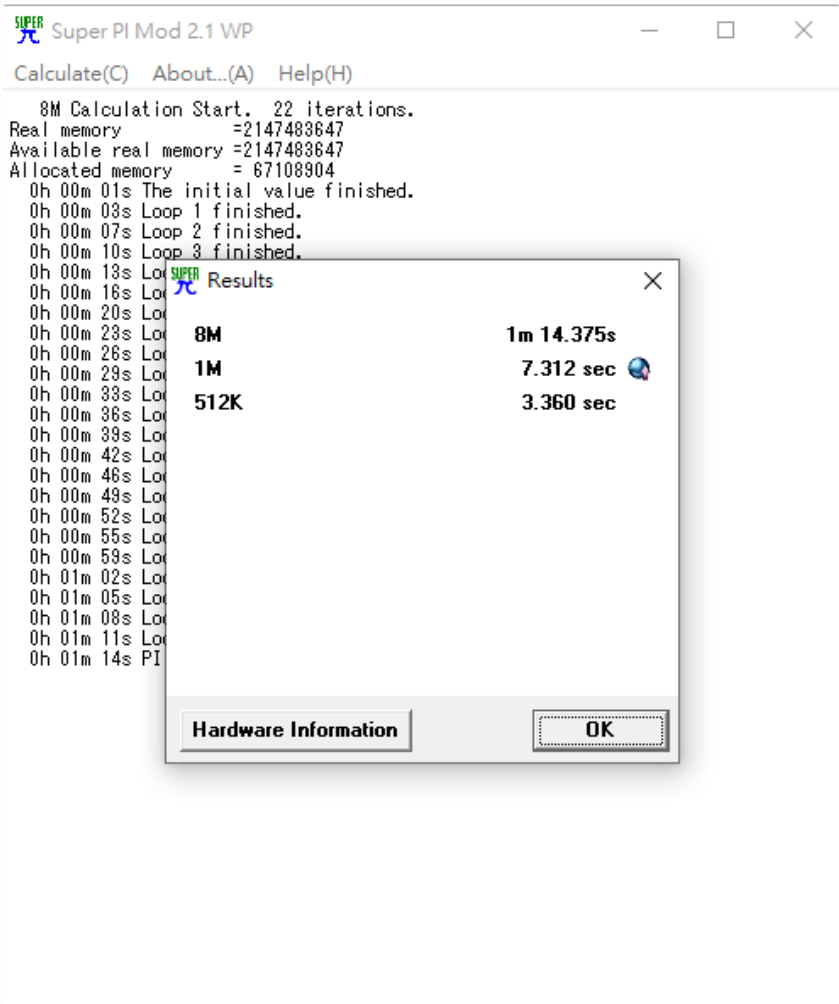
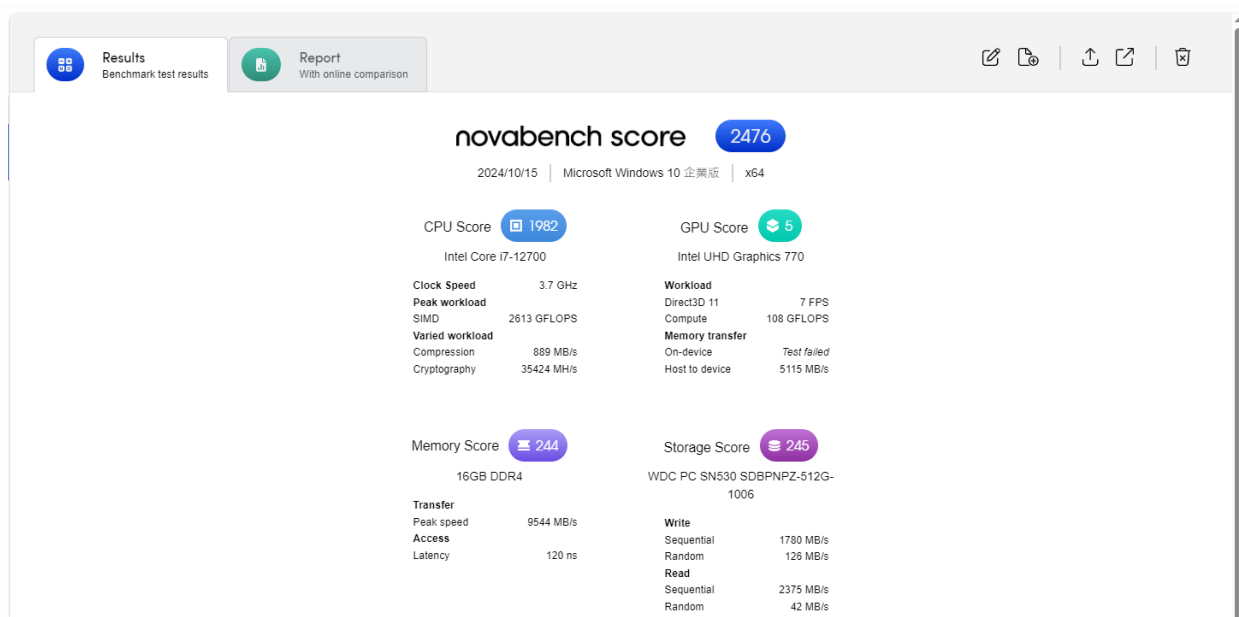


Question #1 Super PI

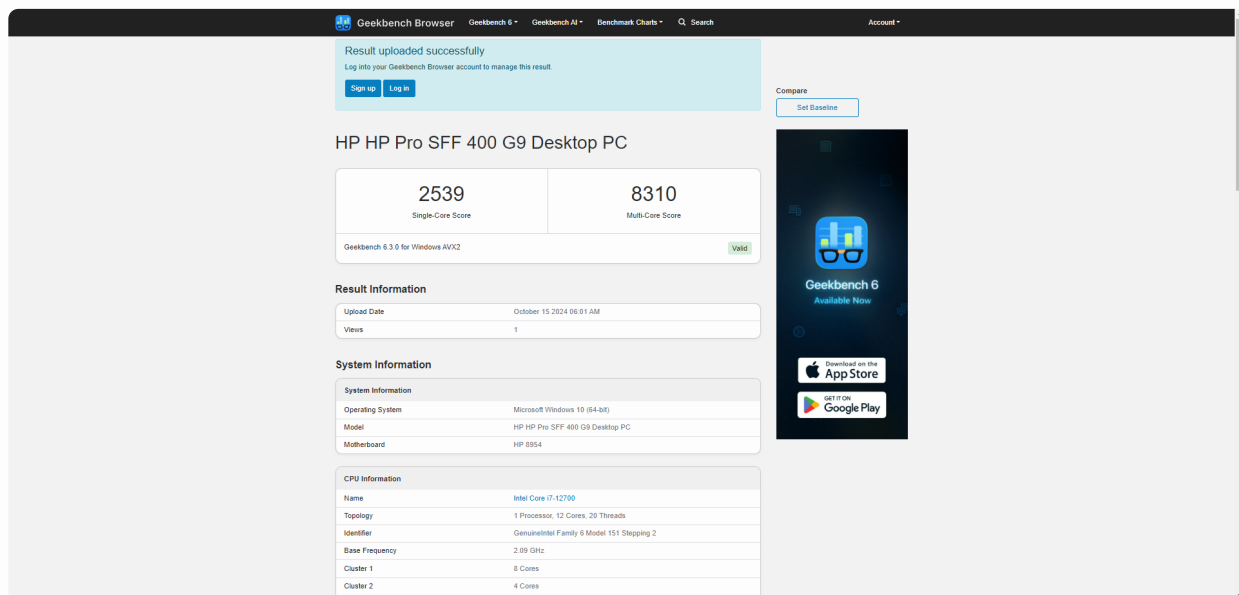


Question #2 Novabench

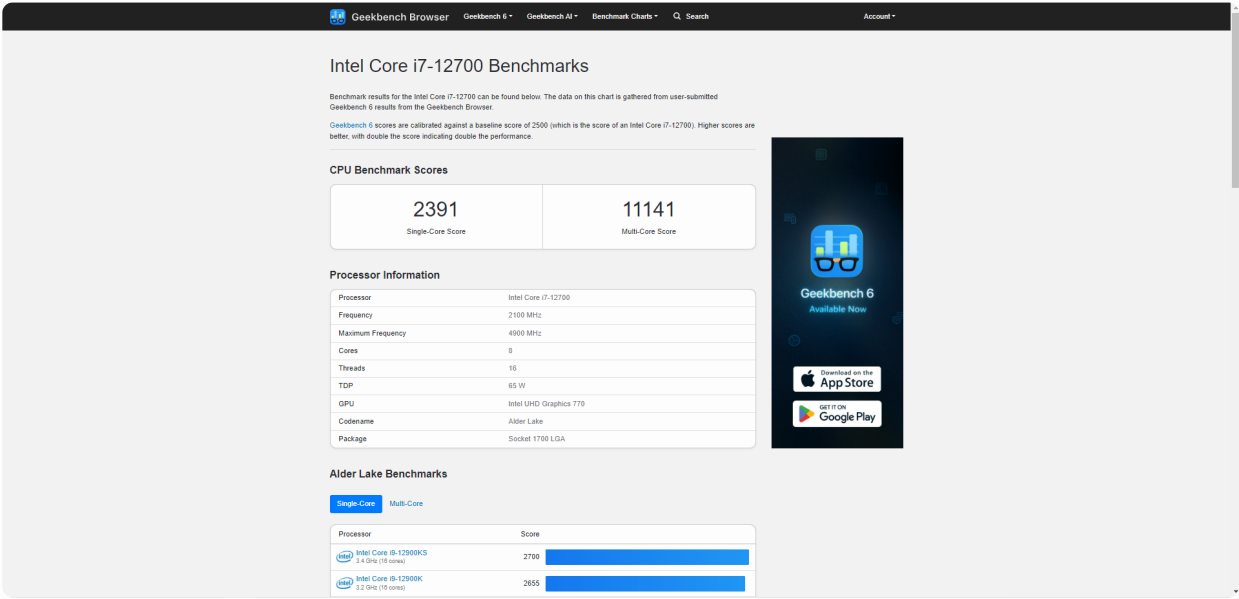


Question #3 Geekbench

在電腦中所測得的分數：



CPU 基準分數：



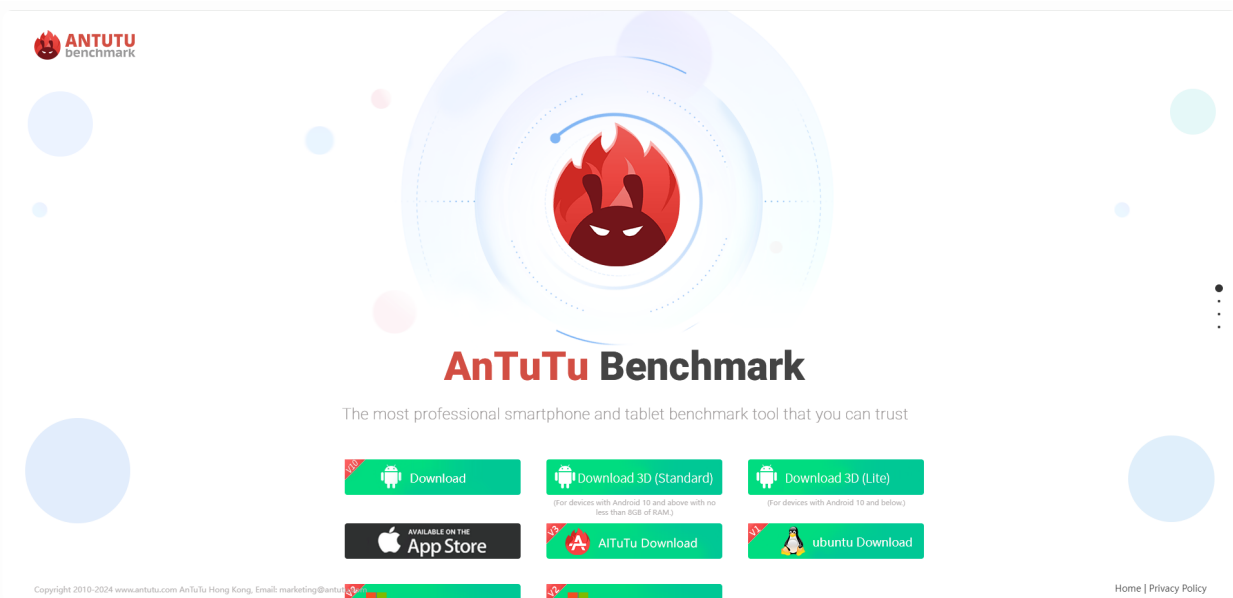
Question #4 HWiNFO64

Category	Details
CPU	Intel Core i7-12700
Cores	8 / 16
Minimum Clock	800.0 MHz
Motherboard	HP 8954
Memory Size	16GB
Memory Type	DDR4 SDRAM
Drives Interface	NVMe x4 8.0 GT/s、ATAPI

Question #5

1. 找一個課堂上沒有教的檢測工具，然後介紹一下使用方法與特色

安兔兔 AnTuTu



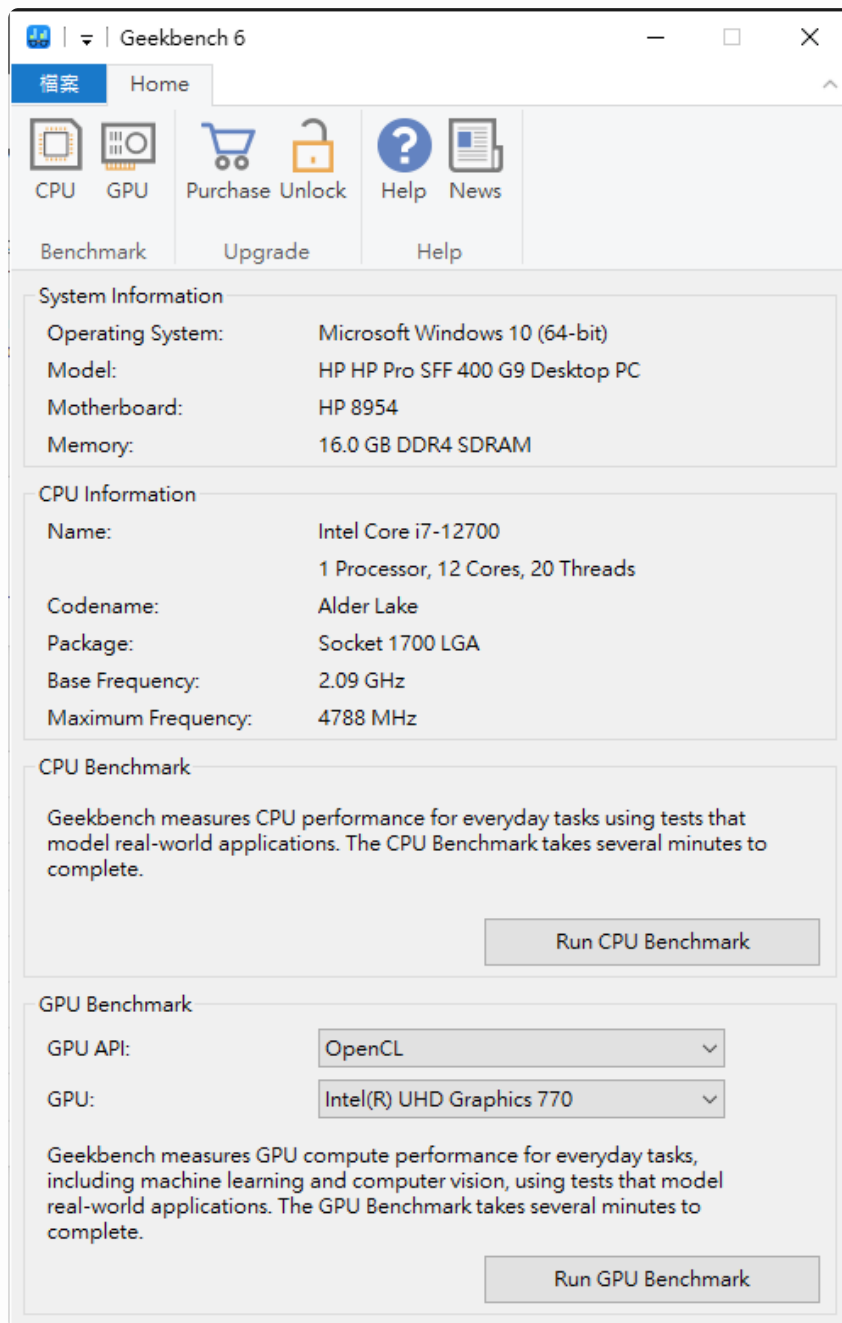
安兔兔是一款由中國開發的基準測試軟體，通常用於手機上的基準測試。

它能夠一鍵運行完整測試項目，透過「內存性能」、「CPU 整數性能」，「CPU 浮點運算性能」、「2D、3D 繪圖性能」、「數據庫 IO」、「SD 卡讀、寫速度」八項性能測試來對手機的硬體性能做出準確評分。

除此之外，他還可以查看整體和單項硬體的性能得分，透過分數來判斷各別硬體的性能；還可以上傳自己的分數並與其他使用者所測得之評測分數進行比較、查看手機目前的性能排名。

還可以查看本機操作系統的詳細資訊，包含 SD 卡容量，CPU 型號、頻率，系統版本等。

2. 挑一個你喜歡的 benchmarking 工具，說明你的理由



GeekBench 6 的使用相當簡單，無論是 Windows、macOS、Linux 還是 iOS 和 Android 系統，都可以輕鬆找到對應的安裝版本。整個安裝過程相當直覺，完成後只需點擊幾下按鈕就能開始測試。界面設計清晰易懂。

此外，GeekBench 6 評測 CPU 分數的測試項目，其內容涵蓋了檢查電子郵件到拍照到播放音樂或同時執行所有操作的所有功能；甚至其測試項目可以衡量擴增實境和機器學習等新應用領域的效能。依靠 GeekBench 6 龐大的資料庫與歷史資料以及其可靠性，我們不僅能跟大多數軟體一樣上傳自己所測得之跑分並與他人比較，我們更可以在 GeekBench 6 的資料庫中找到絕大多數 CPU 的基準測試分數，或是各裝置的跑分結果，甚至可能在網站上發現尚未發布的新產品的跑分結果。

Top Single-Core Geekbench 6 CPU Results

System Xiaomi 2107113SI AMD Ryzen 5 7600 2000 MHz (4 cores)	Uploaded Feb 14, 2024	Platform Android	Single-Core Score 8654	Multi-Core Score 22826
System Google Pixel 7 Pro AMD Ryzen 9 5900X 2865 MHz (6 cores)	Uploaded Mar 13, 2024	Platform Android	Single-Core Score 6077	Multi-Core Score 7851
System To Be Filled By O.E.M. Synoden Intel Core i3-10100 13537 MHz (4 cores)	Uploaded Jul 18, 2023	Platform Linux	Single-Core Score 5504	Multi-Core Score 18132
System To Be Filled By O.E.M. Synoden Intel Core i3-10100 13537 MHz (4 cores)	Uploaded Jul 19, 2023	Platform Linux	Single-Core Score 5487	Multi-Core Score 18107
System ASRock Z790I Lightning WiFi Intel Core i9-14900KS 3224 MHz (5 cores)	Uploaded Apr 02, 2024 splave	Platform Windows	Single-Core Score 4580	Multi-Core Score 0
System ASUS System Product Name Intel Core i9-14900KS 3199 MHz (8 cores)	Uploaded Jun 17, 2024 oc_donz1rai	Platform Windows	Single-Core Score 4457	Multi-Core Score 26164
System ASUS System Product Name Intel Core i9-14900KS 3241 MHz (8 cores)	Uploaded Mar 20, 2024 Xtreme_Addict	Platform Windows	Single-Core Score 4427	Multi-Core Score 25757
System samsung SM-G975N AMD Ryzen 7 5800H 2865 MHz (4 cores)	Uploaded Oct 18, 2023	Platform Android	Single-Core Score 4390	Multi-Core Score 6448
System ASUS System Product Name Intel Core i9-14900KF 3200 MHz (8 cores)	Uploaded Aug 28, 2024	Platform Windows	Single-Core Score 4307	Multi-Core Score 24674
System ASUS System Product Name Intel Core i7-14700K 3400 MHz (20 cores)	Uploaded Apr 17, 2024 oc_donz1rai	Platform Windows	Single-Core Score 4285	Multi-Core Score 29755

總的來說，GeekBench 6 提供了相當全面且準確的性能評估工具。對於像我這樣需要比較不同設備效能、以及想了解設備潛力的使用者來說，這是不可或缺的工具。無論是日常使用還是專業測試，GeekBench 6 都能提供詳細的數據，幫助我做出更明智的決策。