

LEX(1)

UNIX

LEX(1)

[ $\frac{3}{4}$ Á°]

lex - »úŕç²òÀï××í×°×é×àÀ,À®

[·Á $\frac{1}{4}$ °]

lex [-w] -[ tvfnm ] [ file ]...

[μ;Ç $\frac{1}{2}$ ÀâìÀ]

lexαĩ'ÊÃ±αÊ»úŕç²òÀïαòα³αÊα!××í×°×é×àÀ,À®α.αβα¹;£Æβĩĩ×Õ×;×α  
×ëαÊαĩ;£,;°÷α!°Üα!Àμμ¬É $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ αÊ;£,«αÄα±α;°ÝαÊ $\frac{1}{4}$ Â¹ÔαμαìαëC,À,ìαÇ $\frac{1}{2}$ ñα«αìα;£×£  
×¬×.×Ç×óα¬'βαβαìαβα¹;£

À,À®αμαìα;C××í×°×é×à'lex.yy.c'α!ĩ $\frac{1}{4}$ ;α!αèα!αÊ×³×ó×Ñ×α×ëαμαìαβα¹;£

cc -bsd lex.yy.c -L/usr/lib -lnjeJ -lnJ (-w×ª×××.×Ç×ó»ØÄê»p) cc lex.yy.c -ll (-  
w×ª×××.×Ç×óìα»ØÄê»p)

××í×°×é×à $\frac{1}{4}$ Â¹Ô»β;£Æβĩĩ×Ç;ĩ $\frac{1}{4}$ ×;α¬»ØÄêα.α;Àμμ¬É $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ αÊ°ìÃ×α.α;αÊα;£CαÇμ $\frac{1}{2}$ Òαμαìα;×  
£×¬×.×Ç×óα¬ $\frac{1}{4}$ Â¹Ôαμαì;£°ìÃ×α.αÊαααÊαα!α $\frac{1}{2}$ α!αβαβ $\frac{1}{2}$ Ðĩĩαμαìαβα¹;£

×ª×××.×Ç×óα!°Ê $\frac{21}{4}$ αÊ $\frac{1}{4}$ ''α¹αÊα!αêαÇα¹;£ -w

-wαò»ØÄêα¹αëαÊ;£ÆÜÜÜ,ìÂÐ±plex(/usr/nje/bin/lex)α¬μ¬Æ°αμαìαβα¹;£

ìα»ØÄêα!ĩ $\frac{3}{4}$ !α!ĩ $\frac{3}{4}$ α!lex(/usr/bin/lex)α¬μ¬Æ°αμαìαβα¹;£



ex: [a<-a³] printf("a<¹Ô\n");  
.[eEqQ¹/²ª] {printf(" ¹/²èÍý¹/²ªî»\n");return(0);}

c) ¥µ¥Ö¥ë;¹/₄¥Á¥óÉô  
C¥³¥ó¥Ñ¥¥¥éªî»ÁÍÍÈÏ°ïÆâªÇ;¢ÆüËÜ,ìÆþÏïª¬ªÇªªª¹;£

2 »ÁÍÍÊÑ¹¹ÅÀ  
ÆÜËÜ,ì²¹/₂ªËË¹/₄ªª;¢°Ê²¹/₄ªîÅÀªÇ»ÁÍÍÊÑ¹¹ªµªìªÆªªªª¹;£  
a) -m¥ª¥×¥·¥Ç¥óªò»ØÄêª¹ªèª³ªÈªËªèªê;¢yytextªòchar·¿ªÈª·ªÆÆÀªèª³ªÈª¬ªÇª-  
ªªª¹;£

b) ¹/₂èÍýªï¥Ð¥ª¥ÈÃ±°ìªÇªÊª¬;¢Ê,»úÃ±°ìªÈª·ª  
¿;£¹/₂³/₄ªÃªÆÊ,»úªïwchar\_t·¿ªÇ¹/₂èÍýªµªìªªª¹;£

c) ¹/₄;ªî Ø¿ªòÄÉ²Ãª·ªªª·ª¿;£  
EUCCNV -- EUCÊ,»úªòÆâÊô¥³;¹/₄¥ÉªËÊÑ´¹ª¹ªè;£  
RETBACk - yytextªîÆâíÆªòÉ¬í×ªË±ª,Éü,µª¹ªè;£  
RSTEUC -- ÆâÊô¥³;¹/₄¥ÉªòEUCÊ,»úªËËÜ,µª¹ªè;£

3 Ãí°Ö»ö¹à  
a) ÂÐ³/₄Ý¥³;¹/₄¥É·ïª;¢ASCII;¢EUC;¢È³/₄³Ñ¥«¥ÊªÇª¹;£(³°»úªï¥µ¥Ý;¹/₄¥Èª·ªªª»ªó)

b) EUC<sub>3;1/4</sub>¥Éªÿyylex()ÆâÇªÿ¢Á·ªÆÆâÉÔ¥<sub>3;1/4</sub>¥ÉªËÊÑ´¹ªµªªÆªªªªªÇª¢yylex()  
ªð¹²ªÀµª¹ªª°ÝªËªÏÃí°Õª·ªÆªªÀªµªª;£ÆÃªËÆâÉÔ¥<sub>3;1/4</sub>¥ÉªØªÎÊÑ  
´¹¢EUCªØªÎÊÿ,µªÏª¹²ªª³⁄₄ªEUC CNVª¢RSTEUCªðÎÑªªªÆªªÀªµªª;£

c) input¥ª¥¬¥íªðÊÑ¹¹ª¹ªª°Ýªÿ¢Ê,»úÃ±  
°ªÎÆªÏªËª·ª¢ÆªÏª,åªÏÉ¬ª°EUC CNVªð¥<sub>3;1/4</sub>¥ªª·ªÆªªÀªµªª;£

d) ¥¹²;¹⁄₄¥¹¥¹¥¬¥ª¥×¥ÈªÇEUC¥<sub>3;1/4</sub>¥Éª¬ÆªÏªªµªªªªªªª;¢lex.yy.cÆâªËÆªÏªªµªªª  
¿EUC¥<sub>3;1/4</sub>¥Éªîªÿª÷É¹²ª¬Ã,³ªªµªªªªªª;£¹²³⁄₄ªÃªÆÃ¿ª¬ªÎÊ,»ú¹⁄₄ªª°·ª¹¥¹¥¬¥ª¥×¥Èªð¥³¥ó¥  
Ñ¥ª¥ªªª¹ªªª°ÝªËªÿ¢lex.yy.cªÏ¥×¥í¥°¥ª¥à¥µ¥ª¥ªªËÃí°Õª·ªÆªªÀªµªª;£

e) lex.yy.c ¥ª¥ó¥¬»ªªÏÉ¬ªªª;¢ÀîÎÑ¥ª¥ª¥ªÖ¥ª¥ª/usr/lib/liblnJ.aªËÆüÊÿ,ì¹²ªªí¥ª¥ª¥ªÖ¥ª¥ª/  
usr/lib/libnJeJ.aªð»ØÃªª·ªÆªªÀªµªª;£

[»ÊÎÑîã]  
lex -w lexcommand

ª³ªÎ¥³¥ª¥ó¥ªÆªÏªªËªªªªª;¢lexcommandÆâªÏ¿ªªªªðlex.yy.cªË¹²ªÏª·ªªªª;£

Ê¿²³⁄₄ª³⁄₄ªª¢-ªó]  
%%  
{Ê¿²³⁄₄ª³⁄₄} {putwchar(yytext[0]+0xa5a1-0xa4a1);}

```
[ ]+ {putchar(' ');}
"Ê,½ñ½âÎ»" return(0);
```

```
α³αÃãαĭ;ϕÊĴ²³⁄₄ì³⁄₄αò¥«¥¿¥«¥ÊαËÊÑ´¹α·;ϕÆóαÄ°Ê³⁄₄åαî¥¹¥Ú;¼¥¹αò°ìαÄαî¥¹¥Ú;¼¥¹αËÊÑ´¹α·;ϕ"Ê,½ñ½âÎ»"αòÆÉαß¹ραóαÀαé½èÍýαò½²âÎ»α·αρα¹;£
```

```
[´Øİϕ»ö¹à]
yacc(1), sed(1)
```