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`████makefile ████ 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 █OPTFLAGS █ -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 ▮▮▮▮▮▮▮SYSOUT ▮▮▮
▮▮▮▮.

▮▮:

[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 ██████████.