

常見電腦專有名詞縮寫一覽表

臺大資工系 趙坤茂 整理 2024/2/19

英文縮寫	英文全名	中文釋義
3C	Computer, Communications, and Consumer Electronics	電腦、通訊及消費者電子產品 (僅在台灣通用)
5G	Fifth-Generation Mobile Networks	第五代行動通訊技術
ACM	Association for Computing Machinery	資訊學會
ADAS	Advanced Driver-Assistance System	高級輔助駕駛系統
ADSL	Asymmetric Digital Subscriber Line	使用電話線寬頻上網的技術
AI	Artificial Intelligence	人工智慧
AIoT	Artificial Intelligence of Things	人工智慧暨物聯網
Ajax	Asynchronous JavaScript and XML	互動式網頁開發技術
ALU	Arithmetic and Logical Unit	CPU 內的算術邏輯單元
ANSI	American National Standards Institute	美國國家標準局
API	Application Programming Interface	應用程式介面
AR	Augmented Reality	擴增實境
ASCII	American Standard Code for Information Interchange	美國資訊交換標準碼
B2B	Business-to-Business	公司至公司
B2C	Business-to-Consumer	公司至客戶
Blog	Web Log	部落格
BIOS	Basic Input Output System	基礎輸出入系統
CAD	Computer-Aided Design	電腦輔助設計
CD	Compact Disc	光碟
CDMA	Code Division Multiple Access	一種無線通訊技術
CD-ROM	CD Read-Only Memory	唯讀光碟
CD-RW	CD-Rewritable	可複寫光碟
CGI	Common Gateway Interface	一種網頁伺服器使用的技術
CISC	Complex Instruction Set Computer	使用複雜指令集的電腦
CNN	Convolutional Neural Network	卷積神經網路
CoWoS	Chip-on-Wafer-on-Substrate	晶片堆疊封裝基板
CPU	Central Processing Unit	中央處理器
CS	Computer Science	計算機科學
DBA	Database Administrator	資料庫管理員
DBMS	Database Management System	資料庫管理系統
DNS	Domain Name System	網域名稱系統
DAO	Decentralized Autonomous Organization	去中心化的自主性組織
DVD	Digital Versatile Disc	數位多功能光碟
EDI	Electronic Data Interchange	電子資料交換
EOF	End of File	檔案結束
EPROM	Erasable Programmable Read-Only Memory	可擦拭可改寫的 ROM
FTP	File Transfer Protocol	檔案傳輸協定
GAN	Generative Adversarial Network	生成對抗網路

GenAI	Generative Artificial Intelligence	生成式人工智慧
GPS	Global Positioning System	全球定位系統
GPT	Generative Pre-trained Transformer	生成式預訓練轉換器
GPU	Graphics Processing Unit	圖形處理器
GSM	Global System for Mobile Communications	一種行動通訊系統
GUI	Graphical User Interface	圖型化人機介面
HTML	HyperText Markup Language	超文件標記語言
HTTP	Hypertext Transfer Protocol	超文件傳輸協定
HTTPS	Hypertext Transfer Protocol Secure	超文本傳輸安全協定
IaaS	Infrastructure as a Service	基礎設施即服務
ICANN	Internet Corporation for Assigned Names and Numbers	網際網路名稱與數字位址分配機構
IDE	Integrated Development Environment	整合式軟體開發環境
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers	電機及電子工程師學會
I/O	Input/Output	輸入和輸出
IoT	Internet of Things	物聯網
IP	Internet Protocol	網際網路協定
ISO	International Organization for Standardization	國際標準局
ISP	Internet Service Provider	網際網路服務提供者
IT	Information Technology	資訊科技
LAN	Local Area Network	區域性網路
LIDAR	LIght Detection And Ranging	光學雷達
LLM	Large Language Model	大型語言模型
LTE	Long Term Evolution	長期演進技術無線通訊標準
MIPS	Million Instructions Per Second	每秒百萬指令（計算速度單位）
NAT	Network Address Translation	網路位址轉譯
NFT	Non-Fungible Token	非同質化代幣
OCR	Optical Character Recognition	光學字元辨識
OOP	Object-Oriented Programming	物件導向程式設計
OS	Operating System	作業系統
PaaS	Platform as a Service	平台即服務
PCB	Process Control Block	程序控制區塊
PDA	Personal Digital Assistant	掌上型電腦
QoS	Quality of Service	服務品質
qubit	quantum bit	量子位元
RAM	Random Access Memory	隨機存取記憶體
RFID	Radio Frequency Identification	無線射頻識別
RISC	Reduced Instruction Set Computer	使用簡潔指令集的電腦
ROM	Read-Only Memory	唯讀記憶體
RNN	Recurrent Neural Network	循環神經網絡
RSS	Really Simple Syndication	可供網路使用者訂閱的「簡易資訊整合」

SaaS	Software as a Service	軟體即服務
SQL	Structured Query Language	結構化查詢語言
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol	網際網路通用的協定
URL	Uniform Resource Locator	全球資訊網的資源定址器
USB	Universal Serial Bus	萬用串列匯流排
VLSI	Very-Large-Scale Integration	超大型積體電路
VPN	Virtual Private Network	虛擬私人網路
VR	Virtual Reality	虛擬實境
WAP	Wireless Application Protocol	無線通訊應用協定
Wi-Fi	Wireless Fidelity	無線相容認證
WWW	World Wide Web	全球資訊網
XaaS	X as a Service	一切皆服務
XML	eXtensible Markup Language	可延伸式標記語言