

# 活在數碼中的每一天



**61%** 同學表示定期使用筆記型電腦做學校功課，而 53% 同學會使用平板電腦或混合裝置。<sup>1</sup> 一般學習者平均每天超過 10 ½ 小時<sup>2</sup> 接觸數碼產品，在學校、家中，以及游走兩者之間時使用，總計每年使用時間超過五億小時。

所以，要建立起可以 7 X 24 讓筆記型電腦能夠隨時進行運算的關鍵是什麼？

## 耐用性



### 作息時間 VS 鬧鐘時間

越來越青少年改變了他們的作息時間，由 9 點入睡，慢慢變成 11 點。與此同時，尤其是高中學生，他們需要更早起床開始新的一天。而接近午夜時才登出裝置，意味著同學及他們所使用的裝置已經運作了很長時間。

### 學校的上課時間<sup>3</sup>

|             |     |
|-------------|-----|
| 7:30前       | 9%  |
| 7:30 - 7:59 | 33% |
| 8:00 - 8:29 | 43% |
| 8:30 - 8:59 | 11% |
| 9:00後       | 4%  |



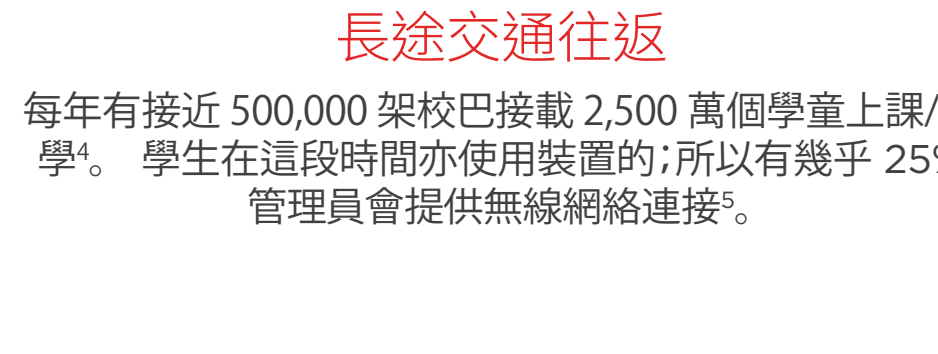
### 長途交通往返

每年有接近 500,000 架校巴接載 2,500 萬個學童上課/放學<sup>4</sup>。學生在這段時間亦使用裝置的，所以有幾乎 25% 管理員會提供無線網絡連接<sup>5</sup>。



### 討厭的地心吸力

年青的學習者或許有股英勇冒險的精神，超過 55% 表示他們的裝置是因為跌落而造成問題<sup>6</sup>。



### 動作粗暴的人

筆記型電腦的開關鍵算是校園裡的運動健將。每堂開關兩次、全日八至九堂課，除了課外活動外，整體全年進行超過 3,000 多次開關鍛煉。



### 大意的用家

筆記型電腦就算是關機後亦非常容易受到破壞。包裝筆記型電腦太緊或闔上鍵盤時夾帶物件，亦可能導致顯示器和零件永久損壞。



### 熱感的混亂

外面環境超過 26°C 意味著機件內部可能已經超過 50°C<sup>7</sup>，而高溫足以損壞關鍵零件。處於寒冷的溫度環境同樣危險，暴露於冰凍溫度下可能會令顯示器破裂和縮短電池壽命。



### 塵埃的危害

校外歷險和多樣的校園環境意味著塵埃滿佈。這樣會使機件內部溫度上升、電腦系統急速運行，從而導致整個系統出現故障。



### 昂貴的爛攤子

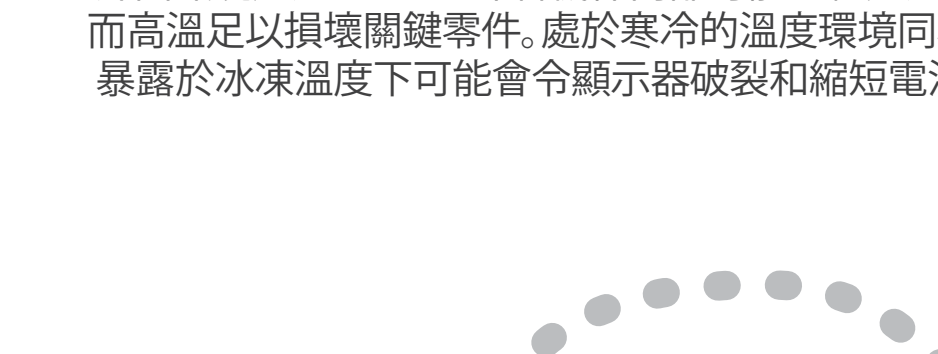
潑灑是經常發生情況且非常昂貴。約 1/5 的意外是由於潑灑所致<sup>8</sup>，而平均維修費用是 600 美元<sup>10</sup>。

#### 小朋友因飲食造成的嚴重破壞<sup>11</sup>

|     |     |
|-----|-----|
| 奶類  | 50% |
| 朱古力 | 18% |
| 糖果  | 17% |
| 乳酪  | 15% |

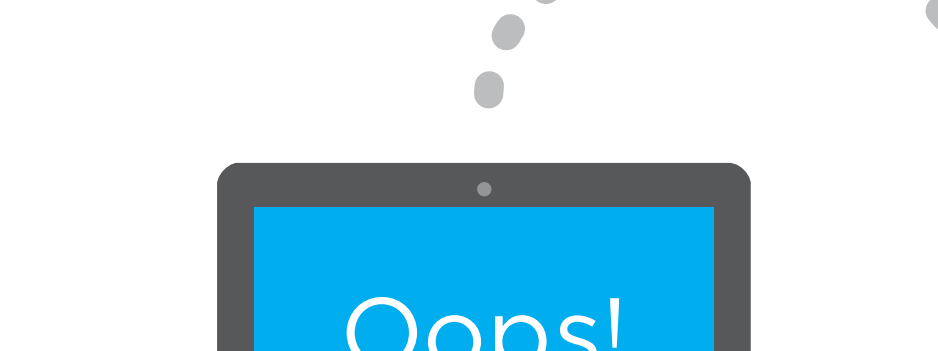
#### 成年人喜歡的飲品<sup>12</sup>

|    |     |
|----|-----|
| 咖啡 | 40% |
| 清水 | 20% |
| 梳打 | 12% |
| 酒類 | 10% |



### 遺失或被盜

在更多地方放置更多的裝置，意味著更大的遺失或被盜風險。每 53 秒就有一部筆記型電腦遺失；97% 無法尋回<sup>9</sup>。



### 完滿結束的一天

即使離開學校，功課亦都令小朋友忙過不停。從 K-5 的平均每星期 3 小時，到了 9 - 12 年級躍進到 20 小時<sup>13</sup>。這些不間斷的學習，同樣地構成了對裝置持續不斷操作的要求。

## 為教育界而設的耐用性 - 就在這裡

Lenovo 的設計先是針對可靠性，為教育界而設的裝置更符合八項軍事規格，包括液體濺出、極熱環境、塵埃和振動等危險情況下的表現要求 - 但這只是開始。

### 為教育界而設的可靠性 - WINDOWS 生產力



自選加配 Lenovo Yoga E-Colour 觸控筆

自選加配 EMR 觸控筆

### LENOVO 的耐用性

- Windows 安全性和可管理性，包括 AppLocker<sup>®</sup> 和 BitLocker<sup>®</sup>
- 耐用和結構和物料，特別加設橡膠緩衝器、加固的角位、鉸鍊和端口
- 防刮花顯示器
- 防潑濺鍵盤，加設固定鍵，以防拆卸
- 主動保護系統，在跌落時保護驅動器
- 嵌入式韌體 Absolute<sup>™</sup> 數據和裝置安全，能有效快速恢復裝置

### 讓 LENOVO 強化您的數碼區

Lenovo 相信每一天的豐富學習經驗是非常重要的，因為這是鼓勵同學們不斷探索，並獲取在校內、校外的持續成功。適用於現代的教育環境，Lenovo 的裝置經過專門設計、製造和測試。配備 Windows 10 的安全和保安性，以保護設備和數據的安全；讓學生和教師們可以安心地創作和協作。

要瞭解這些配備 Windows 10，而且堅固耐用、可靠的教育產品，請瀏覽

[www.lenovo.com/education](http://www.lenovo.com/education)

Windows 10

### UNLOCK LIMITLESS LEARNING

Microsoft Education 協助課室建成和超越常規教學，為每個配備裝置的學生提供更個性化學習，由 \$219 美元起的筆記型電腦，以至附有輕觸式屏幕和 Windows Ink 的 \$299 美元 2 合 1 筆記型電腦。

Windows 7 支援於 2020 年 1 月結束。超過 7 億個裝置每月主動運行 Windows 10，輕鬆轉換。<sup>1</sup> 準備好轉換到更現代的 Windows 10 裝置？

5 大轉換理由：

- 1 - 全新 Lenovo 教育產品組合，在 Office 365 的最新技術支援下，以內置的輔助工具提高閱讀和語言能力。
- 2 - 備有點對點的私隱和安全防護，減少安全問題並縮短解難時間達 33%<sup>2</sup>
- 3 - 為老師騰出多達 30% 時間，讓他們可以花更多的時間專注於學生<sup>3</sup>
- 4 - 減少 IT 的管理時間多達 20%<sup>3</sup>
- 5 - Lenovo 提供不同的價格範圍選擇。

<sup>1</sup> Microsoft Customer Usage Data, 2018 年 11 月。

<sup>2</sup> Forrester, Total Economic Impact<sup>™</sup> of Microsoft Windows 10, 2018.

<sup>3</sup> The Total Economic Impact<sup>™</sup> of Microsoft Windows 10, Forrester, 2016 年 12 月。

<sup>1</sup> <http://www.pearsoned.com/wp-content/uploads/2015-Pearson-Student-Mobile-Device-Survey-Grades-4-12.pdf>

<sup>2</sup> <https://kaiserfamilyfoundation.files.wordpress.com/2013/04/8010.pdf>

<sup>3</sup> [https://nces.ed.gov/surveys/sass/tables/sass112\\_201381\\_sln.asp](https://nces.ed.gov/surveys/sass/tables/sass112_201381_sln.asp)

<sup>4</sup> <http://www.americanschoolbuscouncil.org/issues/environmental-benefits>

<sup>5</sup> <http://www.tomorrow.org/speakup/pdfs/speak-up-2015-homework-gap.pdf>

<sup>6</sup> <https://www.squaretrade.com/press/squaretrade-2015-kids-and-device-accidents-study>

<sup>7</sup> <http://noheatstroke.org/>

<sup>8</sup> <http://www.govtech.com/magazines/gt/Portable-Protection.html>

<sup>9</sup> <http://www.sewelltech.com/top-10-liquid-spills-kill-laptop-computers/>

<sup>10</sup> <https://www.squaretrade.com/press/half-of-american-parents-say-kids-have-damaged-a-mobile-phone-laptop-or-tablet>

<sup>11</sup> <http://www.phoenix.edu/news/releases/2014/02/survey-reveals-how-much-homework-k-12-students-are-assigned-why-teachers-deem-it-beneficial.html>