

!A

\*\*\* End of Pass 1

\*\*\* End of Pass 2

```
0800      1          ttl "COPY TOOLS Source Code, COPY_TOOLS.L"
0800      2      ;
0800      3      ;
0800      4      ; COPY_TOOLS.L
0800      5      ;
0800      6      ;
0800      7      ; ]BRUN COPY_TOOLS
0800      8      ;
0800      9      ; Put CFFA.Tools.dsk in Drive 1.
0800     10      ; Put CFFA.Programs.dsk in Drive 2.
0800     11      ;
0800     12      ; Press any key to begin copy.
0800     13      ;
0800     14      ;
0800     15      ; COPY TOOLS 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
03EA     59      HOOKDOS    equ $3EA
0800     60      ;
```

```

C000          61  KEY      equ $C000
C010          62  CLRKEY   equ $C010
0800          63  ;
FC58          64  HOME     equ $FC58
FDED          65  COUT     equ $FDED
0800          66  ;
0800          67  ;
8800          68          org $8800
8800          69          obj $8800
8800          70          usr
8800          71  ;
8800          72  ;
8800 20 58 FC  73          jsr HOME
8803 20 EA 03  74          jsr HOOKDOS
8806          75  ;
8806 A0 00     76          ldy #MSG1-MESGS
8808 20 4E 88  77          jsr PRTMSG
880B          78  ;
880B A5 25     79          lda CV
880D 85 EF     80          sta SAVCV
880F          81  ;
880F 2C 10 C0  82          bit CLRKEY
8812          83  ;
8812 AD 00 C0  84 ^1      lda KEY
8815          85  ;
8815 EA        86          nop
8816          87  ;
8816 10 FA     88          bpl <1
8818          89  ;
8818 2C 10 C0  90          bit CLRKEY
881B          91  ;
881B A9 00     92          lda #FILES-FILES
881D 85 EE     93          sta FILENDX
881F          94  ;
881F A0 7D     95 ^2      ldy #CMD1-MESGS
8821 20 4E 88  96          jsr PRTMSG
8824          97  ;
8824 20 5C 88  98          jsr PRTFILE
8827          99  ;
8827 A0 85     100         ldy #CMD2-MESGS
8829 20 4E 88  101         jsr PRTMSG
882C          102 ;
882C A0 89     103         ldy #CMD3-MESGS
882E 20 4E 88  104         jsr PRTMSG
8831          105 ;
8831 20 5C 88  106         jsr PRTFILE
8834          107 ;
8834 84 EE     108         sty FILENDX
8836          109 ;
8836 A0 91     110         ldy #CMD4-MESGS
8838 20 4E 88  111         jsr PRTMSG
883B          112 ;
883B A5 EF     113         lda SAVCV
883D 85 25     114         sta CV
883F          115 ;
883F A4 EE     116         ldy FILENDX
8841          117 ;
8841 B9 01 89  118         lda FILES,Y
8844 D0 D9     119         bne <2
8846          120 ;
8846 A0 69     121         ldy #MSG2-MESGS

```

```

8848 20 4E 88      122      jsr PRTMSG
884B              123      ;
884B 4C D0 03      124      jmp DOSWARM
884E              125      ;
884E              126      ;
884E B9 6C 88      127 PRTMSG  lda MSGS,Y
8851 48              128      pha
8852              129      ;
8852 09 80          130      ora #ASCIFLAG
8854              131      ;
8854 20 ED FD      132      jsr COUT
8857              133      ;
8857 C8              134      iny
8858              135      ;
8858 68              136      pla
8859 10 F3          137      bpl PRTMSG
885B              138      ;
885B 60              139      rts
885C              140      ;
885C              141      ;
885C A4 EE          142 PRTFILE  ldy FILENDX
885E              143      ;
885E B9 01 89      144 ^1      lda FILES,Y
8861 48              145      pha
8862              146      ;
8862 09 80          147      ora #ASCIFLAG
8864              148      ;
8864 20 ED FD      149      jsr COUT
8867              150      ;
8867 C8              151      iny
8868              152      ;
8868 68              153      pla
8869 10 F3          154      bpl <1
886B              155      ;
886B 60              156      rts
886C              157      ;
886C              158      ;
886C              159 MSGS:
886C              160      ;
886C 0D              161 MSG1    byt RETURN&ASCIMASK
886D 50 75 74      162      asc `Put CFFA.Tools.Image.dsk in Drive 1.`
8870 20 43 46
8873 46 41 2E
8876 54 6F 6F
8879 6C 73 2E
887C 49 6D 61
887F 67 65 2E
8882 64 73 6B
8885 20 69 6E
8888 20 44 72
888B 69 76 65
888E 20 31 2E
8891 0D              163      byt RETURN&ASCIMASK
8892 0D              164      byt RETURN&ASCIMASK
8893 50 75 74      165      asc `Put CFFA.Programs.dsk in Drive 2.`
8896 20 43 46
8899 46 41 2E
889C 50 72 6F
889F 67 72 61
88A2 6D 73 2E
88A5 64 73 6B

```

```

88A8 20 69 6E
88AB 20 44 72
88AE 69 76 65
88B1 20 32 2E
88B4 0D          166      byt RETURN&ASCIMASK
88B5 0D          167      byt RETURN&ASCIMASK
88B6 0D          168      byt RETURN&ASCIMASK
88B7 50 72 65    169      asc 'Press any key to begin copy.'
88BA 73 73 20
88BD 61 6E 79
88C0 20 6B 65
88C3 79 20 74
88C6 6F 20 62
88C9 65 67 69
88CC 6E 20 63
88CF 6F 70 79
88D2 2E
88D3 0D          170      byt RETURN&ASCIMASK
88D4 8D          171      byt RETURN
88D5          172      ;
88D5 0D          173      MSG2    byt RETURN&ASCIMASK
88D6 43 6F 70    174      asc 'Copy is complete.'
88D9 79 20 69
88DC 73 20 63
88DF 6F 6D 70
88E2 6C 65 74
88E5 65 2E
88E7 0D          175      byt RETURN&ASCIMASK
88E8 8D          176      byt RETURN
88E9          177      ;
88E9 0D          178      CMD1    byt RETURN&ASCIMASK
88EA 04          179      byt CTRLD&ASCIMASK
88EB 42 4C 4F    180      dci 'BLOAD '
88EE 41 44 A0
88F1          181      ;
88F1 2C 44 31    182      CMD2    asc ',D1'
88F4 8D          183      byt RETURN
88F5          184      ;
88F5 0D          185      CMD3    byt RETURN&ASCIMASK
88F6 04          186      byt CTRLD&ASCIMASK
88F7 42 53 41    187      dci 'BSAVE '
88FA 56 45 A0
88FD          188      ;
88FD 2C 44 32    189      CMD4    asc ',D2'
8900 8D          190      byt RETURN
8901          191      ;
8901          192      ;
8901          193      FILES:
8901 49 4E 53    194      dci 'INSTALL_DOS'
8904 54 41 4C
8907 4C 5F 44
890A 4F D3
890C 44 4F 53    195      dci 'DOS3.3 IMAGE'
890F 33 2E 33
8912 20 49 4D
8915 41 47 C5
8918 44 4F 53    196      dci 'DOS4.1L IMAGE'
891B 34 2E 31
891E 4C 20 49
8921 4D 41 47
8924 C5

```

```
8925 44 4F 53    197          dci `DOS4.1H IMAGE`
8928 34 2E 31
892B 48 20 49
892E 4D 41 47
8931 C5
8932 44 4F 53    198          dci `DOS4.3H IMAGE`
8935 34 2E 33
8938 48 20 49
893B 4D 41 47
893E C5
893F 44 4F 53    199          dci `DOS4.5L IMAGE`
8942 34 2E 35
8945 4C 20 49
8948 4D 41 47
894B C5
894C 44 4F 53    200          dci `DOS4.5H IMAGE`
894F 34 2E 35
8952 48 20 49
8955 4D 41 47
8958 C5
8959 42 4F 4F    201          dci `BOOTDOS`
895C 54 44 4F
895F D3
8960 42 4F 4F    202          dci `BOOTVOL`
8963 54 56 4F
8966 CC
8967 00          203          byt ZERO
8968          204 ;
8968          205 ;
```

BSAVE COPY\_TOOLS,D1,A\$8800,B,L\$0168

```
8968          206          usr COPY_TOOLS,D1
8968          207 ;
8968          208 ;
8968          209          stt "COPY_TOOLS Symbol Table"
8968          210 ;
8968          211 ;
8968          212          end 111
```

\*\*\* End of Assembly

Symbol List starts at 0x7800, ends at 0x790E, used 0x010E, remaining 0x3E96

Symbols unsorted:

CV	0025	FILENDX	00EE	SAVCV	00EF	ZERO	0000	NEGONE	00FF
ASCIMASK	007F	ASCIFLAG	0080	CTRLD	0084	RETURN	008D	DOSWARM	03D0
HOOKDOS	03EA	KEY	C000	CLRKEY	C010	HOME	FC58	COUT	FDED
PRTMSG	884E	PRTFILE	885C	MESGS	886C	MESG1	886C	MESG2	88D5
CMD1	88E9	CMD2	88F1	CMD3	88F5	CMD4	88FD	FILES	8901

Symbols alphabetically sorted:

ASCIFLAG	0080	ASCIMASK	007F	CLRKEY	C010	CMD1	88E9	CMD2	88F1
CMD3	88F5	CMD4	88FD	COUT	FDED	CTRLD	0084	CV	0025
DOSWARM	03D0	FILENDX	00EE	FILES	8901	HOME	FC58	HOOKDOS	03EA
KEY	C000	MESG1	886C	MESG2	88D5	MESGS	886C	NEGONE	00FF
PRTFILE	885C	PRTMSG	884E	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
HOOKDOS	03EA	PRTMSG	884E	PRTFILE	885C	MESGS	886C	MESG1	886C
MESG2	88D5	CMD1	88E9	CMD2	88F1	CMD3	88F5	CMD4	88FD
FILES	8901	KEY	C000	CLRKEY	C010	HOME	FC58	COUT	FDED