

SORT(1)

UNIX

3PóÉ

SORT(1)

iÎ¾Á°j

sort - Öÿÿæâ½¼Ë/Þ¼,

iÎ·Á¼°j

sort [ -mubdfinrtx ] [ +pos1 [ -pos2 ] ] ... [ -o name ] [ -T directory ] [ name ] ...

iÎµ;Ç½ÀâÀj

³âÿ³PóÉi;ÖÿÿæàòÞàÉáÆ;Ö½¼Ë;ÊÊÂàÙ¹â·;Ë;Þ¼,;Ê°®¹Ç;Ë·.â½âÎ·.ë²|àòÄêááéà;Öÿÿæ;ÊÇÖÿ©ÿèËÉ½à½ÐÎ;ËË½ñ-½Ð·.âÞ¹;Ë½¼ËÈâÎÐ¾ÝàÈÊæÿ¼â¬ÄêááéàÆaaaÊaa¾ì¹ÇâÿÇÖÿ©ÿèËÉâÿéÿóâ¹àÙàÆÇ¹;ËÖÿÿæâËÊ¿ðâÿ¼Ç½¼Ë¹æ³àÈ¬Ç;ÿÿªÿ·ÇÿóàÈèêÄêááéà;àèâËÊÊÂàÙáéàÞ¹;Ë

iÎÿªÿ×ÿ·Çÿój

-b

³âÿªÿ×ÿ·Çÿóâi;ÖÿË½¼ÿèËÉâËæ³ÓàÈaaaÆ;Öÿéóÿ;Ê¹ÿÙ¼¹äÿ¿Ö;Ëðìµ»è·.âÞ¹;Ë

-c

ÆþîĩŸÕ¥¡¥¤¥ë¤¬·è¤á¤é¤ì¤¿½¿½¿¤Ç¥½¡½¥È¤µ¤ì¤Æ¤¤¤ë¤«¤ò¥Á¥§¥Ã¥Ÿ¤·¤Þ¤¹¡£  
¥½¡½¥È¤µ¤ì¤Æ¤¤¤Ê¤¤¤Ê¤¤¤İ¥á¥Ã¥»¡½¥,¤ò½¿Đİ¤·¤Þ¤¹¡£

-d

½½½ñ½°¤ÊÊÂ¤Ù´¹¤¤¤¤¤¹¡£Ê,»ú¡¢·å¡¢¥Ö¥é¥ó¥Ÿ¤â¤³¤òÈæ³Ó¤âÊĐ¾¥¤¤¤·¤Þ¤¹¡£

-f

ÂçÊ,»ú¤ò¾®Ê,»ú¤È,«¤Ê¤·¤Þ¤¹¡£

-i

¿ô»úÈæ³Ó°Ê³°¤Ë¤¤¤¤¤Æ¡¢ASCII¥³¡½¥É¤âÈ°İ¡Ê040-0176¡¤¤ò±Û¤¤¤  
¿¤â¤â¤òìµ»ë¤·¤Þ¤¹¡£

-m name

¤³¤âİ¥ª¥×¥·¥ç¥ó¤âİ¡¢name¤Ç»ØÄê¤·¤¿¥Õ¥¡¥¤  
¥ë¤ò¥Þ¡½¥,¤¹¤ë¤è¤â¡¤ËÄê¤á¤¤¤¹¡£ÁĐÊý¤âİŸ¥¡¥¤¥ë¤âİ¹¤Ç¤Ë¥½¡½¥È¤µ¤ì¤Æ¤¤¤  
¤ëÊ¬Í×¤¬¤¢¤ê¤¤¤¹¡£

-n

¥¹¥È¥ê¥ó¥°¥¹¡¿ô»ú¡ÊôÊ¬àò»»½ÑÅªÊÃ¡àÈ·ªÆ¥½¿¼¥È·ªª¹¿£¿ô»ú¡¥¹¥È¥ê¥ó¥°¥¹àÈ¡¥Ö¥é¥ó¥¬¿¥¥¥¥¥¥Ê¥¹¿¥Àù¹æ¿¥¾¼®¿ôÂÀ¿¥¼¥¡àÊàÉª«àé¹½À®ªµàªª¹¿£

-o name

¥½¿¼¥È·ªªÆª½¿¡·ë²¿ànameªÇ»ØÄê·ª¿¥Õ¥¿¥¥ë½ÐÏª·ªª¹¿£  
ª³¡¥ª¥×¥·¥ç¥óàòÉÕª±ªÊªªªÈÉ½à½ÐÏªÈ½ÐÏª·ªª¹¿£

-r

¹½¿çªÈ¥½¿¼¥È¿Êîãª¬ªÐ¿¿¿ô»ú¡ÂçªªªÃ¡ª½¿ç¿È·ªª¹¿£

-tx

t¡¿¿¥ç¥Õ¥©¥ë¥Èªç¡ÑªªªéàªÆªªªë¥Ö¥é¥ó¥¬ªçª¡ªÊ¬¿¿çª°Õª¡¥¥ã¥é¥¬¥¿  
¿àò¥»¥Ñ¥¿¿¼¥¿È·ªªÆÄêªáªª¹¿£x¡¿¿¼Â°ÝªÈ¥»¥Ñ¥¿¿¼¥¿È·ªªÆ¡Ñªªªéàªë¥-  
¥ã¥é¥¬¥¿ªçª¹¿£

-t directory

Ä½¼¡¿¿¥½¿¼¥Èª¡°¶Èª¿¿¿/tmp¥ç¥£¥¿¥¬¥È¥êªç¥Æ¥ó¥Ý¥é¥ê¥Õ¥¿¥ª  
¥ëàò°¶ªÃªÆ¹Ôª¿àªª¹ª¬¿¿ª³ª½¼¿¹çTªÈª³ª¬¥ç¥£¥¿¥¬¥È¥êªÈªªªªÆ°¶Èªòªª³ªÊªª  
ªª¹¿£

-u

2αÄÊ¾åαî¥é¥α¥óα¬;¢/Æ±α,¥;¼αË¥þ¥Ã¥Áα·α¿αÈααË;¢1αÄαÀα±½ÐÎîαμαìαþα¹;£  
½ÅÊ£Åùαòαμα±αëα¿αάαÇα¹;£

¥½;¼¥Èαîα¿αάαî¥;¼αòÄêαάαëαîαËαî;¢°ú¿ô;Ê+pos1αÈ-pos2;Ëαò»Èαααþα¹;£α³αìαéαî³Æ¥Ú¥  
¢αî;¢¥½;¼¥È¥;¼αòðpos1α«αépos2αîÄ¾Á°αÇ½αîαë¥Õ¥£  
;¼¥ë¥ÉαËÀ©,Âα·αþα¹;£pos1μÚαÓpos2αî;¢¶|αËm.nαî·ÁαÇí¿α·αÊα±  
αìαÐαÊαêαþα»αó;£mαî;¢¥¹¥¥Ã¥¥×α¹αë¥Õ¥£;¼¥ë¥É¿ôαòÉ½α·;¢ηαî;¢α½αî¥Õ¥£;¼¥ë¥ÉαËαα  
αα/Æ¥¹¥¥Ã¥¥×α¹αë¥¥ã¥é¥¬¥¿¿ôαòÉ½α·αþα¹;£

îÆüËÜ,ìμ;Ç½;î

-

°Ç½éαËÊ,½àÆþÎîα«αéÆÊαß¹þαßαþα¹;£

-b

¹ÔαîÀèÆ¬αî¶ðÇòαòìμ»ëα·αþα¹;£

-d

¼½ñ¼°½Ç½ø;§±Ñ»ú;¢¿ô»ú;¢¶ðÇòαîαßα¬°Õì£αò»ýαÁαþα¹;£

-f

ASCIIâĈÊ,»úÊ¼®Ê,»úòŒèÊ\â.ââ»âó;£

-i

´Á»ú;£Ê¼³Ñ¥«¥Ê;£³º»úâÊ,»úòìµ»ëâ.ââ¹;£

-n

¿ôÃíâ½çâË¥½;¼¥Èâ.ââ¹;£

-tx

xò¥í;¼¥ÉŒèÀÚâÊ,»úÊâ.âÆ»ÈÍÑâ.ââ¹;£¥¹¥Ú;¼¥¹Ê,»úÊâí°ÛâÊâê;£  
â³â³âÇ»ØÄêâ.â¿ŒèÀÚâÊ,»úâ-í£Â³â.âÆ,½âìâëâÊ;£  
â½âí³Æ;¹â-¥í;¼¥ÉâŒŒèÀÚâêò¼"â.ââ¹;£â¿âÈâ"âĐ;£;§òŒŒèÀÚâÊ,»úÊâ.â¿¼ì¹ç;£  
;§;§â;ÖŒðâ¥í;¼¥É;×òŒŒèÀÚâêââ¹;£  
;ÊÁ´³ÑÊ,»úâŒŒèÀÚâêâËÇââ¹;£;Ë

í»ÈÍÑîã;ï

listâÈââ¥Œ¥;¥â¥ëÆââ¥í;¼¥ÉâŒ¥ê¥¹¥Èò¥£¥ë¥Œ¥  
;¥Û¥Ã¥È½çâË¥½;¼¥Èâ.âÆ°ÛâÊâëÄÖâêâŒâŒâÀâ±  
òòâ¹âÛâÆ½Đîâ.ââ¹;£ÂÇÊ,»úÊ¼®Ê,»úâŒŒèÊ\â.ââ¹;£

sort -u +0f +0 list

¥Ñ¥¹¥¡;¼¥É¥Õ¥¡¥¥¥ë¥ð¥æ;¼¥¶ID(¥³¥¡¥ó¥Ç¶èÀÚ¥é¥¡¥¿3ÈÖÌÜ¥¡¥Õ¥£;¼¥ë¥É)  
¥Ç¥½;¼¥È¥·¥Æ½ÐÏ¥·¥Ð¥¹;£

sort -t: +2n /etc/passwd

(month day)¥`¥ó¥È¥ê¥«¥é½À®¥µ¥¡¥ë¥Õ¥¡¥¥¥ë¥¬û¥È¥½;¼¥È¥µ¥¡¥Æ¥¥  
¥ë¾¼¹Ç¥È;¢³Æmonth¥È¥Ä¥¥¥Æ°Ç½é¥¡¥¥¥ó¥¹¥¿¥ó¥¹¥ð½ÐÏ¥·¥Ð¥¹;£ÆþÏÏ¥Õ¥¡¥¥  
¥ë¥¬°¥¡¥Ä¥¹¾¼¹Ç¥È;¢-um¥ª¥×¥·¥¿¥ó¥ð»ØÄê¥¹¥ë¥È;¢Í½ÁÚ¥µ¥¡¥ë¥Æ±°¹Ô¥¹½,¹Ç¥«¥é;¢¥  
¿¥À°¥¡¥Ä¥¹Äê½¥ð¥¹¥Ä¥¹¥ð¥¹¥È¥¬¥Ç¥¥¥Ð¥¹;£

sort -um +0 -1 dates

¡ÖÉ,½àÅ¥¥È;×¥Ç;¼¥¿¥Ü;¼¥¹¥Õ¥¡¥¥¥ë(¥¹¥È¥¡¥Á;¢¥Õ¥¡¥¥¥ë¥¡³Æ¥Õ¥£;¼¥ë¥É¥¬¥  
¿¥Ö¥Ç¶èÀÚ¥é¥¡¥Æ¥¥¥ë¥â¥¡)¥ð;¢2ÈÖÌÜ¥¡¥Õ¥£;¼¥ë¥É¥Ç¥½;¼¥È¥·¥Ð¥¹;£

sort -t\^V^I +1 file

^¡¥¡;¢¼¥¡¥è¥¡¥È2À¥è¥¡¥ÿ¥È;¥Ç¥·¥§¥ë¥È¥ÄÐ¥·¥Æ¥¬¥¡¥©;¼¥È¥¹¥ë¥¬¥×¥¬¥¥è¥¥¥  
(1) ^V¥¡;¢¥¿¥Ö¥¬¶øÇò¥ÈÄÖ´¥µ¥¡¥ë¥¡¥ð¥È¥¥®¥¥¥¹;£(¥¹¥È¥¡¥Á;¢¥¿¥¼¥Ü;¼¥É¥¡TAB¥-  
;¼¥ð²¥·¥¿»þ¥¡°¥¡Ñ¥Ç¥¹;£)

(2) ¥Ð¥Ã¥¬¥¹¥é¥Ã¥·¥å(\)¥¡;¢sort¥×¥¡¥°¥é¥à¥È¥ÄÐ¥·¥Æ¥¿¥Ö¥ð¥¬¥¡¥¥©;¼¥È¥·¥Ð¥¹;£  
(¥¹¥È¥¡¥Á;¢¥¿¥¼¥Ü;¼¥É¥¡RETURN¥;¼¥ð²¥·¥¿,å¥¡°¥¡Ñ¥Ç¥¹;£)

¥j¼q-15ÈÖÌÜaÎÊ,»úqÇ»İaPaêj¢18ÈÖÌÜaÎÊ,»úqÇ½¹Î»a¹aëaâaÎaÇj¢¥Õ¥j¥a  
¥ëaò¥½j¼¥Èa.aPa¹j£  
sort +0.15 -0.18 file

jÎ¥Õ¥j¥a¥ëjİ  
/usr/tmp/stm\*, /tmp/\* °ì»p¥Õ¥j¥a¥ëaË»ÈÍÑaµaìaPa¹j£

jİ'Øİ¢¹àÌÜjİ  
comm(1), join(1), rev(1), uniq(1)

jÎ¿ÇÃÇjİ  
³Æ¼¼İaÎ°Û¾¼İa-È⁻À, a.a¿¾¼¹Çj¢-c¥ª¥x¥.¥Ç¥óaÎ²¼aÇÌa¥½j¼¥ÈaÎ¾¼ÕÂÖa-È⁻,«aµaìa  
¿¾¼¹ÇaËİ¥³¥á¥ó¥Èaò½Ðİİa.j¢0°Ê³°aÎ¥¹¥Æj¼¥¿¥¹aÇ½¹Î»a.aPa¹j£

jÎÃí°Õ»ö¹àjİ  
MjÊlocale¥Æj¼¥Ö¥ëa«aéaÎ.î¾¼aÈ½Ç½Çaò»ÈÍÑa¹aëjË¥ª¥x¥.¥Ç¥óaİ¥µ¥Ýj¼¥Èa.aÆaPaPa»aój£