HOW TO MAKE SYSOUT ON SUN

Osamu Nakamura:KSPA:Fuji Xerox
February 20, 1990

SUN █SYSOUT ████████████████.

██SYSOUT████Dorado███████████.
Dorado██████████FX██SYSOUT██████████,
██, Venue ██████Dorado██████████SUN █
SYSOUT████████████████████████.

██, Venue█John D. Sybalsky ███████████,
SUN██SYSOUT█████████████████████.

████████

1.MAKEINIT/LOADUP ██████████████
████████████████████████.
███████████ ███████~/SUNLOADUP ███.
• runloadup.
• FILESETS.
• INIT.MAKEINIT
• XREM.CM;1
• LOADUP-REM.CM;
• LOADUP.LISP;

2. Medley ██████████
   • ████████████(██ LDE)

   • INIT███████████(██ INITLDE)
MAKEINIT ██████████INIT.DLINIT████████████

3. LISP.SYSOUT ████████████████████████
(Lispcore/sources ██████████.)

 4. Medley ████████████████████(makefile ███████)
    (████INITLDE████████)

███

1. INITLDE███████

INITLDE███████makefie ████ makeinitlde ████,

INITLDE████████████.

INITLDE█████████████, ████████,
████████ $YOURWORKDIR/init.$ARCH/ ████████.
████████████.

```
prompt% mkdir $YOURWORKDIR/init.$ARCH
        -- $ARCH █ sun4 ███ sparc , sun3 ████ mc68020 ███.
prompt% cd $YOURWORKDIR/bin
rompt% makeinitlde -e
```

-- ████████████ "-DINIT" █
████████████.

INITLDE '$YOURWORKDIR/init.$ARCH/ lde' ████.

███: ████████████ INITLDE █ ████████████
cg3,cg6 ████████████.
cg3,cg6 ████████████ INITLDE ████,
makeinitlde █OPTFLAG █ -DDISPLAYBUFFER █

████ $YOURWORKDIR/init.$ARCH/ ████████
████████████,
makeinitlde -e ████████.

2. MAKEINIT/LOADUP ████████████
███

MAKEINIT/LOADUP████████████Venue ████
████████████.
███Venue ████████████

████████████.
████████████.

FILE: runloadup

```
set LDE            = ¤HOME/maiko/sunos4.sparc/lde
set LDEPATH        = ¤HOME/maiko/sunos4.sparc
set INITLDE        = ¤HOME/maiko/init.sparc/lde
set INITLDEPATH    = ¤HOME/maiko/init.sparc
set FULL_SYSOUT    = /usr/local/sysouts/FULL.SYSOUT
set FIRST_REM_CM   = ¤HOME/SUNLOADUP/XREM.CM
set SECOND_REM_CM  = ¤HOME/SUNLOADUP/LOADUP-REM.CM
```

FILE: INIT.MAKEINIT

```
DIRECTORIES ██
FILESETS █LOAD ████████

FASTINIT.DFASL █LOAD ████████
MAKEINIT██4██
DLFIXINIT██3██
```

FILE: LOADUP-REM.CM

```
LOADUP.LISP█LOAD ████████
```

MAKEINIT/LOADUP ████

1. ████████████

MAKEINIT/LOADUP ███████████████████████.

- ~/I-NEW, ~/I-NEW.LCOM
- ~/INIT.SYSOUT
- ~/INIT.DLINIT
- ~/lisp.virtualmem
- ~/REM.CM
- ~/SUNLOADUP/LOADUP.LOG

2. ███████

███████ SUNLOADUP ■ runloadup ███████.

```
prompt% cd ~/SUNLOADUP
prompt% runloadup
```

███████ SUNLOADUP ■ LISP.SYSOUT ███████.

SYSOUT ███████ █████

LOADUP.LISP █████FILESETS ███████
SYSOUT ████████████████.

Ethernet ███████SYSOUT

LISP.SYSOUT ██Ethernet ███████████SYSOU █████

███████.

██:

[1] FILESETS████
1LISPSET ███ LLETHER ████

[2] LOADUP.LISP████
DPUPFTP LLNS TRSERVER SPP COURIER NSPRINT
CLEARINGHOUSE NSFILING INTERPRESS ████

[3] XREM.CM████
████2███████
(MOVD (QUOTE \ETHEREVENTFN) (QUOTE \ETHEREVENTFN-))
(MOVD (QUOTE NILL) (QUOTE \ETHEREVENTFN))

[4] runloadup ████

██: SYSOUT ███████████.

D-Machine ███████████SYSOUT

LIS.SYSOUT ███D-Machine ████████(D-Machine ████

██████████)████████SYSOUT ███████████.

██:

[1] LOADUP.LISP████
DPUPFT DISKDLION DOVEINPUTOUTPUT DOVEDISK
DOVEDISPLAY DOVEMISC DOVEETHER DOVEFLOPPY
DSKDISPLAY FLOPPY ████

[2] runloadup ████

███: SYSOUT ████████████.

████████████████SYSOUT

LISP.SYSOUT ███Interlisp BYTE Compiler, XCL compiler
████████SYSOUT ████████████.

███:

[1] LOADUP.LISP████
DLAP BYTECOMPILER COMPILE FASDUMP XCL-COMPILER
DPUPFT DISKDLION DOVEINPUTOUTPUT DOVEDISK
DOVEDISPLAY DOVEMISC DOVEETHER DOVEFLOPPY
DSKDISPLAY FLOPPY ████

[2] runloadup ████

███: ███
Undefined function SPECVARS █ Break ██████.
SPECVARS █ █████COMPILE ████████████.