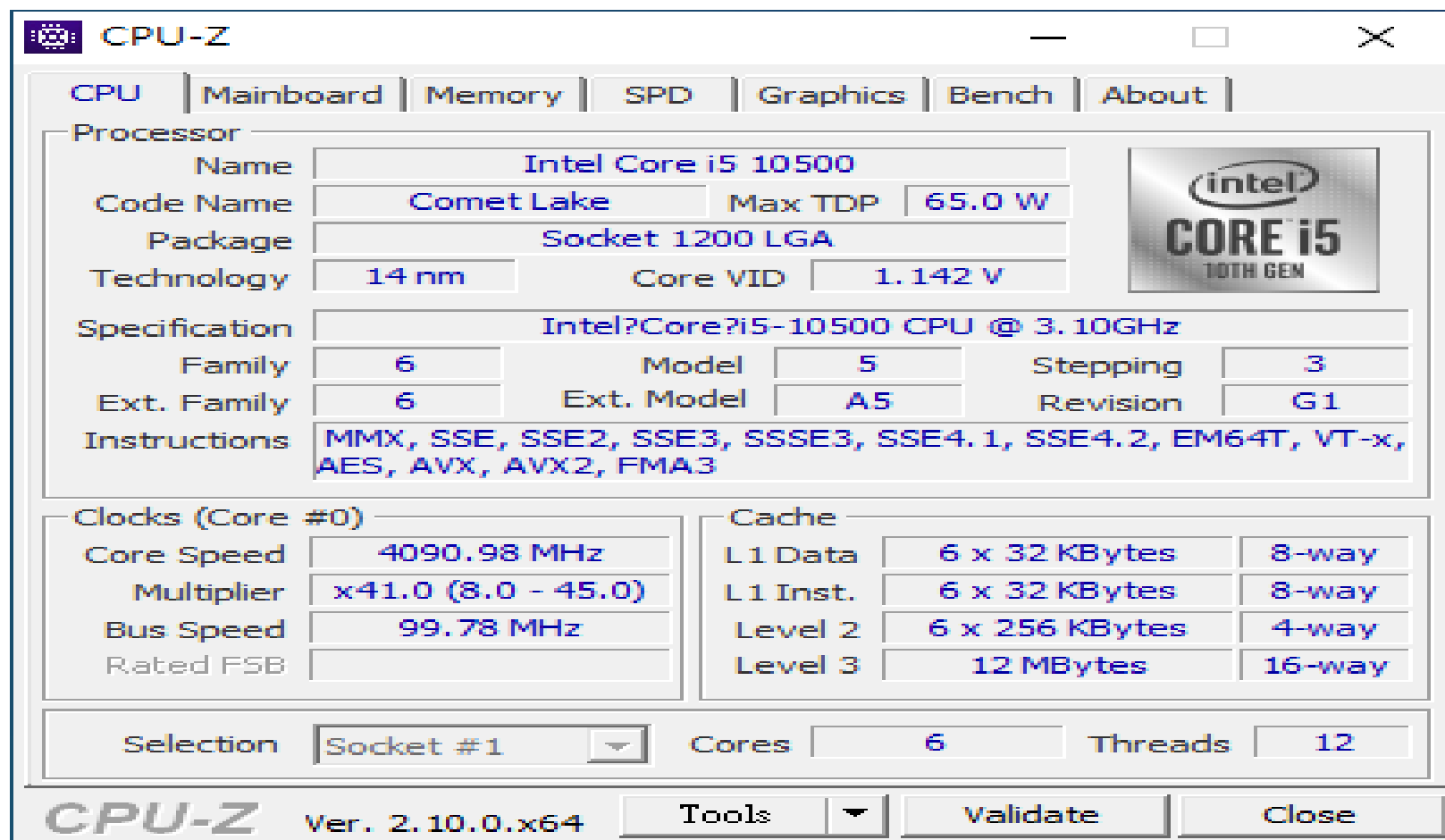


學習單

以電腦教室WINDOWS系統桌機為例，查詢硬體詳細資訊

一、查詢CPU型號：Intel core i5 10500



CPU-Z

CPU | Mainboard | Memory | SPD | Graphics | Bench | About

Processor

Name	Intel Core i5 10500		
Code Name	Comet Lake	Max TDP	65.0 W
Package	Socket 1200 LGA		
Technology	14 nm	Core VID	1.142 V

Specification

Intel® Core™ i5-10500 CPU @ 3.10GHz

Family	6	Model	5	Stepping	3
Ext. Family	6	Ext. Model	A5	Revision	G1

Instructions

MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, EM64T, VT-x, AES, AVX, AVX2, FMA3

Clocks (Core #0)

Core Speed	4090.98 MHz
Multiplier	x41.0 (8.0 - 45.0)
Bus Speed	99.78 MHz
Rated FSB	

Cache

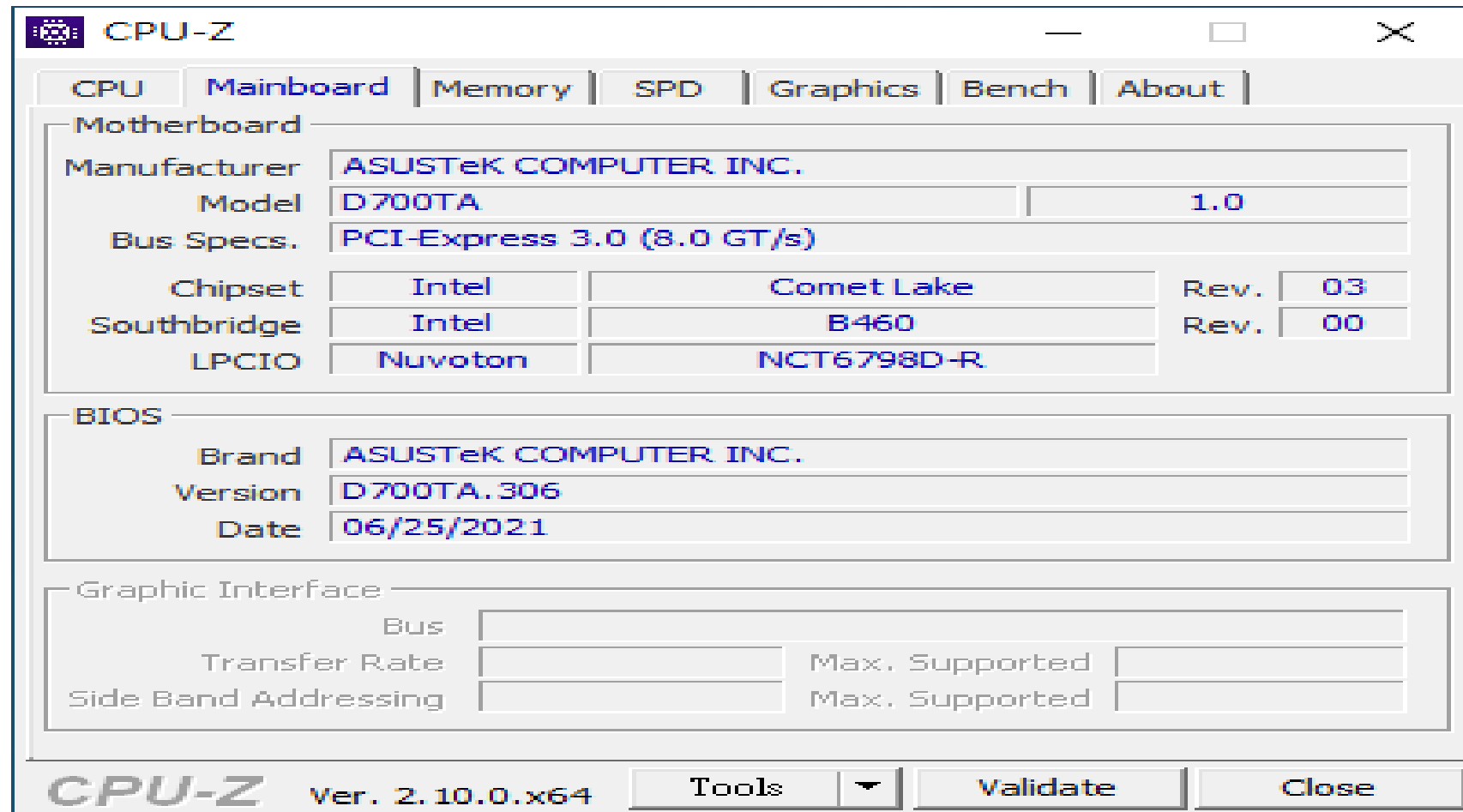
L1 Data	6 x 32 KBytes	8-way
L1 Inst.	6 x 32 KBytes	8-way
Level 2	6 x 256 KBytes	4-way
Level 3	12 MBytes	16-way

Selection Socket #1 **Cores** 6 **Threads** 12

CPU-Z Ver. 2.10.0.x64 **Tools** **Validate** **Close**

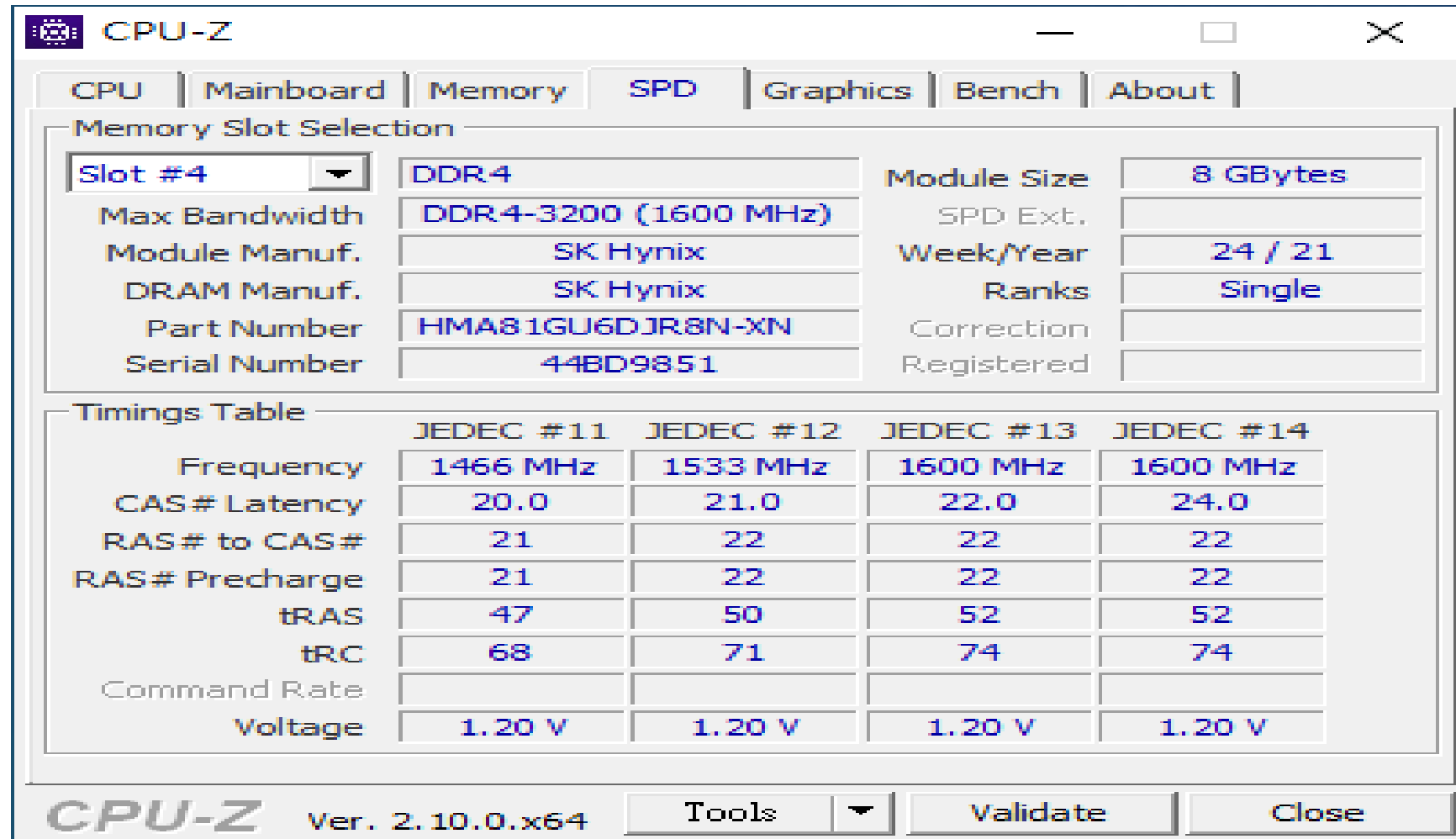
二、查詢主機板型號

ASUS主機板，型號D700TA



三、查詢記憶體詳細資料

共 4 個插槽，只插 1 條。合計 8GB。



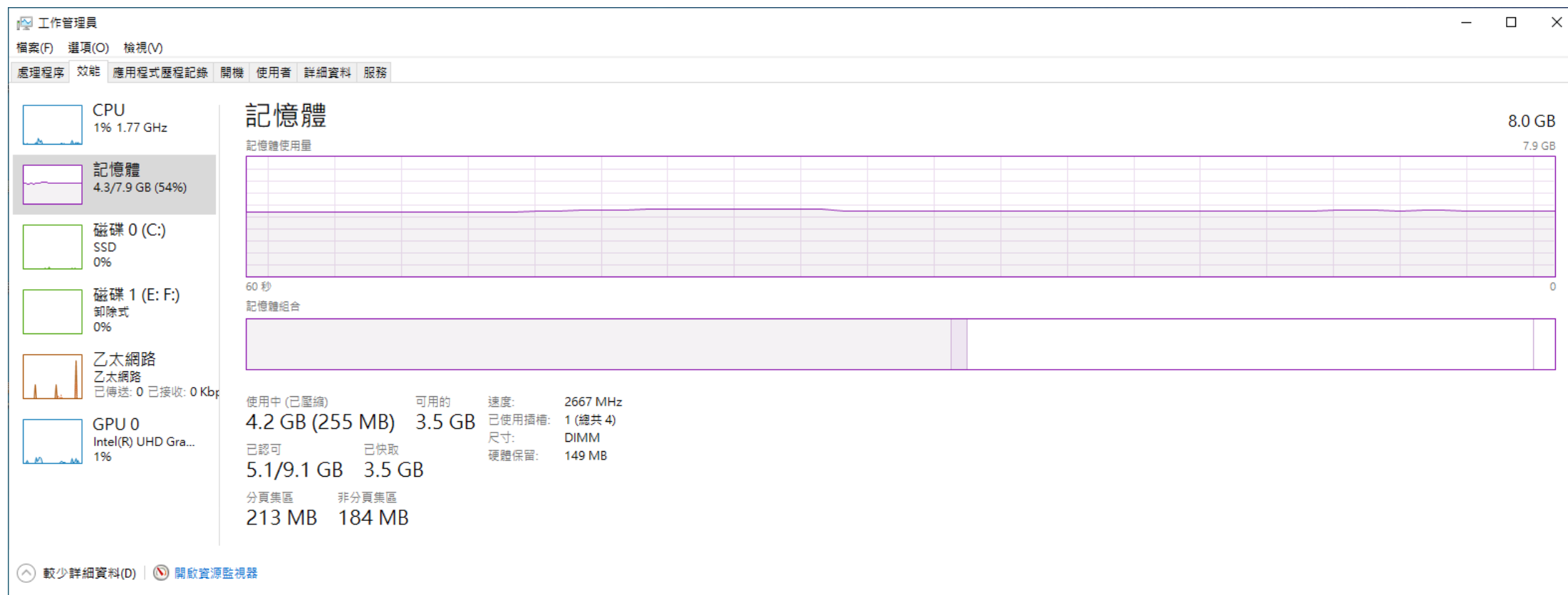
The screenshot shows the CPU-Z application window with the SPD tab selected. The 'Memory Slot Selection' section displays details for Slot #4, which is a DDR4 module with a size of 8 GBytes. The SPD Ext. section shows the module's manufacturer (SK Hynix), part number (HMA81GU6DJR8N-XN), and serial number (44BD9851). The 'Timings Table' section provides a detailed breakdown of memory timings for JEDEC #11, #12, #13, and #14, including frequency, latency, and voltage.

Memory Slot Selection	
Slot #4	DDR4
Module Size	8 GBytes
Max Bandwidth	DDR4-3200 (1600 MHz)
SPD Ext.	
Module Manuf.	SK Hynix
Week/Year	24 / 21
DRAM Manuf.	SK Hynix
Ranks	Single
Part Number	HMA81GU6DJR8N-XN
Correction	
Serial Number	44BD9851
Registered	

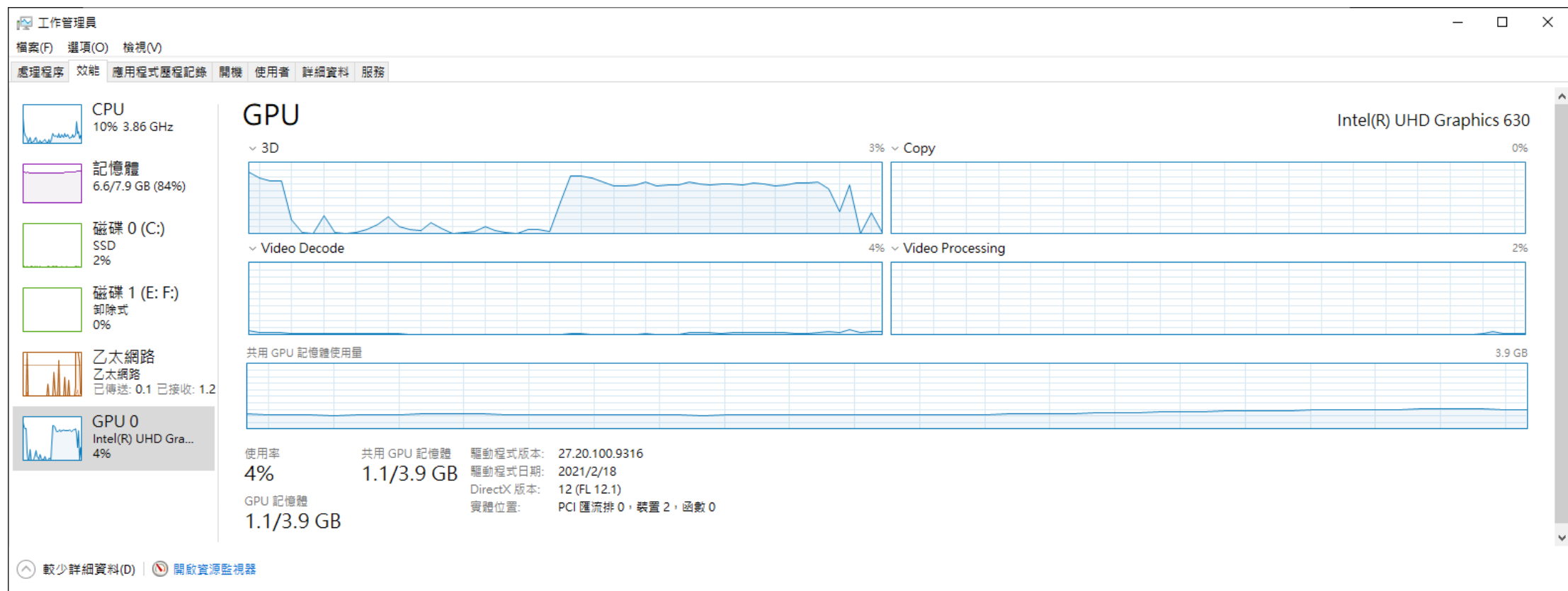
Timings Table				
	JEDEC #11	JEDEC #12	JEDEC #13	JEDEC #14
Frequency	1466 MHz	1533 MHz	1600 MHz	1600 MHz
CAS# Latency	20.0	21.0	22.0	24.0
RAS# to CAS#	21	22	22	22
RAS# Precharge	21	22	22	22
tRAS	47	50	52	52
tRC	68	71	74	74
Command Rate				
Voltage	1.20 V	1.20 V	1.20 V	1.20 V

CPU-Z Ver. 2.10.0.x64 Tools Validate Close

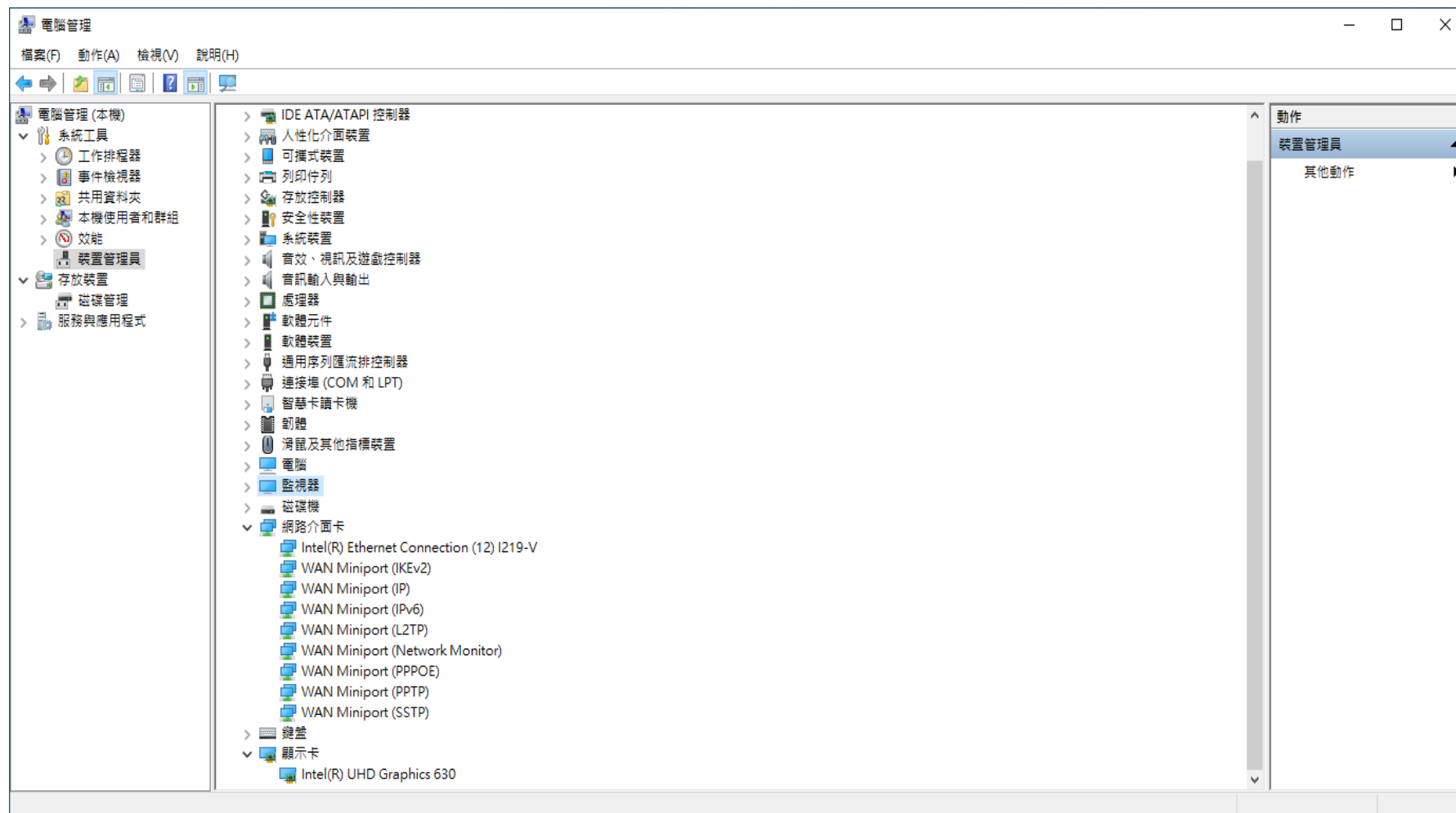
四、查詢工作管理員：效能-記憶體



五、查詢工作管理員：效能-GPU



六、查詢電腦管理：裝置管理員



七、查詢電腦管理：磁碟管理

電腦管理 (本機)

- 系統工具
 - 工作排程器
 - 事件檢視器
 - 共用資料夾
 - 本機使用者和群組
 - 效能
 - 裝置管理員
- 存放裝置
 - 磁碟管理**
 - 服務與應用程式

磁碟區	配置	類型	檔案系統	狀態	容量	可用空間	可用百分比
(C:)	簡單	基本	NTFS	良好 (啟動, 分頁檔案, 損毀傾印, 基本資料磁碟分割)	470.60 GB	413.65 GB	88 %
(磁碟 0 磁碟分割 1)	簡單	基本		良好 (EFI 系統磁碟分割)	100 MB	100 MB	100 %
(磁碟 0 磁碟分割 4)	簡單	基本		良好 (OEM 磁碟分割)	2.00 GB	2.00 GB	100 %
(磁碟 0 磁碟分割 5)	簡單	基本		良好 (主要磁碟分割)	4.23 GB	4.23 GB	100 %
(磁碟 1 磁碟分割 2)	簡單	基本		良好 (主要磁碟分割)	1.50 GB	1.50 GB	100 %
USBOX_DATA (E:)	簡單	基本	NTFS	良好 (使用中, 主要磁碟分割)	113.62 GB	106.06 GB	93 %

動作

- 磁碟管理
- 其他動作

磁碟 0
基本
476.92 GB
連線

配置	類型	檔案系統	狀態	容量	可用空間	可用百分比
100 MB 良好 (EFI 系統磁碟分割)	簡單	基本	良好 (EFI 系統磁碟分割)	100 MB	100 MB	100 %
470.60 GB NTFS 良好 (啟動, 分頁檔案, 損毀傾印, 基本資料磁碟分割)	簡單	基本	良好 (啟動, 分頁檔案, 損毀傾印, 基本資料磁碟分割)	470.60 GB	413.65 GB	88 %
4.23 GB 良好 (主要磁碟分割)	簡單	基本	良好 (主要磁碟分割)	4.23 GB	4.23 GB	100 %
2.00 GB 良好 (OEM 磁碟分割)	簡單	基本	良好 (OEM 磁碟分割)	2.00 GB	2.00 GB	100 %

磁碟 1
抽取式
115.63 GB
連線

配置	類型	檔案系統	狀態	容量	可用空間	可用百分比
512 MB 未配置	簡單	基本	未配置	512 MB	512 MB	100 %
113.62 GB NTFS 良好 (使用中, 主要磁碟分割)	簡單	基本	良好 (使用中, 主要磁碟分割)	113.62 GB	106.06 GB	93 %
1.50 GB 良好 (主要磁碟分割)	簡單	基本	良好 (主要磁碟分割)	1.50 GB	1.50 GB	100 %

CD-ROM 0
DVD (D:)

沒有媒體

■ 未配置 ■ 主要磁碟分割

八、查詢網路內容

