

1. 凱薩加密法(Caesar Cipher)

凱薩加密法是一種非常簡單的加密技術，將 A-Z 用 1-26 表示，平移一個距離後就會得到密文。

例如明文為：

THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG

平移量為 1 時密文為：

UIF RVJDL CSPXO GPY KVNQT PWFS UIF MBAZ EPH

解密只需將平移量改為-1，即可得到明文：

THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG

現在我們希望將這個密碼破解難度上升，利用一組數字當作加密，

假設金鑰為："20180109"

每個字元(包含空格)的平移量依序為 2, 0, 1, 8, 0, 1, 0, 9, ...

一直循環到文字結束。

明文：

THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG

經過"20180109"加密後：

VHF QVILM CZOXN HOY JVMYU PDES CJE TAAZ FOH

每個字元的平移量為：

2018010920180109201801092018010920180109201

現在用你的學號當作金鑰，加密一段只包含大寫 A-Z 與空白的英文句子並能解密。