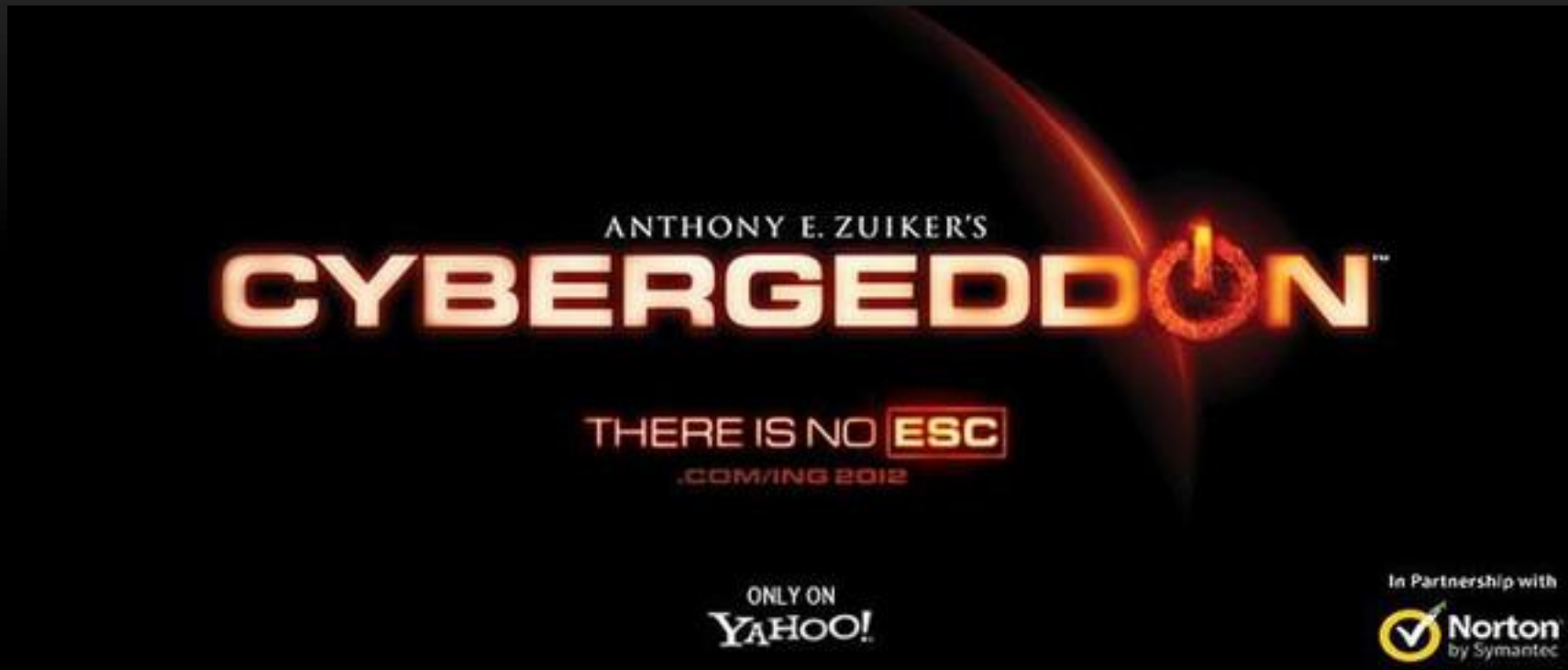

ANTHONY E. ZUIKER'S
CYBERGEDDON
THERE IS NO ESC
.COM/ING 2012
ONLY ON
YAHOO!
In Partnership with
Norton
by Symantec

劇情介紹

- 《網路末日戰》故事由一連串看似獨立，卻似乎互有關聯的網路入侵案件開始，充滿正義感的FBI探員Chloe Jocelyn與拍檔Frank Parke展開調查。然而事情發展卻突然急轉直下，種種線索紛紛指向，讓警方高層懷疑涉有重嫌，並加以逮捕審問。為了洗刷罪名，並抓出真正的幕後黑手，展開逃脫，還進行大變身以掩人耳目，並決定去尋找之前她心中的頭號嫌疑犯曾經叱吒網壇的天才駭客「兔子」。

- 但出人預料的是， Rosen表示自己與整起案件無關，但也發現網路入侵的異常現象，而且事情遠比 Chloe想得更複雜，兩人決定暫時拋開成見，聯手解開謎團。追查過程中，查到一名握有著破案關鍵的可疑人物，經過一番驚險地追逐打鬥後，此人卻突然被電死在面前。原來是國際性網路犯罪組織首領 Gustov Dobreff ，透過網路操作將其電死。然而網路入侵案件在全球各地持續擴散蔓延，警覺若不及時阻止，網路世界即將進入末日！然而在一切謎團都讓人還摸不著頭緒時，卻面臨更大的危機究竟她要如何化險為夷，又該如何援助她呢？全人類是否有機會避免這場文明史上最大浩劫？

沙盒

- **沙盒**（英語：Sandbox）是：為一些來源不可信、具備破壞力或無法判定程式意圖的程式，提供試驗環境。然而，沙盒中的所有改動對作業系統不會造成任何損失。通常，這種技術被電腦技術人員廣泛使用，尤其是電腦防毒軟體行業，沙盒是一個觀察電腦病毒的重要環境。影子系統即是利用了這種技術的軟體之一。

APPLE與WINDOWS防毒軟體的比較

- Apple的防毒軟體
  在這要釐清一個觀念，APPLE並不是不會中毒，而是相較之下比較不容易，因為APPLE的作業系統的核心與Windows不同，所以相對的病毒量會少很多，這應該是因為Apple較不為廣泛使用導致而成的。

- Windows的防毒軟體

Windows的防毒軟體就有很多種了，各個廠商，各種程度的防護，所以當你使用的事Windows的作業系統時，在挑選防毒軟體時請先查詢一些資料，看看是否符合自己的需求，才可以確實的保障自己的電腦。

密碼學

- 密碼學為一種利用數學方法來對資料加密和解密的科學。
- 現代密碼學大致可被區分為數個領域。 對稱金鑰密碼學指的是傳送方與接收方都擁有相同的金鑰。直到1976年這都還是唯一的公開加密法。

- 現代的研究主要在區塊加密法（block cipher）與串流加密法（stream cipher）及其應用。區塊加密法在某種意義上是阿伯提的多字元加密法的現代化。區塊加密法取用明文的一個區塊和金鑰，輸出相同大小的密文區塊。由於訊息通常比單一區塊還長，因此有了各種方式將連續的區塊編織在一起。 DES和AES是美國聯邦政府核定的區塊加密法標準（AES將取代DES）。儘管將從標準上廢除，DES依然很流行（3DES變形仍然相當安全），被使用在非常多的應用上，從自動交易機、電子郵件到遠端存取。也有許多其他的區塊加密被發明、釋出，品質與應用上各有不同，其中不乏被破解者。

特洛伊木馬程式 (電腦)

- **特洛伊木馬**在電腦領域中指的是一種後門程式，是駭客用來盜取其他使用者的個人訊息，甚至是遠程控制對方的電腦而加殼製作，然後透過各種手段傳播或者騙取標的使用者執行該程式，以達到盜取密碼等各種資料資料等目的。與病毒相似，木馬程式有很強的隱秘性，隨作業系統啟動而啟動。

- 特洛伊木馬不經電腦用戶准許就可獲得電腦的使用權。程式容量十分輕小，執行時不會浪費太多資源，因此沒有使用防毒軟體是難以發覺的；執行時很難阻止它的行動，執行後，立刻自動登錄在系統啟動區，之後每次在Windows載入時自動執行；或立刻自動變更檔名，甚至隱形；或馬上自動複製到其他資料夾中，執行連用戶本身都無法執行的動作；或瀏覽器自動連往奇怪或特定的網頁。

網路犯罪手法

- 1. 網路色情類型 ：
  - 散布或販賣猥褻圖片的色情網站
  - 在網路上媒介色情交易
- 2. 網路上販賣FM2 (此為真實案件)
- 3. 網路煽惑他人犯罪 ：
  - 軍火教父案
  - 網路上教製炸彈

- 4. 網路詐欺 ：
  - 騙取帳號，高價販書案
  - 燒錄機變烏龍茶 (不實廣告商品)
- 5. 網路恐嚇
- 6. 網路誹謗與公然侮辱

心得與反思

- 現今是屬於網路的世界，每個人都依賴網路，沒有網路，人們就像少了手腳般，做什麼事都無法快速而準確，由於大家過度依賴網路，導致生活重心從人與人的交談漸漸轉移，假設全世界停電2小時，會對全球造成多大的影響可想而知。

- 過度的依賴網路導致個人資料的外洩，網路的方便性導製盜版的猖獗，這兩點成為現今網路上最為重點的犯罪，為克止這些行為的產生，我們在購買產品或加入任何會員的時候都要特別留意，以免自己的資料被外洩，至於盜版，則需要大家的倡導，和自覺，才有辦法可以嚇止盜版在網路上的流傳。

問題與反思

1.如何有效遏止盜版的猖獗：
喝止盜版，現在要從網路下載盜版音樂影片都太方便了，所以要根治實在是很困難，想抓也抓不完，唯一的辦法就是透過教育，來改變價值觀，透過此種方法來教育下一代。

2.網路的依賴與準確性：

現今大眾，在查詢資料時不再上圖書館而只是在google,yahoo知識家，等搜尋引擎搜尋而已，但是網路上的資料從來都沒有被証實說是完全準確的，當然也有準確的，但可信度沒有圖書資料來的高，尤其是Yahoo知識家，有百分之30以上的資料都是有問題的，所以在搜尋資料時不訪查查書或者是尋找正確有保障的網站，才可以獲得正確的資料喔。

3.低頭族的危害：

有了電子產品，網路的發達，人們見面往往成爲現在時下流行的低頭族，沒有交流，甚至一頓飯一個聚會，想要好好聊天的時間也沒有，這對人際關係造成嚴重的衝擊，有研究指出，因爲長時間低頭的關係，造成頸椎椎間盤突出，因此許多人脖子將會越來越短，愛美的女性，長時間低頭會變醜，長時間低頭請小心臉下垂。

以下有兩則新聞証實之

低頭族小心臉頰下垂

生活中心/台北報導 - 2012年05月17日 11:48

平板電腦、智慧型手機正夯，科技產品玩上癮，也容易玩出問題，醫學美容專家表示，埋首使用平板電腦與智慧型手機的「低頭族」可能要擔心臉頰下垂。

醫師表示：「如果你連續好幾個小時都稍微低著頭坐著，盯著iPhone或筆電螢幕，可能會造成頸部肌肉緊繃變短，面頰也會受到更大地心引力作用，導致下巴下垂。」

低頭族 頸椎病纏身

台灣新生報/【記者李叔霖／台北報導】

只要長期低著頭、專注的看著螢幕時，就很容易忘了自己的姿勢是否正確，結果就可能不小心讓頸椎病纏身，以至於產生頸椎椎間盤突出、後頸部肌筋膜炎、頸因性頭痛等病症。

The End