This is the file cin2tab.HOWTO of the xcin package ver. 2.3.01

---

xcin 具有使用者自定輸入法的功能，也就是說，使用者可以自己編輯一個文字檔，這個檔案裡必須記錄著這個輸入法的中英文名字、用到了那些鍵、須要那些特殊功能，以及，最重要的，每一個中文字要如何拆碼，這個檔案的檔名必須以 .cin 結尾！！（假設檔名叫做 vvvv.cin ）

接著，你要確定當初裝 xcin 的時候有裝 cin2tab 這個工具程式，然後就可以執行下面這個命令：（請自行注意路徑問題）

```
cin2tab vvvv      或
cin2tab vvvv.cin
```

執行完上面那個命令之後，如果 vvvv.cin 的格式沒有錯誤的話，目錄底下應該會多以下這幾個檔案：

vvvv.tab
vvvv.tab.rev

（以上這兩個檔案是一定會有的）

vvvv.tab.phr
vvvv.tab.quick
vvvv.tab.sel1st

（以上這三個檔案不一定會出現，要看你寫的 vvvv.cin 的內容而定）

有一點很重要，請特別注意， xcin 發展至今已有許多年的歷史，也更新過許多的版本，每一個版本將 .cin 檔編碼成 .tab 的方法都有所改進，所以如果你的系統上裝了舊版的 xcin 或是以後有出更新版的 xcin ，請記得一定要用新的 cin2tab 將 .cin 檔重新轉換一次，切記！！

接下來，這篇文章將詳細地討論 .cin 檔的格式。

.cin 檔一開始是一堆選項，我們一項一項來討論：

（以下每一行第一個字元有字的就表示那是 .cin 檔的內容，沒有字的就表示這一行是說明）

————————————————————————————————————

```
%NoBosh 0
```

這個選項決定要不要使用嘸蝦米的「先上字」模式。

以嘸蝦米的「ＪＮ」爲例，嘸蝦米的「是」、「夫」和「東」三個字都可以拆成「ＪＮ」，如果是以往的中文輸入法，其步驟是：

1. 按下「ＪＮ」 （此時輸入視窗的選字列仍然是空白）
2. 按下空白鍵，此時輸入視窗的選字列出現
   1是 2夫 3東
   這時候，按 1 選「是」，按 2 選「夫」，按 3 選「東」，
   如果按其他鍵就送出第一個字「是」。

嘸蝦米改善了這個作法，它的步驟爲：

1. 按下「ＪＮ」，此時輸入視窗的選字列出現
   是 1夫 2東
2. 這時候，按下空白鍵的話就會送出第一個字「是」，
   如果要選「夫」的話就按 1 ，如果要選「東」的話就按 2。

由於現在很多輸入法都有對選字順序做過一些最佳化，通常排在第一個的字
都是最常用的，所以如果選擇使用「先上字」模式的話，常常可以少打一個「1」，
整體出字的感覺也比較好。不過某些輸入法的選字鍵和字根鍵重覆，像注音的
「1」，它既是「ㄅ] 又可以選第一個字，這種輸入法就不適合用「先上字」，
類似情形的還有行列三十，所以請自行斟酌是否要用此「先上字」模式。

%NoBosh 1　　代表不要用「先上字」模式
%NoBosh 0　　代表要用「先上字」模式

爲了相容舊版本的 xcin ，此選項可有可無，預設值是 0 。

————————————————————————————————————

%ename Boshiamy 3.5

定義本輸入法的英文名字，使用 xcin 的時候，只要切換到這個輸入法，
xcin 視窗上的 title 就會出現此英文名字（如果你的 xcin 有 title 的話）

————————————————————————————————————

%prompt [嘸蝦米]

定義本輸入法的中文名字，使用到這個輸入法的時候， xcin 內會出現這個
中文名字。

————————————————————————————————————

%selkey 123456789

這個輸入法是用那些鍵來選字呢？就是 123456789 ；
像大易就必須定義成 %selkey ′[]-\6789

————————————————————————————————————

%endkey 234.

在羅馬拼音輸入法中，「2」是代表二聲，「3」是代表三聲，「4」是代表四聲，
「.」是代表輕聲，也就是說，每當按到 234. 其中一個鍵時就代表本次字根
的輸入已經完畢，不需要再按空白鍵出字，可以少按一個空白鍵。

爲了相容舊版本的 xcin ，此選項可有可無。

```
%last_full 1
```

這個 %last_full 也是我新加的選項，舉一個嘸蝦米的例子來說明：

在嘸蝦米中，「jorrv」會送出「剋」這個字，由於嘸蝦米最多五碼，「jorrv」又沒有重碼字，所以按了「jorrv」以後「不用按空白鍵」就可以送出「剋」這個字。可是呢，還是有人不習慣這個功能，按了「jorrv」以後仍然會再按一下空白鍵，這樣 xcin 送出來的就不是「剋」字，而是「剋」+ 一個空白鍵。
%last_full 這個選項就是在避免這種情形，如果你將 %last_full 設爲 1，xcin 就會忽略這一個空白鍵而不予處理；反之如果設爲 0，xcin 就會忠實的將這個空白鍵送出去。預設值是 1 。

必須注意的是，如果沒有定義 %endkey 這個選項，%last_full 就必須跟在 %selkey 之後；如果定義了 %endkey， %last_full 就要跟在 %endkey 之後。

```
%dupsel 9
```

一次最多可以有幾個選字？

```
%keyname begin
a 日
b 月
c 金
d 木
.....
.....
%keyname end
```

倉頡的字根中， abcdefg 各是代表 日月金木水火土；
而嘸蝦米裡， abcdefg 就純粹是 ＡＢＣＤＥＦＧ，
在你按了 a 之後， xcin 怎麼知道該顯示 「日」 還是 「Ａ」呢？
就在 %keyname begin 和 %keyname end 之間的區塊中定義。

```
%quick begin
a 聽現政弄兩而面要又力
b 屬居發屋通習務局小卜
c 水法決注當對省常山片
.......
.......
%quick end
```

這個功能比較少用到，就是說按了 a 之後，xcin 就會出現「聽現政弄兩.....」讓你選字；按了 b 之後，xcin 就會出現「屬居發屋通習務.....」讓你選字，依此類推。

本定義法只能定義單鍵，像 「 ab 屬居發屋通習務 」是不會有任何效果的。

如果不想要這種功能，在 %quick begin 和 %quick end 之間就不要寫任何一行。

如果有啓動本功能，在用 cin2tab 轉換的時候就會造出 .tab.quick 檔。

——

```
%sel1st begin
我
你
夫
.....
.....
%sel1st end
```

這個功能實在有點無聊。舉上面嘸蝦米的「ＪＮ」爲例，按了「ＪＮ」之後就會出現

是 1夫 2東

此時按空白鍵，理當會送出第一個字 ----- 「是」，可是如果有定義 sel1st 這個功能，比如說現在「夫」字就有出現在定義之中，那麼此時按空白鍵就會送出「夫」，而不是「是」！！

這個功能要幹嘛？我也不知道，可能得問問劉德華先生了 :)

如果有啓動本功能，在用 cin2tab 轉換的時候就會造出 .tab.sel1st 檔。

——

```
a      對
aa     寸
aaa    鑫
aaa    鑫
aaav   鑫
....
.....
```

現在開始才是正文，就是「字根」與「字」之間的對應，這應該不用我多作解釋了吧？！

值得注意的是，這裡不是只能定義一個中文字，也可以定義一個詞，比如說：

roc　中華民國

如果有定義詞的話，在用 cin2tab 轉換的時候就會造出 .tab.phr 檔。

——

.cin 檔的說明到此，希望您頭還沒昏 ^_^

最後要說明的是，cin2tab 將把以上很多資料搜集起來造出 .tab 檔，所以 .tab 檔是非常重要的，其他四種檔案沒有沒關係， .tab 檔沒有的話就根本不能用。

而爲了查碼的需要（就是打出一個字， xcin 的右下角會出現這個字在另一種輸入法的碼）， cin2tab 還會造出一個 .tab.rev 檔，這個檔也是可有可無，大不了不要查碼功能就是了。

==========
附　錄 ： 倚天中文輸入法檔與轉換程式對照表
==========

輸入法	轉換程式	所需倚天檔名
行列 30	input_tabs/source/ar2cin	array30.tab, xusrar30.tbl
倉　頡	input_tabs/source/cj2cin	changjei.tab
注　音	input_tabs/source/ph2xcin	phonetic.tab

==========
End of document.
==========

Author:

王綏正 vvvv.bbs@cis.nctu.edu.tw