

# 無條件安全密碼系統 (Cont.)

## ■ 以XOR加密

□ 將明文轉換成ASCII碼

■ A DOG ==> 065 032 068 079 071

□ 將ASCII碼轉成二進制

■ 0100 0001, 0100 0100, 0100 1111, 0100 0111

A            D            O            G

□ 以加密金鑰(1111 0111)進行XOR 加密運算

01000001	01000100	01001111	01000111
11110111	11110111	11110111	11110111
<hr/>			
10110110	10110011	10111000	10110000

# 無條件安全密碼系統 (Cont.)

## ■ 以XOR解密

□ 以解密金鑰(1111 0111)進行XOR 解密運算

	10110110	10110011	10111000	10110000
XOR	11110111	11110111	11110111	11110111
<hr/>				
	01000001	01000100	01001111	01000111

## ■ 將二進制轉成ASCII碼

■ 0100 0001, 0100 0100, 0100 1111, 0100 0111

A

D

O

G