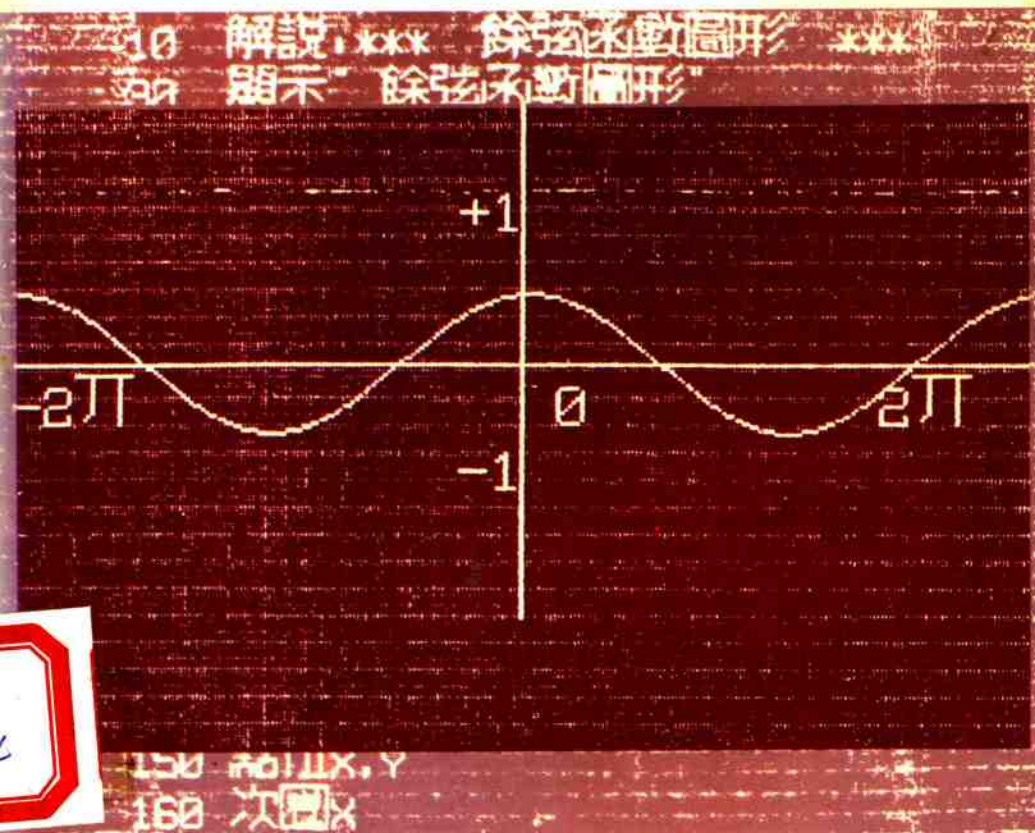


零壹中文電腦叢書

零壹中文電腦 程式一百題



永華科技圖書出版社印行

630631

TP31
L 694

零壹中文電腦叢書

呂純青先生 贈送
華僑大學圖書館藏
零壹中文電腦程式一百題

```

10  解說:*** 餘弦函數圖形 ***
30  顯示" 餘弦函數圖形"
40  顯示" +1"
50  顯示
60  顯示 "-2π"
    2π"
70  顯示" -1"
80  線段0,115,255,115
90  線段128,0,128,196
100  假設C=2*PI/128
110  圈路X ,0 ,255 ,1
120  假設T1=(X-2)*C
130  假設T2=COS(T1)
140  假設Y=115-T2/C
150  點位X,Y
160  次圈X
  
```



A0405021



序

曾在美國看到一份資訊刊物，文中顯示美國的小學生大都能簡單操作電腦，中學生甚至有能力自己裝配完成一部電腦，再回頭看看自己的國家，令人不寒而顫！

爲什麼我們的孩子沒有接受電腦的權利？我們又憑什麼談科技往下紮根？

研究個中最主要的原因是：我們沒有自己的電腦語言。

在這種情形下，學電腦成了少數受過專業訓練者的特權，政府在最近也宣佈，在若干年內要培養若干名電腦專家！

請問，在微電腦革命——西人稱第二次工業革命——的時代，電腦普及是遲早的事，如果還靠專家來使用電腦，電腦如何普及？在面臨這個革命激盪時，我們又如何自處？

當然，電腦並不完全代表科學，但科學研究過程中，電腦是不可或缺的工具，拋開科學不談，在實務應用上，不用自己的語言，也無法達到實用與

普及的要求。

零壹科技公司是研究機構，對電腦在國家未來的發展前途，投下了相當的關注，在零壹叢書之二“零壹中文電腦程式語言”中，已經詳細介紹了世界第一套中文程式語言。在這一本程式範例中，就是以中文程式語言寫出的一百個應用程式，包括：高初中學科，實務應用及電動玩具程式，也可以說是本中文程式集錦。

在我們的計劃中，將發行一系列的程式書籍，並加以分門別類出版單行本，例如：在學科上有高初中聯考題庫，複習及測試，或物理，英文，數學測試等。而在應用上也將發展各種不同行業用途的各種專用程式，也準備把電動玩具及益智遊戲的程式公諸於世。

希望這些中文程式，能帶動國人對電腦程式及應用上的認識，更進而普及中文電腦使我們的科學真正往下紮根！！

目 錄

1. 國 文	1
2. 英 文	31
3. 本國歷史	71
4. 地 理	91
5. 數 學	119
6. 物 理	147
7. 化 學	175
8. 應 用	179
9. 遊 戲	201

1. 國 文

1 -- 1 虛字解說及測驗

10 解說：虛字

20 陰文

30 顯示" 國中國文虛字解說及測驗"

40 顯示

50 顯示

60 顯示

70 圈路I ,1 ,300 ,1

80 次圈I

90 陰文

100 顯示" 虛字解說"

110 顯示

120 顯示" 1.乎 2.之 3.則 4.者"

130 顯示" 5.也 6.而 7.焉 8.矣"

140 顯示" 9. 哉 10. 其 11. 以"

150 顯示

160 顯示" 請在下面? 後鍵入1 至11以表示你要看何項虛字說明",

170 顯示" 然後按〈回〉鍵, 以便顯示."

180 輸入" 請輸入所需項目--->"A

190 比查A , 260, 330, 430, 500, 580, 660, 730, 800, 870, 940, 1010

200 陰文

210 顯示

220 輸入"1. 接受測驗 2. 繼續看說明"B

230 陰文

240 若則B<>1 , 100

250 跳至1090

260 陰文

270 顯示" 一. 乎: "

280 顯示" 1. 語助詞, 用在句末, 表示詢問和疑問的語氣, 和白話裏的〈嗎〉相當. 例如: 〈天下事有難易乎?〉; 〈爲學有難易乎?〉."

290 顯示" 2. 介詞, 通〈於〉. 例如, 〈迄乎成〉."

300 顯示

310 輸入" 請輸入一個數字, 以便繼續-->"J1

320 跳至200

330 陰文

340 顯示" 二. 之: "

350 顯示" 1. 指稱代名詞, 用以代稱人. 事. 物, 和白話的〈他〉〈它〉〈牠〉相當. ";

360 顯示" 例如: 〈爲之〉, 〈學之〉"

370 顯示" 2. 組合代詞結的连接詞, 並不相當於口語的〈的〉. 例如: 〈吾資之昏〉, 〈人之爲學〉."

380 顯示" 3 . 介語：相當於口語的〈的〉。例如：〈昏庸聰敏之用〉。"

390 顯示" 4 . 動詞：當〈去〉，〈往〉講。例如：〈吾欲之南海〉。"

400 顯示

410 輸入" 請輸入一個數字，以便繼續"J2

420 跳至200

430 陰文

440 顯示" 三。則。"

450 顯示" 1 . 連接詞：當〈就是〉講。例如：〈爲之，則難者亦易矣！〉；〈學之，則難者亦易矣！〉"

460 顯示

470 顯示

480 輸入" 請輸入一個數字，以便繼續"J3

490 跳至200

500 陰文

510 顯示" 四。者。"

520 顯示" 1 . 指稱代名詞：作稱代事情用。當〈的事〉或〈的〉講。例如：〈難者〉；〈易者〉。"

530 顯示" 2 . 指稱代名詞：作稱代人物用。當〈的人〉或〈的〉講。例如：〈富者〉；〈自敗者〉。"

540 顯示

550 顯示

560 輸入" 請輸入一個數字，以便繼續"J4

570 跳至200

580 陰文

590 顯示" 五。也。"

600 顯示" 1 . 表示陳述語氣：用在句末。例如：〈不遠人也〉；〈信人也〉。# 此類〈也〉譯爲白話時可以不譯出來。"

610 顯示" 2. 表示決定語氣：用在句末，和白話的〈了〉相當。例如：〈無以異也〉。"

620 顯示" 3. 表示判斷語氣：用在句末，和白話的〈是……的〉相當。例如：〈可限而不可限也〉。"

630 顯示" 4. 表示感歎語氣：用在句末，和白話的〈呢〉相當。例如：〈不如其幾千里也〉。"

640 輸入" 請輸入一個數字，以便繼續"J5

650 跳至200

660 陰文

670 顯示" 六. 而："

680 顯示" 1. 介詞：用在動詞上面，跟白話的副詞尾的〈地〉的作用相當。例如：〈旦旦而學之〉。"

690 顯示" 2. 連接詞：作順接用。例如：〈買舟而下〉；〈何時而往〉。"

700 顯示" 3. 連接詞：作轉接用，和白話裏〈但是〉；〈可是〉；〈却〉相當。例如〈僧富者不能至，而貧者至焉〉。"

710 輸入" 請輸入一個數字，以便繼續"J6

720 跳至200

730 陰文

740 顯示" 七. 焉："

750 顯示" 1. 指稱代名詞：作〈於是〉，〈於此〉講。例如：〈不怠焉〉。"

760 顯示" 2. 語末語氣助詞：和白話〈了〉相當。例如：〈而貧者至焉〉。"

770 顯示

780 輸入" 請輸入一個數字，以便繼續"J7

790 跳至200

800 陰文

810 顯示" 八. 矣："

020 顯示
 030 顯示" 語末助詞：表示感謝的語氣，和〈了〉相當。例如：〈亦難矣〉；〈亦易矣〉。"
 040 顯示
 050 輸入" 請輸入一個數字，以便繼續→J8
 060 跳至200
 070 陰文
 080 顯示" 九。哉：" "
 090 顯示
 100 顯示" 語末助語：表示疑問的語氣，和〈嗎〉相當。例如：〈豈有常哉？〉；〈不如蜀鄙之僧哉？〉。"
 910 顯示
 920 輸入" 請輸入一個數字，以便繼續→J9
 930 跳至200
 940 陰文
 950 顯示" 十。其：" "
 960 顯示
 970 顯示" 指稱代名詞：指稱人物，當〈他〉或〈他們〉講。例如：〈而亦不知其昏與庸也〉。"
 980 顯示
 990 輸入" 請輸入一個數字，以便繼續→H1
 1000 跳至200
 1010 陰文
 1020 顯示" 十一。以：" "
 1030 顯示
 1040 顯示" 1. 當〈所以〉講。例如：〈無以異也〉。"
 1050 顯示" 2. 當〈把〉講。例如：〈以告富者〉。"
 1060 顯示
 1070 輸入" 請輸入一個數字，以便繼續→H2
 1080 跳至200

1090陰文
 1100顯示" 虛字測驗"
 1110顯示
 1120顯示
 1130顯示
 1140圈路I ,1 ,300 ,1
 1150次圈I
 1160假設0\$="1.乎2.之3.則4.者5.也6.而7.焉8.矣9.哉10
 . 其11. 以"
 1170陰文
 1180顯示" 一. 本虛字測驗一共20題總計100 分, 對一題
 得5 分, 錯一題扣5 分",
 1190顯示" 等做完以後, 我會顯示你的分數, 加油!!!!"
 1200圈路I ,1 ,600 ,1
 1210次圈I
 1220假設E=0
 1230假設C=0
 1240再加
 1250假設E=E+1
 1260若則E>20 ,1460
 1270陰文
 1280加入A\$,B\$,C\$,D\$
 1290顯示A\$," ? ";C\$
 1300顯示0\$
 1310輸入" 請選擇正確答案----->"H\$
 1320若則H\$=D\$,1400
 1330顯示CHR\$(?);CHR\$(?);CHR\$(?)
 1340顯示" 你做錯!!!!!"
 1350顯示" 正確答案是: "
 1360顯示TAB(2);A\$;B\$;C\$

```

1370 圈路I ,1 ,500 ,1
1380 次圈I
1390 跳至1250
1400 假設C=C+5
1410 顯示CHR$(7);CHR$(7)
1420 顯示"      你答對了!!!!"
1430 圈路I ,1 ,300 ,1
1440 次圈I
1450 跳至1250
1460 陰文
1470 顯示CHR$(7);CHR$(7);CHR$(7);CHR$(7)
1480 顯示"      你的成績是"C" 分"
1490 圈路I ,1 ,5 ,1
1500 顯示
1510 次圈I
1520 若則C<60 ,1570
1530 若則C>59ANDC<80 ,1590
1540 若則C>79ANDC<90 ,1610
1550 若則C>89ANDC<100 ,1630
1560 若則C=100 ,1650
1570 顯示" 你考不及格，需要加油囉!!!!"
1580 跳至1670
1590 顯示" 你還可以，繼續努力一定有更好的成績!!!!!!
!"
1600 跳至1670
1610 顯示" 你對虛字的用法，有心得了，留意點，即可!!
!!"
1620 跳至1670
1630 顯示" 不錯！只要細心點，下次必得滿分#####
#####"

```

1640跳至1670

1650顯示" 你很努力，又聰明，我祝福你"

1660顯示" ***** 金榜題名 *****"

1670圈路I ,1 ,400 ,1

1680次圈I

1690跳至200

1700資料" 大道之行", " 也", " ", "5"

1710資料" 與三代", " 之", " 英", "2"

1720資料" 丘未之逮也，而有志", " 焉", " ", "7"

1730資料" 不獨子", " 其", " 子", "10"

1740資料" 盜竊亂賊", " 而", " 不作", "6"

1750資料" 不辱君命，可謂士", " 矣", " ", "8"

1760資料" 宗族稱孝", " 焉", " 鄉黨稱弟焉", "7"

1770資料" 經經然，小人", " 哉", " ", "9"

1780資料" 斗筭之人，何足算", " 也", " ", "5"

1790資料" 楚人有涉江", " 者", " ", "4"

1800資料" 有", " 以", " 千金求千里馬者", "11"

1810資料" 楊朱", " 之", " 弟楊布", "2"

1820資料" 曩", " 者", " 使女狗白而往", "4"

1830資料" 師者，所", " 以", " 傳道。受業。解惑也。", "11"

1840資料" 人非生而知之", " 者", " ", "4"

1850資料" 惑而不從師，", " 其", " 爲惑也終不解矣", "10"

1860資料" 生", " 乎", " 吾後，其聞道也，亦先乎吾，吾從而師之", "1"

1870資料" 永州", " 之", " 野產異蛇", "2"

1880資料" 儉，美德", " 也", " ", "5"

1890資料" 大水將至", " 矣", " 遂攜家播遷", "8"

1 -- 2 成語填充

10 解說：成語

20 陰文

30 假設A=10

40 假設G=1:E=0

50 假設E1=0:E2=0

60 假設E=INT(RND(A))+1

70 陰文

80 假設E=0

90 顯示SPACE\$(5)"*** 成語填充 ***"

100 顯示

110 顯示" 本成語一共100 題，每題1 分，答對1 題加1
分，答錯1 題扣1 分，你的分數等全部做我會顯示!!!!!"

"

120 顯示

130 顯示

140 圈路I ,1 ,400 ,1

150 次圈I

160 陰文

170 再加

180 若則G>100 ,830

190 圈路I ,1 ,G ,1

200 加入A\$

210 加入B\$

220 加入C\$

230 加入D\$

240 次圈I

250 假設H=50

260 假設M=INT(RND(H))+1

```

270 假設L=16
280 假設K1=0
290 若則M<13 ,330
300 若則M>12ANDM<26 ,410
310 若則M>25ANDM<39 ,490
320 若則M>38 ,570
330 顯示"***** "A$B$C$" ? "" *****"
340 假設U$=D$
350 查式950
360 查式1240
370 輸入" 請輸入正確答案1--4 ";X1
380 顯示
390 若則X1=I1 ,650
400 跳至740
410 顯示"***** "A$B$" ? "D$" *****"
420 假設U$=C$
430 查式950
440 查式1240
450 輸入" 請輸入正確答案1--4";X1
460 顯示
470 若則X1=I1 ,650
480 跳至740
490 顯示"***** "A$" ? "C$D$" *****"
500 假設U$=B$
510 查式950
520 查式1240
530 輸入" 請輸入正確答案1--4";X1
540 顯示
550 若則X1=I1 ,650
560 跳至740

```

```

570 顯示"***** " ? "B$C$D$" *****"
580 假設U$=A$
590 查式950
600 查式1240
610 輸入" 請輸入正確答案1--4",X1
620 顯示
630 若則X1=I1 ,650
640 跳至740
650 假設G=G+1:E=E+1
660 顯示CHR$(7);CHR$(7)
670 顯示"* ""您很有概念！再來一次吧?" "*"
680 顯示
690 顯示" 對，"E" 錯，"E1
700 顯示
710 圈路I ,1 ,250 ,1
720 次圈I
730 跳至160
740 顯示CHR$(7);CHR$(7);CHR$(7);CHR$(7);CHR$(7)
750 顯示" #### 你還是回家翻書吧!!"
760 假設E1=E1+1
770 顯示
780 顯示" 對，"E" 錯，"E1
790 顯示
800 圈路I ,1 ,250 ,1
810 次圈I
820 跳至160
830 陰文
840 假設E2=E-E1
850 顯示CHR$(7);CHR$(7);CHR$(7);CHR$(7);CHR$(7);CH
R$(7)

```

```

860 顯示"#####"
870 顯示"      你的分數為"e2"分"
880 顯示"#####"
890 顯示
900 顯示
910 顯示
920 圈路I ,1 ,300 ,1
930 次圈I
940 跳至40
950 再加
960 假設Q=INT(RND(1))+1
970 假設K1=K1+1
980 若則K1>3 ,1030
990 若則K1=1 ,1040
1000 若則K1=2 ,1080
1010 若則K1=3 ,1120
1020 跳至950
1030 返回
1040 圈路I ,1 ,0 ,1
1050 加入E$,X2$,X3$,H$,X4$,X5$,X6$,G$,X7$,X8$,X9$,F
$
1060 次圈I
1070 跳至1030
1080 圈路I ,1 ,0 ,1
1090 加入H$,X7$,X1$,X2$,G$,X3$,X4$,F$,X6$,E$
1100 次圈I
1110 跳至1030
1120 圈路I ,1 ,0 ,1
1130 加入G$,X1$,X8$,X1$,F$,X2$,H$,X3$,E$
1140 次圈I

```