**密碼學 回家作業**

班級：資網三A 學號：D1094181017 姓名：張育丞

* 簡介

許多同學自小學習得輸入法不外乎就是「倉頡」、「注音」或「漢語拼音」甚至是「手寫」，對於1988年就被發明的「大易輸入法」，該輸入法與「倉頡」極為相似皆採「字形與意義」去構築，此外最具特色的是分類不外乎就是字碼僅需四碼，並採取「依筆順、取首三尾一、取大碼」的三大特色。

選擇該輸入法主要就是除了是筆順許多同學並非熟悉，即構成基本加密外，套用基本加減法運算即可解出，不算太難的應用僅此，如下將檢附相關表格供參考。

|  |  |
| --- | --- |
| 字形與意思分類表 | 群組分類表 |
|  |  |

* 密碼示範：

**Step 1.** 思考文字，例如：資網系。

**Step 2.** 撰寫字碼，例如：.NA8 TL /T。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字 | 資 | 網 | 系 |
| 字根 | .NA8 | TL | /T |
| 大易字碼 |  | (簡碼)(四碼) |  |

**Step 3.** 字碼位移，將數字(0~9)、英文字母(A~Z)與符號(,./;)進行位移，以下進行+2，例如：;PC0 VN ,V，就已經建構成功。

此密碼系統尚缺陷，例如Space以及字串長度，甚至檢核碼等還能改善。

