

Ch17 通訊軟件及協定

通訊軟件種類	通訊協定	OSI 七層	傳輸控制 / 互聯網協定 (TCP/IP)		IP Address	網域名稱及 URL	
電子郵件 視像會議 實時通訊 討論區	TCP/IP 簡單郵遞傳送協定 (SMTP) 無線應用系統協定 (WAP) 互聯網傳真協定 (IFP) 互聯網語音協定 (VoIP)	應用層 表示層 話路層 傳輸層 網絡層 數據鏈路層 實體層	<u>傳輸控制協定 (TCP)</u>	<u>互聯網協定 (IP)</u>	-ICANN 亦負責 -32 位元(IPv4) / 128 位元(IPv6) -IP 分兩部份 ~網址+主機位址 -IP 分 A,B,C 級別 主機的數目 A~16,777,214 台 B~65,534 台 C~254 台	<u>網域名稱</u>	<u>劃一資源定位 URL</u>
						www.yahoo.com.hk www 主機名稱 yahoo 機構名稱 com 機構類型 (一般頂級域) hk 國家名稱 (國家碼頂級域) org -非牟利組織	指出網站中 某個網頁或 檔案所在的 位置 http://www.jcc kc.net/cpu/mat h.htm
						(DNS) 網域名稱伺服器 - 把網域名稱翻譯成 IP 位址	
						網域名稱	劃一資源定位 URL
						例 jcckc.net	http://www.jcckc.net/cpu/math.htm
						只有網域名稱	網域名稱外，包括
						分別	-通訊協定 http -主機名稱 www -資料夾名稱 cpu -檔案名稱 math.htm
傳輸層	傳輸表頭(使用的協定) + 數據 = 數據報						
網絡層	網絡表頭(IP 位址) + 數據報 = 數據包						
數據鏈路層	數據鏈表頭(實體位址) + 數據包 + 數據鏈表尾 = 幀						
						新課程	
						OSI 七層	
						傳輸層，網絡層，數據鏈路層的數據報，數據包，幀	

Ch17 通訊軟件及協定

通訊軟件種類	通訊協定	OSI 七層	傳輸控制 / 互聯網協定 (TCP/IP)		IP Address	網域名稱及 URL	
電子郵件 視像會議 實時通訊 討論區	TCP/IP 簡單郵遞傳送協定 (SMTP) 無線應用系統協定 (WAP) 互聯網傳真協定 (IFP) 互聯網語音協定 (VoIP)	應用層 表示層 話路層 傳輸層 網絡層 數據鏈路層 實體層	<u>傳輸控制協定 (TCP)</u>	<u>互聯網協定 (IP)</u>	-ICANN 亦負責 -32 位元(IPv4) / 128 位元(IPv6) -IP 分兩部份 ~網址+主機位址 -IP 分 A,B,C 級別 主機的數目 A~16,777,214 台 B~65,534 台 C~254 台	<u>網域名稱</u>	<u>劃一資源定位 URL</u>
						www.yahoo.com.hk www 主機名稱 yahoo 機構名稱 com 機構類型 (一般頂級域) hk 國家名稱 (國家碼頂級域) org -非牟利組織	指出網站中 某個網頁或 檔案所在的 位置 http://www.jcc kc.net/cpu/mat h.htm
						(DNS) 網域名稱伺服器 - 把網域名稱翻譯成 IP 位址	
						網域名稱	劃一資源定位 URL
						例 jcckc.net	http://www.jcckc.net/cpu/math.htm
						只有網域名稱	網域名稱外，包括
						分別	-通訊協定 http -主機名稱 www -資料夾名稱 cpu -檔案名稱 math.htm
傳輸層	傳輸表頭(使用的協定) + 數據 = 數據報						
網絡層	網絡表頭(IP 位址) + 數據報 = 數據包						
數據鏈路層	數據鏈表頭(實體位址) + 數據包 + 數據鏈表尾 = 幀						
						新課程	
						OSI 七層	
						傳輸層，網絡層，數據鏈路層的數據報，數據包，幀	