

## 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

0 I X Y F	A Z O I P 3 G 9 L	2 B C · : N H
口 擠 金 火 水 佛 缺 金 鉀 叉 炬 土 Y	A 熱 口 耳 3 手 九 女 人 心 O 言 P 變 機 足 L 眼 文化 A D 睛 村 Y	牛 馬 露 迎 虫 魚 嫩 2 貽 西 鈔 力 道 鳥 伯 伯 力 刀
說 \ 水 火 尸 金 木 叉 土 9 X Y	人 Z 口 耳 3 手 9 女 像 心 像 言 年 足 L A O 像 P	生 馬 顧 · 虫 魚 月 肉 刀 C 手 角 鳥 第 二 力 刀
z D J W Q M	7 V 8 / U	R 6 · T S K E 4 5
口 日 山 湖 兩 缺 D 如 凹 蓋 A Y 鉤 几	田 7 八 撇 草 契 何 底 竹 悠 大 夫 酒 悠	阿 公 6 雙 十 雙 正 月 車 命 禾 禾 五 門 向 T 枝 枝 挑
脫 日 日 山 山 雨 D J W Q A Y 凹 凹 蓋 几 M	田 7 八 撇 草 契 何 底 竹 悠 大 夫 酒 悠	R 6 · T S K E 4 5 、 台 雙 十 雙 正 方 碼 禾 禾 五 舟 碼 枝 枝 挑

群組分類表

0 I X Y F	A Z O I P 3 G 9 L	2 B C · : N H
金 火 水 佛 缺 金 鉀 叉 炬 土 Y	人 心 O 言 P 變 機 足 L 眼 文化 A D 睛 村 Y	牛 馬 露 迎 虫 魚 嫩 2 貽 西 鈔 力 道 鳥 伯 伯 力 刀
說 \ 水 火 尸 金 木 叉 土 9 X Y	人 Z 口 耳 3 手 9 女 像 心 像 言 年 足 L A O 像 P	生 馬 顧 · 虫 魚 月 肉 刀 C 手 角 鳥 第 二 力 刀
z D J W Q M	7 V 8 / U	R 6 · T S K E 4 5
口 日 山 湖 兩 缺 D 如 凹 蓋 A Y 鉤 几	田 7 八 撇 草 契 何 底 竹 悠 大 夫 酒 悠	阿 公 6 雙 十 雙 正 月 車 命 禾 禾 五 門 向 T 枝 枝 挑
脫 日 日 山 山 雨 D J W Q A Y 凹 凹 蓋 几 M	田 7 八 撇 草 契 何 底 竹 悠 大 夫 酒 悠	R 6 · T S K E 4 5 、 台 雙 十 雙 正 方 碼 禾 禾 五 舟 碼 枝 枝 挑

### 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	丿 人 八	系 丿 (簡碼) 系 門 丿 丿 (四碼)	ノ 系

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。

