

## 第五章 系統實做

以下是選擇「伏襲翁奇楠，廖嫌本想丟手榴彈」這篇文章為操作加密範例。操作順序為選取文章列表如圖 5-1，先檢視未加密前的明文如圖 5-2。

文章列表
[社會] 伏襲翁奇楠 廖嫌本想丟手榴彈
[科技] 睡醒後就失憶 她，天天重新做人
[科技] 挑戰公審會 澄社邀辯論
[科技] 俄模搭飛機隆乳爆 向航空公司求償
[體育] 南非邪教要信徒 殺一百人能改運
[體育] 國際特赦籲吉爾吉斯 確保少數烏茲別克人安全
[社會] 翁奇楠命案兇嫌曝光，警收網破局B計畫上陣
[社會] 怒線民拿錢不辦事，屏東巡佐殺害兩女
[社會] 駕船繞世界，加州少女失蹤一天後尋獲
[社會] 吳敦義：扁當總統都貪瀆 警難免有不檢

圖 5-1 文章列表

[-] 回文章列表	
類別: <input type="text" value="社會"/>	標題: <input type="text" value="伏襲翁奇楠 廖嫌本想丟手榴彈"/>
內容:	作者: 陳凱勛、林欣儀
<p>緝獲「小安」的楊定融被警方專案小組鎖定，涉嫌唆使小弟槍殺翁奇楠，三年前曾以保全公司為掩護暴力討債，被警方提報治安對象，卻讓他更「大尾」，動輒發出「江湖緝殺令」。廖姓少年雖未成年，人毫不遲疑，手中可能握有以十六等長短槍與手榴彈，被警方列為高度危險人物。</p> <p>知情人士說，廖姓少年本來是想丟手榴彈，一舉讓翁奇楠致命，無奈廿八日當天，手榴彈引信出了狀況、無法開啓，才會改以手槍狙擊翁奇楠。</p> <p>楊定融是緝獲「阿茂」的陳姓角頭手下，七年前因槍殺案被捕，後來與老大開設巨洋保全公司，以合法行業掩護圍事、暴力討債等不法行爲，三年前遭警方掃蕩並提報為治安對象後，讓他在道上迅速竄卡彈改槍殺 廖姓少年握強大火力</p> <p>九十七年九月，楊定融在台中市一家 P U B 與綽號「鐵珠仔」的黑道兄弟發生衝突，楊定融為出面充當和事佬的趙姓錢廳老闆不夠公正，發出「緝殺令」，上面寫著「阿務、鐵珠、阿才」等仇家綽號，「先下手為強、殺之而後快」，交由手下廖姓少年執行。其中，「阿務」指的就是趙姓老闆。</p> <p>同年一月，廖姓少年與男子廖勝義強押一名疑似詐騙的李姓賭場負責人到台中縣太平山區談判，先後亮出長短槍示威，但被客人乘機將廖姓少年推落山溝並開走他們車子。</p> <p>警方事後在車內找到州發 M 十六步槍子彈、四十發九〇手槍子彈及「緝殺令」，並循線逮捕廖勝義，但找不到廖姓少年，加上當時未能推獻出緝殺令的用意，二個月後，就發生趙姓錢廳老闆遭廖姓少年持槍定融對付仇家 屢發江湖緝殺令</p> <p>翁奇楠槍擊案發生後，專案小組一度不解，何以翁某五天未回生技公司，槍手卻埋伏五個多小時等他現身。在鎖定楊嫌身分後才恍然大悟，暴力討債集團本來就有專人充當狗仔隊，這也是廖姓少年能確切的生因。據了解，翁某現身前有一輛廬型車停在路口，槍手車輛離開後也跟著離開，據信就是槍手的狗仔隊。</p>	

圖 5-2 加密前的明文

以下將分別使用同加密表單不同格式碼、同加密表單輸出方向相反為例，首先設定加密表單如圖 5-3，以格式 2 加密如圖 5-4，以格式 5 加密如圖 5-5，一樣格式 5，但是輸出方向改變如圖 5-6，透過正常步驟解密如圖 5-7，得到的結果為正確的明文如圖 5-8，若是資料遭到破壞則會得到無法解譯的亂碼如圖 5-9。

伏襲翁奇捕 廖嫌本想丟手榴彈  
 睡醒後就失憶 她，天天重新做人  
 挑戰公審會 澄社邀辯論  
 俄模搭飛機隆乳爆 向航空公司求償  
 南非邪教要信徒 殺一百人能改運  
 國際特赦籲吉爾吉斯 確保少數烏茲別克人安全

加密設定

左移表: 3 4 7 1 2 偏移量: 5 旋轉量: 8  
驗證字元: a 驗證遞增: 2 驗證長度: 9  
分割欄位數: 20  方向標誌

設定為預設 儲存常用設定 讀取常用設定

格式碼: 驗證碼, 旋轉量, 分割欄位數, 偏移量, 方向標誌

規則01: 左移表長度, 驗證碼, 旋轉量, 分割欄位數  
規則02: 左移表長度, 驗證碼, 分割欄位數, 旋轉量  
規則03: 左移表長度, 驗證碼, 分割欄位數, 方向標誌  
規則04: 左移表長度, 旋轉量, 分割欄位數, 驗證碼  
規則05: 左移表長度, 驗證碼, 旋轉量, 分割欄位數  
規則06: 左移表長度, 偏移量, 旋轉量, 分割欄位數

圖 5-3 設定加密表單



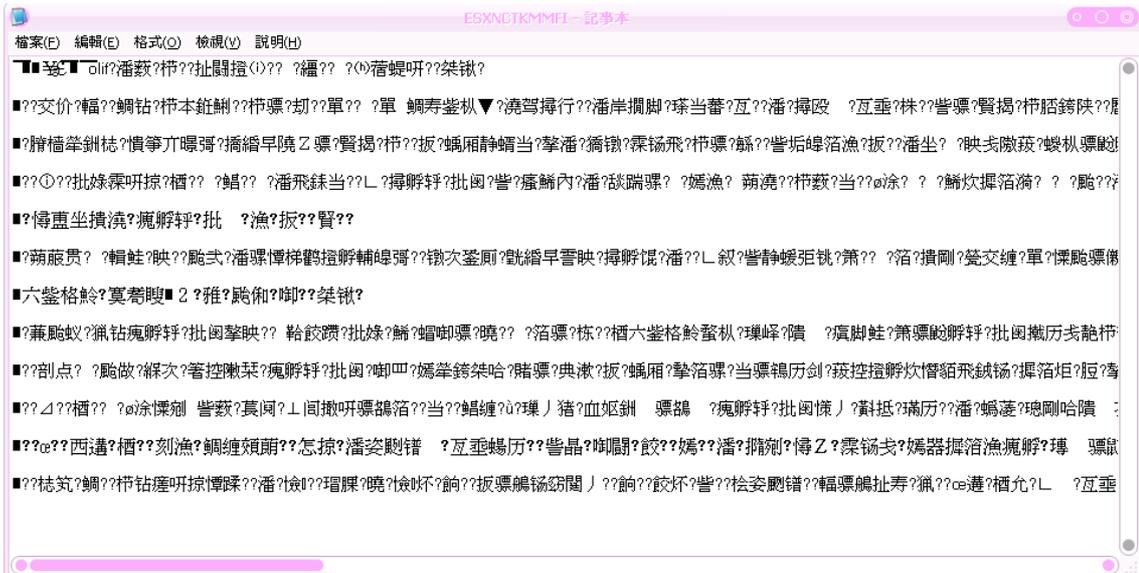
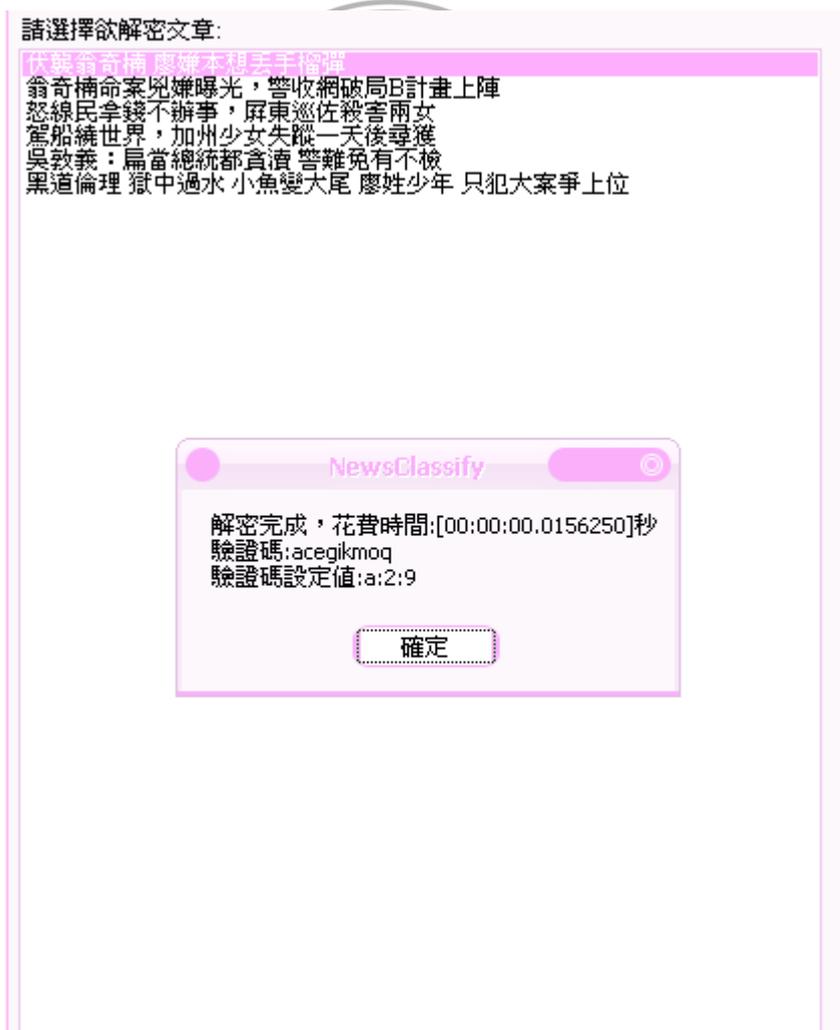


圖 5-6 一樣格式 5，但是輸出方向改變的密文





300kb	100	0.04893秒
-------	-----	----------

經過實驗，利用格式碼更動加密順序以及輸出方向，確實可以達到更進一步的資訊隱藏效果，同樣的加密表單值，單純只經過更動加密順序就可以產生出完全不同的密文，加入驗證碼則可以確保當資料遭到竄改時，不會因為疏忽而把竄改後的資料發佈出去。

