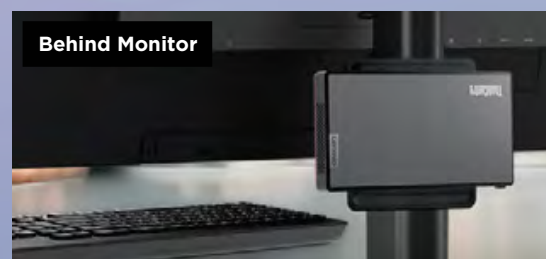


ThinkCentre M70q 袖珍型

袖珍機身，強大效能

無需工具即可取用 SSD 和記憶體組件，易於部署、管理和升級。配備可選的 WiFi 6 技術，可通過兼容的路由器獲得更快的互聯網速度。

- 要增加靈活性，用戶可以使用板載 DisplayPort 和 HDMI 配置連接 2 個 4K 螢幕，或者如果配置了第三個視頻連接器，則最多可以連接 3 個螢幕。
- 通過 Energy Star® 8.0 和 EPEAT® 金級認證，確保企業能節省成本並減少對環境的影響。
- 兼容 ThinkCentre TIO22 GEN 4、ThinkCentre TIO24 GEN 4 和 ThinkCentre TIO27 GEN 4



Windows 11

輕鬆開始每一天

Lenovo EdVision

Lenovo

 Windows 11

輕鬆開始每一天

EdVision 教育轉型方法

每個教育機構都是獨一無二的，並且在數碼轉型之旅中處於不同的階段。Lenovo 認為，沒有一種萬能的方案可以適用於所有學校。在制定幫助您的專屬計劃前，我們將與您一起評估各種因素的準備情況，包括您的基礎設施和教師的技能。當一切準備就緒後，我們將部署、試驗並為所有持份者提供所需的培訓，以便我們能夠將您的數碼轉型成功最大化。



輕鬆開始每一天



Microsoft 教育培訓之旅

1

Microsoft 創新教師 (MIE)

MIE 在課堂上使用 MS 工具，並且已經學習了部份工具的基本知識。這個專業學習網絡由一群熱心的教師所組成，以便聚在一起學習、分享和成長，而這是加入社群的第一步。

時長：2 小時

2

Microsoft 創新教師專家 (MIEE)

當您能純熟將科技融入課堂之中，請考慮自行提名加入 MIE 專家計劃，與 Microsoft 密切合作並引領教育創新。

要求：MIE

3

Microsoft Certified Educator (MCE)

MCE 計劃提供了強大的工具，可幫助教師將一流的資訊和通信技術整合到課堂教學之中。

要求：MIE 及 MIEE

Lenovo

 Windows 11

輕鬆開始每一天

Lenovo 方案

Lenovo

 Windows 11

輕鬆開始每一天

使用 Lenovo 教育服務保護您的投資

Lenovo 全面的點對點方案組合以及全球交付網絡，有助於維護、保護和管理您的教育投資。



邁入數碼課室新時代

Lenovo EdVision 旨在通過更高層次的教育方案提升學習的發展，以確保課堂之外的連結，創造更智能的未來。本計劃不僅為網上教育的需求提供切實的解決方案，並提供了如何在新常態下保持有效教學的知識，從而豐富了智能教育。

了解更多

與 Lenovo 合作，
攜手啟發和創造學習的未來。
瀏覽 edvision.lenovo.com 了解更多

 Windows 11

輕鬆開始每一天

Lenovo

Smarter transforms future education

©2022, Lenovo Group Limited. 版權所有

所有優惠視乎供應情況而定。Lenovo 保留隨時更改產品、價格、規格或可用性的權利，恕不另行通知。圖中的機型僅用作示範用途。Lenovo 不對排版或攝影錯誤負責。廣告中的資訊並不具有合約效力。Lenovo, 包括其他提及的 Lenovo 商標 — ThinkPad、ThinkCentre、ThinkStation、ThinkVantage 及 ThinkVision 均為 Lenovo 的商標。Microsoft、Windows 及 Vista 為 Microsoft Corporation 的註冊商標。所有其他商標均為其擁有者的財產。