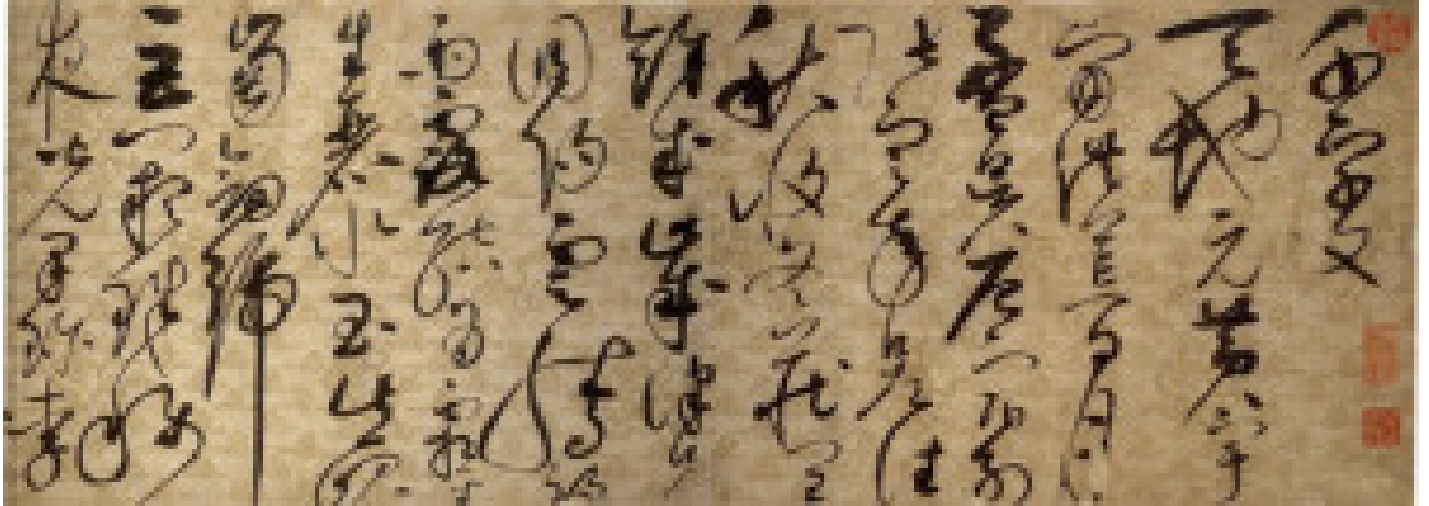


Articles from FreeSandal

何謂寫程式？！

2015-01-02 06:01:12 懸鉤子

宋徽宗《草書千字文》



在《樹莓入者程式探源》一文裡，我們談到：

到底「程式」是什麼呢？假使「廣義」的講是恰當的話，所謂的「食譜」就是「做菜的程式」。因此寫的「好」的食譜，也就是「表達清晰」、「步驟清楚」而且「程序簡潔」，使得人們能夠「依樣畫葫蘆」之程式章法。即使將「程式」限定在「計算機」裡，使用特定的「程式語言」，上面的說法依然適用。

這可以進一步用「作文章」來比擬，傳聞梁武帝選取了王羲之寫的一千個字體，使其親人練習書法，之後覺得「雜亂無章」，於是令周興嗣編此千字成一篇文章，這就是《次韻王羲之書千字》，也就是大名鼎鼎的《千字文》。全文「引經據典」，文理一脈相承，出典所用的「典籍」含括：《易經》、《淮南子》、《詩經》、《尚書》、《禮記》、《春秋》、《論語》、《孝經》、《孟子》、《史記》、《神農本草經》、《管子》、《韓非子》、《莊子》、《漢書》。

這個「古典的」 classic 「詩詞文文章式」，所用的「引經據典」就宛如「副程式呼叫」，所謂的「成語熟套」是也。古今文人經由唸「好文章」來學寫「文章」；正像是今天透過讀「好程式」開始設計「程式」一樣，使用適當的「程式庫」 library，就是「出典」的吧！所以何不《吃著魚釣魚！！有何不可？》的呢！！

《千字文》

梁·敕員外散騎侍郎·周興嗣 撰

天地玄黃	宇宙洪荒	日月盈昃	辰宿列張
寒來暑往	秋收冬藏	閏餘成歲	律呂調陽
雲騰致雨	露結為霜	金生麗水	玉出崑崗
劍號巨闕	珠稱夜光	果珍李柰	菜重芥薑

皇唐章王
人陶平歸
官虞拱賓
鳥有垂率
賴及萬方

帝國壹體
火讓道草
師位朝邇
龍推坐遐
化被草木

翔裳湯羌
羽衣殷戎
潛服發伏
鱗乃周臣
白駒食場

淡字罪首
河文伐黎
鹹製民育
海始吊愛
鳴鳳在樹

傷量聖聽
莫難作習
毀能欲念
敢得器剋
豈敢得器
虛堂陰則
如松辭甚
籍去夫唱
婦隨

養改覆賢
鞠必可維
惟過使行
知信景空
恭惟知信
知信景空
尺辟當似
容榮存上
榮存上睦

常良羊正
五才己羔
大效恃贊
四男摩詩
形福曰夙
淵慎攝禮
別尊卑

髮絮短染
身貞彼絲
此慕談悲
蓋女罔墨
德禍資臨
川篤學樂
殊貴賤

兒規虧移
比箴匪意
子磨沛物
猶切顛逐
東西樓甲
飛對疑星
驚楹英卿
欖群槐振
星英卿振
卿振

叔分退滿
伯投廉志
姑友義真
諸交節守
都宮丙升
既府羅高
策功茂實

儀枝離疲
母連弗神
奉氣次動
入同造心
好浮畫鼓
左漆家車
富

訓弟惻逸
傅兄隱情
受懷慈靜
外孔仁性
堅背圖肆
右杜戶世
祿侈富

營丁橫刑
孰武困丹
旦感魏弊
微說趙韓
馳禪野務
勸勞勉其
祇植

阜惠霸法
曲迴更約
宅迴楚遵
奄綺晉何
宣嶽昆治
稅庶胎厥
嘉猷

衡傾寧盟
阿扶寔會
時弱士踐
佐濟多踐
用百雞巖
我史鑒貌
辨色

尹合勿號
伊匡密滅
溪公又途
礪桓俊假
起九雁曠
俶孟聆音
察理

即寥招凋
幸寂歡早
皋默桐摩
林沉感梧
凌屬厭侍
藍筍象床

恥處遣運
近閒累晚
辱居奏杷
殆索欣枇
游易飽妾
畫眠夕寐

極遙條箱
抗誰道抽
增組慮莽
寵解散園
落寓適老
銀燭焯焯

誠機論翳
譏見尋的
躬疏古荷
省兩求渠
陳耽具親
紈扇圓潔

弦歌酒讌 嫡後嗣續 箋牒簡要	接盃舉觴 祭祀烝嘗 顧答審詳	矯手頓足 稽顙再拜 骸垢想浴	悅豫且康 悚懼恐惶 執熱願涼
驢騾犢特 布射僚丸 釋紛利俗 年矢每催 指薪修祜 束帶矜莊 謂語助者	駭躍超驤 嵇琴阮嘯 並皆佳妙 曦暉朗耀 永綏吉劭 徘徊瞻眺 焉哉乎也	誅斬賊盜 恬筆倫紙 毛施淑姿 璇璣懸幹 矩步引領 孤陋寡聞	捕獲叛亡 鈞巧任鈞 工顰妍笑 晦魄環照 俯仰廊廟 愚蒙等誚

據說《千字文》一夜而成，周興嗣果真了得！！

『赫爾曼·何樂禮』Herman Hollerith 是一位德裔美籍的統計學家和發明家。基於『打孔卡』的技術，他發明了『打孔卡製表機』Tabulation Machine。他也是『製表機器公司』Tabulating Machine Company 的創辦者，這家公司就是『IBM』的前身之一。『何樂禮』被廣譽為現代『機械數據』處理之父。因著他之『發明』，開啟了一個『自動數據』處理的時代。

... 那個『打卡』的年代已經遠去，以為往事只剩回味，又誰知峰迴路轉，卻興起『打卡族』的呢？？

打卡



一個小程序

