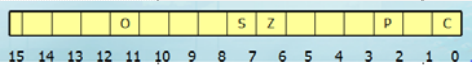


ch11 電腦系統

CPU- (,)			系統總線~大小-決定傳輸數據的位元數目,連接系統中不同部件(傳輸速度)	主記憶體~直接存取 CPU 的數據
ALU 算術及邏輯運算部件	執行算術和邏輯運算(以寄存器暫存)			RAM ()
CU 控制部件	()		()~數據和指令	ROM ()
	寄存器		()~來源位址和目的地位址	
通用寄存器	控制寄存器	狀態寄存器	()~傳輸的方向及協調數據傳輸的時序	RAM
-()	-()			關掉電腦後 ()
-基位址寄存器(BX)	-()			()
-計數器 (CX)	~()	-零標記 (Z)		儲存數據 ()
-數據寄存器 (DX)	-()	-() (S)		()
	~()	-奇偶標記 (P)		()
機器周期	-()	-進位標記 (C)		
讀取	~()	-() (O)	新課程 寄存器 IR,PC,MAR,MDR ***	
解碼	快取記憶體 (cache)			
執行	()			
	()			
ch12 輸入輸出設備				
輸入		輸出		重點 寄存器, RAM,ROM比較 CPU,總線,RAM 性能, QR code 優點, QR 與 barcode 比較
鍵盤/指標器	()	顯示器	解像度, 點密度 對比度比值, 可視角	
掃描器 -	(),準確度			
OCR(光符識別軟件)		揚聲器		
光學閱讀機 條碼, 二維碼(QR) ()		視像投影機		
麥克風	語音識別系統	打印機	解析度, 打印速度(ppm)	
數碼相機/攝錄機		點陣式	優: 打印多頁 缺: 速度慢,低解像	
觸式屏幕 優:()		噴墨	優: 高質量的彩色列印本	多用途打印機
缺:()		激光	優:1.打印速度最快 2.每張成本較噴墨低	優: 較購買所有設備為便宜
		感熱式	銷售點使用 缺:文件會退色	優: 佔用更小的空間