資訊二甲，薛竣祐，D0745378

Adobe Flash Player是一個被廣泛使用的多媒體程式播放器。長期以來，Adobe的Flash Player是網路上使用最廣泛的瀏覽器插件之一。不論是動畫、互動性介面、網頁遊戲或者也可能整個網站都是由Flash做的。甚至以前的YouTube也曾使用Flash作為他的影片播放器。

但是其中有個問題是，Flash有一些非常容易被利用的嚴重安全漏洞，並且隨著時間的流逝，Flash已經是眾所周知的安全漏洞切入點。許多煩人的廣告、惡意木馬程式或個資竊取都因為Flash的安全漏洞而被實現。攻擊者可能藉由誘騙使用者點開含有惡意Flash的檔案或網頁等，進而導致遠端攻擊者可以在受害者的系統上執行惡意程式。

儘管Adobe努力的維護Flash，但Flash是一個自1996年就開始運作的閉源程式，Flash本身就存有許多漏洞，每次的維護都可能引起另一個漏洞的發生，且不斷有更多更安全的開放標準被開發，例如HTML5、WebGL、WebAssembly等等都已經日趨成熟，Flash的存在和必要性就降低了。也因為Flash正逐漸被替代，Adobe在2011年11月9日宣布停止開發個人電腦平台以外的Flash Player，並專注於開發HTML5。

隨著Adobe的支援漸漸向HTML5過渡，它正在被拋棄中，事實上Flash Player已經不適合繼續再被使用，Adobe 與他的多個技術合作夥伴，例如：Apple、Facebook、Google、Microsoft等等合作，計劃終止Flash的使用，並預計在2020年底停止更新和發布，我們可以預見Flash將在2020年正式結束他的產品生命週期。