

以下文章為科技領域的補考內容，領域成績為

55 以上未達 60 者，罰寫一次

50 以上未達 55 者，罰寫二次

45 以上未達 50 者，罰寫三次

40 以上未達 45 者，罰寫四次

★文字請保持工整，若無法辨識或太過潦草，將不予採計。

有許多惡意程式會危害資訊安全，這些惡意程式可能會讓電腦無法正常運作，進而危害其他電腦。

電腦病毒是一種依附在檔案或程式中的惡意程式，當使用者開啟檔案或執行程式時，電腦病毒就會自我複製並感染其他檔案，或執行特定的惡意功能，使電腦及網路無法正常運作。

電腦蠕蟲與電腦病毒不同，它無須人為操作就有自我複製、散播的能，主要透過系統或程式的漏洞入侵，會影響電腦的執行效能，同時也會主動散播到網路上，攻擊其他電腦。

木馬程式雖不會自我複製，但會在電腦中開啟「後門」，讓惡意使用者可以存取或監視我們的電腦，造成資訊安全的危害。木馬程式具有很強的隱密性，通常會偽裝成其他程式或圖片，經由下載或複製潛伏於電腦中，伺機執行惡意行為。

隨著網路的普及，我們日常生活、學習、社交等活動漸漸與網路密不可分，網路安全也顯得更加重要。

為了維護系統安全、抵禦外來的威脅，我們可以利用防火牆來提升電腦的防護能力，所有想要進出電腦的資料都必須經過防火牆的檢驗，驗證通過的才能放行

俗話說「防人之心不可無」，為了確保資訊安全，應培養良好的網路使用習慣，避免權益受到損害。

早期的網頁都是單向的提供文字、圖片、影片等資訊讓大眾瀏覽，對於安全性的要求較低。而現在的網頁往往需要與使用者互動、透過網頁回傳資料，例如：檔案傳送、個人資料填寫、線上付款等。為了避免個人資料在傳輸過程中被竊取，因此必須在資料傳遞的過程中加密。