

!A

*** End of Pass 1

*** End of Pass 2

```
0800      1          ttl "COPY LISA80 Source Code, COPY80.L"
0800      2      ;
0800      3      ;
0800      4      ; COPY80.L
0800      5      ;
0800      6      ;
0800      7      ; ]BRUN COPY80
0800      8      ;
0800      9      ; Put LISA.Source.dsk in Drive 1.
0800     10      ; Put initialized disk in Drive 2.
0800     11      ;
0800     12      ; Press any key to begin copy.
0800     13      ;
0800     14      ;
0800     15      ; COPY LISA80 Source Code
0800     16      ;
0800     17      ; 2024 February 14
0800     18      ;
0800     19      ;
0800     20      ; DOS 4.5, Build 06
0800     21      ;
0800     22      ; 2024 February 14
0800     23      ;
0800     24      ;
0800     25      ; Start of Source Code: 0x4000
0800     26      ; Start of Symbol List: 0x7800
0800     27      ;
0800     28      ;
0800     29      ; Copyright (c) 2024 February 14 by
0800     30      ; Walland Philip Vrbancic Jr
0800     31      ;
0800     32      ; 6223 East Peabody Street
0800     33      ; Long Beach, California 90808
0800     34      ; Unitied States of America
0800     35      ;
0800     36      ; All Rights Reserved
0800     37      ;
0800     38      ; This software is the confidential and
0800     39      ; proprietary intellectual property of
0800     40      ; Walland Philip Vrbancic Jr
0800     41      ;
0800     42      ;
0025     43      CV          epz $25
0800     44      ;
00EE     45      FILENDX    epz $EE
00EF     46      SAVCV      epz $EF
0800     47      ;
0800     48               enz
0800     49      ;
0000     50      ZERO       equ $00
00FF     51      NEGONE     equ $FF
0800     52      ;
007F     53      ASCIMASK   equ $7F
0080     54      ASCIFLAG   equ $80
0084     55      CTRLD      equ $84
008D     56      RETURN     equ $8D
0800     57      ;
03D0     58      DOSWARM    equ $3D0
0800     59      ;
C000     60      KEY        equ $C000
```

```

C010          61 CLRKEY    equ $C010
0800          62 ;
FC58          63 HOME     equ $FC58
FDED          64 COUT     equ $FDED
0800          65 ;
0800          66 ;
0900          67          org $900
0900          68          obj $900
0900          69          usr
0900          70 ;
0900          71 ;
0900 20 58 FC  72          jsr HOME
0903          73 ;
0903 A0 00     74          ldy #MSG1-MESGS
0905 20 4D 09  75          jsr PRTMSG
0908          76 ;
0908 A5 25     77          lda CV
090A 85 EF     78          sta SAVCV
090C          79 ;
090C 2C 10 C0  80          bit CLRKEY
090F          81 ;
090F AD 00 C0  82 ^1      lda KEY
0912          83 ;
0912 EA       84          nop
0913          85 ;
0913 10 FA     86          bpl <1
0915          87 ;
0915 2C 10 C0  88          bit CLRKEY
0918          89 ;
0918 A9 8F     90          lda #FILES-MESGS
091A 85 EE     91          sta FILENDX
091C          92 ;
091C A0 77     93 ^2      ldy #CMD1-MESGS
091E 20 4D 09  94          jsr PRTMSG
0921          95 ;
0921 20 4B 09  96          jsr PRTFILE
0924          97 ;
0924 A0 7F     98          ldy #CMD2-MESGS
0926 20 4D 09  99          jsr PRTMSG
0929          100 ;
0929 A0 83     101         ldy #CMD3-MESGS
092B 20 4D 09  102         jsr PRTMSG
092E          103 ;
092E 20 4B 09  104         jsr PRTFILE
0931          105 ;
0931 84 EE     106         sty FILENDX
0933          107 ;
0933 A0 8B     108         ldy #CMD4-MESGS
0935 20 4D 09  109         jsr PRTMSG
0938          110 ;
0938 A5 EF     111         lda SAVCV
093A 85 25     112         sta CV
093C          113 ;
093C A4 EE     114         ldy FILENDX
093E          115 ;
093E B9 5B 09  116         lda MSGS,Y
0941 D0 D9     117         bne <2
0943          118 ;
0943 A0 63     119         ldy #MSG2-MESGS
0945 20 4D 09  120         jsr PRTMSG
0948          121 ;

```

```
0948 4C D0 03      122      jmp DOSWARM
094B              123      ;
094B              124      ;
094B              125      PRTFILE:
094B A4 EE        126      ldy FILEENDX
094D              127      ;
094D              128      PRTMESG:
094D B9 5B 09     129      ^1      lda MESGS,Y
0950 48           130      pha
0951              131      ;
0951 09 80        132      ora #ASCIFLAG
0953              133      ;
0953 20 ED FD     134      jsr COUT
0956              135      ;
0956 C8           136      iny
0957              137      ;
0957 68           138      pla
0958 10 F3        139      bpl <1
095A              140      ;
095A 60           141      rts
095B              142      ;
095B              143      ;
095B              144      MESGS:
095B              145      ;
095B 0D           146      MSG1      byt RETURN&ASCIMASK
095C 50 75 74     147      asc 'Put LISA.Source.dsk in Drive 1.'
095F 20 4C 49
0962 53 41 2E
0965 53 6F 75
0968 72 63 65
096B 2E 64 73
096E 6B 20 69
0971 6E 20 44
0974 72 69 76
0977 65 20 31
097A 2E
097B 0D           148      byt RETURN&ASCIMASK
097C 0D           149      byt RETURN&ASCIMASK
097D 50 75 74     150      asc 'Put initialized disk in Drive 2.'
0980 20 69 6E
0983 69 74 69
0986 61 6C 69
0989 7A 65 64
098C 20 64 69
098F 73 6B 20
0992 69 6E 20
0995 44 72 69
0998 76 65 20
099B 32 2E
099D 0D           151      byt RETURN&ASCIMASK
099E 0D           152      byt RETURN&ASCIMASK
099F 0D           153      byt RETURN&ASCIMASK
09A0 50 72 65     154      asc 'Press any key to begin copy.'
09A3 73 73 20
09A6 61 6E 79
09A9 20 6B 65
09AC 79 20 74
09AF 6F 20 62
09B2 65 67 69
09B5 6E 20 63
09B8 6F 70 79
```

```

09BB 2E
09BC 0D          155      byt RETURN&ASCIMASK
09BD 8D          156      byt RETURN
09BE          157      ;
09BE 0D          158      MSG2      byt RETURN&ASCIMASK
09BF 43 6F 70    159      asc 'Copy is complete.'
09C2 79 20 69
09C5 73 20 63
09C8 6F 6D 70
09CB 6C 65 74
09CE 65 2E
09D0 0D          160      byt RETURN&ASCIMASK
09D1 8D          161      byt RETURN
09D2          162      ;
09D2 0D          163      CMD1      byt RETURN&ASCIMASK
09D3 04          164      byt CTRLD&ASCIMASK
09D4 4C 4C 4F    165      dci 'LLOAD '
09D7 41 44 A0
09DA          166      ;
09DA 2C 44 31    167      CMD2      asc ',D1'
09DD 8D          168      byt RETURN
09DE          169      ;
09DE 0D          170      CMD3      byt RETURN&ASCIMASK
09DF 04          171      byt CTRLD&ASCIMASK
09E0 4C 53 41    172      dci 'LSAVE '
09E3 56 45 A0
09E6          173      ;
09E6 2C 44 32    174      CMD4      asc ',D2'
09E9 8D          175      byt RETURN
09EA          176      ;
09EA          177      ;
09EA          178      FILES:
09EA 4C 49 53    179      dci 'LISA.L'
09ED 41 2E CC
09F0 4C 49 53    180      dci 'LISA.1.D0.L'
09F3 41 2E 31
09F6 2E 44 30
09F9 2E CC
09FB 4C 49 53    181      dci 'LISA.1.D8.L'
09FE 41 2E 31
0A01 2E 44 38
0A04 2E CC
0A06 4C 49 53    182      dci 'LISA.1.E0.L'
0A09 41 2E 31
0A0C 2E 45 30
0A0F 2E CC
0A11 4C 49 53    183      dci 'LISA.1.E8.L'
0A14 41 2E 31
0A17 2E 45 38
0A1A 2E CC
0A1C 4C 49 53    184      dci 'LISA.1.F0.L'
0A1F 41 2E 31
0A22 2E 46 30
0A25 2E CC
0A27 4C 49 53    185      dci 'LISA.1.F8.L'
0A2A 41 2E 31
0A2D 2E 46 38
0A30 2E CC
0A32 4C 49 53    186      dci 'LISA.1.FC.L'
0A35 41 2E 31
0A38 2E 46 43

```

```
0A3B 2E CC
0A3D 4C 49 53      187      dci 'LISA.2.D0.L'
0A40 41 2E 32
0A43 2E 44 30
0A46 2E CC
0A48 4C 49 53      188      dci 'LISA.2.D8.L'
0A4B 41 2E 32
0A4E 2E 44 38
0A51 2E CC
0A53 4C 49 53      189      dci 'LISA.3.1.L'
0A56 41 2E 33
0A59 2E 31 2E
0A5C CC
0A5D 4C 49 53      190      dci 'LISA.3.2.L'
0A60 41 2E 33
0A63 2E 32 2E
0A66 CC
0A67 00            191      byt ZERO
0A68              192      ;
0A68              193      ;

BSAVE COPY80,A$0900,B,L$0168

0A68              194      usr COPY80
0A68              195      ;
0A68              196      ;
0A68              197      stt "COPY80 Symbol Table"
0A68              198      ;
0A68              199      ;
0A68              200      end 111

*** End of Assembly
```

Symbol List starts at 0x7800, ends at 0x7904, used 0x0104, remaining 0x3EA0

Symbols unsorted:

CV	0025	FILENDX	00EE	SAVCV	00EF	ZERO	0000	NEGONE	00FF
ASCIMASK	007F	ASCIFLAG	0080	CTRLD	0084	RETURN	008D	DOSWARM	03D0
KEY	C000	CLRKEY	C010	HOME	FC58	COUT	FDED	PRTFILE	094B
PRTMSG	094D	MESGS	095B	MESG1	095B	MESG2	09BE	CMD1	09D2
CMD2	09DA	CMD3	09DE	CMD4	09E6	FILES	09EA		

Symbols alphabetically sorted:

ASCIFLAG	0080	ASCIMASK	007F	CLRKEY	C010	CMD1	09D2	CMD2	09DA
CMD3	09DE	CMD4	09E6	COUT	FDED	CTRLD	0084	CV	0025
DOSWARM	03D0	FILENDX	00EE	FILES	09EA	HOME	FC58	KEY	C000
MESG1	095B	MESG2	09BE	MESGS	095B	NEGONE	00FF	PRTFILE	094B
PRTMSG	094D	RETURN	008D	SAVCV	00EF	ZERO	0000		

Symbols numerically sorted:

ZERO	0000	CV	0025	ASCIMASK	007F	ASCIFLAG	0080	CTRLD	0084
RETURN	008D	FILENDX	00EE	SAVCV	00EF	NEGONE	00FF	DOSWARM	03D0
PRTFILE	094B	PRTMSG	094D	MESGS	095B	MESG1	095B	MESG2	09BE
CMD1	09D2	CMD2	09DA	CMD3	09DE	CMD4	09E6	FILES	09EA
KEY	C000	CLRKEY	C010	HOME	FC58	COUT	FDED		