´ÊÃ±¤ÊÎãÂê

1Âæ¤Î¥ê¥â¡¼¥È¥Þ¥·¥ó¤Ç´ÊÃ±
¤ÊUNIX¥³¥Þ¥ó¥É¤ò¼Â¹Ô¤¹¤ë¾ì¹ç¤ÎÎã¤ò°Ê²¼¤Ë¼¨¤·¤Þ¤¹¡£

¥ê¥â¡¼¥È¥Þ¥·¥ó¤Ç¥×¥í¥»¥¹¤ò¼Â¹Ô¤µ¤»¤ë¤¿¤á¤Ë¤Ï¡¢
¤Þ¤º¤Ï¤¸¤á¤Ë¤½¤Î¥Þ¥·¥ó¤Î¥Ñ¡¼¥ß¥Ã¥·¥ç¥ó¤¬É¬Í×¤È¤Ê¤ê¤Þ¤¹¡£Zilla¥×¥í¥»¥¹¤ò¼
Â¹Ô¤Ç¤¤ë¤è¤¦¡¢¥Þ¥·¥ó¤ò¥Ü¥é¥ó¥Æ¥£¥¢¤ËÀßÄê¤¹¤ëÊýË¡¤Ë¤Ä¤¤¤Æ¤Ï¡Ö¥»¥-
¥å¥ê¥Æ¥£¡×¤Î¹àÌÜ¤ò»²¾È¤·¤Æ¤¯¤À¤µ¤¤¡£

1. Zilla¤òµ¯Æ°¤¹¤ë¤È¡¢¡Ö¥æ¡¼¥¶Ç§¾Ú¡×¥Ñ¥Í¥ë¤¬É½¼¨¤µ¤ì¤Þ¤¹¡£¤³¤³¤ËÆþÎÏ¤·¤
¿¥æ¡¼¥¶Ì¾¤È¥Ñ¥¹¥ï¡¼¥É¤Ï¡¢Zilla¤¬¥×¥í¥»¥¹¤òµ¯Æ°¤¹¤ëºÝ¤ÎÉ¸½à¥¢
¥«¥¦¥ó¥È¤È¤·¤Æ»ÈÍÑ¤µ¤ì¤Þ¤¹¡£ÊÌ¤Î¥æ¡¼¥¶¤È¤·¤Æ¥×¥í¥»¥¹¤òµ¯Æ°¤·¤¿¤
¤¾ì¹ç¡ÊÎã¤¨¤Ð¤¢¤Ê¤¿¤Î¥¢¥«¥¦¥ó¥È¤¬¡¢¤¢¤ë¥Þ¥·¥ó¤Ç¤ïÊÌ¤ÎÌ¾Á°¤Ë¤Ê¤Ã¤Æ¤¤
¤ë¾ì¹ç¤Ê¤É¡Ë¤Ï¡¢¤¢¤È¤«¤é¤³¤ì¤é¤Î¾ðÊó¤ò¼êºî¶È¤ÇÊÑ¹¹¤¹¤ë¤³¤È¤â¤Ç¤¤Þ¤¹¡£

2. ¡Ö¥Í¥Ã¥È¥ï¡¼¥¯¡×¥á¥Ë¥å¡¼¤«¤é¡Ö¿·µ¬ºîÀ®¡×¤òÁªÂò¤·¤Æ¡¢¿·¤·¤¤Zilla¥É¥-
¥å¥á¥ó¥È¤òºîÀ®¤·¤Æ¤¯¤À¤µ¤¤¡£¥×¥í¥»¥¹¤ò¼Â¹Ô¤¹¤ë¤¿¤á¤Î¥Þ¥·¥ó¹½À®¤Ï¡¢
¤³¤Î¥É¥¥å¥á¥ó¥È¤Ëµ½Ò¤µ¤ì¤ë¤³¤È¤Ë¤Ê¤ê¤Þ¤¹¡£

3.
¡Ö¥Û¥¹¥È¡×¥á¥Ë¥å¡¼¤«¤é¡Ö¥Û¥¹¥È¤òÅÐÏ¿¡×¤òÁªÂò¤·¤Þ¤¹¡£É½¼¨¤µ¤ì¤ë¥Ñ¥Í¥ë¤Î
¾åÂ¦¤Ë¤Ï¡¢¸ß¤Î¥Í¥Ã¥È¥ï¡¼¥¯¹½À®¤Ë´Þ¤Þ¤ì¤ë¤¹¤Ù¤Æ¤Î¥É¥á¥¤
¥ó¤¬É½¼¨¤µ¤ì¤Þ¤¹¡£¤Þ¤¿¥Ñ¥Í¥ë¤Î²¼Â¦¤Ë¤Ï¡¢¥É¥á¥¤
¥ó¤ËÂ°¤¹¤ë¤¹¤Ù¤Æ¤Î¥Û¥¹¥È¤¬°ìÍ÷É½¼¨¤µ¤ì¤Þ¤¹¡£

4. ¤³¤Î²¼Â¦¤Î¥Û¥¹¥È°ìÍ÷¤ÎÃæ¤«¤é¡¢¥×¥í¥»¥¹¤ò¼Â¹Ô¤µ¤»¤¿¤¤¥Þ¥·¥ó¤òÁªÂò¤·¡¢
¡ÖOK¡×¥Ü¥¿¥ó¤ò¥¯¥ê¥Ã¥¯¤·¤Þ¤¹¡£

5. ¤³¤ì¤Ç¥Þ¥·¥ó¤¬É¥¥å¥á¥ó¥È¤ËÅÐÏ¿¤µ¤ì¤Þ¤·¤¿¡£
¥Þ¥·¥ó¤òÉ½¼¨¤¹¤ëºÝ¤ËZilla¤¬»ÈÍÑ¤¹¤ë¥¢¥¤³¥ó¤Ï¡¢
¤½¤Î¥Þ¥·¥ó¤Î¥Ñ¡¼¥ß¥Ã¥·¥ç¥ó¤Î¥ì¥Ù¥ë¤òÉ½¤ï¤·¤Æ¤¤¤Þ¤¹¡£¼¡¤Î¥¢¥¤
¥³¥ó¤¬É½¤ï¤¹ÆâÍÆ¤òÃÎ¤ê¤¿¤¤¾ì¹ç¤Ï¡¢

¡Ö¥Û¥¹¥È¡×¥á¥Ë¥å¡¼¤«¤é¡ÖËÞÎã¡×¤òÁªÂò¤·¤Æ¤¯¤À¤µ¤¤¡£

¥É¥¥å¥á¥ó¥È¤ËÅÐÏ¿¤·¤¿¥Þ¥·¥ó¤Ë¡¢ÉôÊ¬¥Ñ¡¼¥ß¥Ã¥·¥ç¥ó¤Þ¤¿¤Ï´°Á
´¥Ñ¡¼¥ß¥Ã¥·¥ç¥ó¤¬ÀßÄê¤µ¤ì¤Æ¤¤¤ì¤Ð¡Ê¥Þ¥·¥ó¤Î¥¢¥¤¥³¥ó¤Ç¡¢
¥¹¥¯¥ê¡¼¥ó¤ÎÉôÊ¬¤¬¥é¥¤¥È¥°¥ì¡¼¤Þ¤¿¤Ï¥À¡¼¥¯¥°¥ì¡¼¤Ë¤Ê¤Ã¤Æ¤¤¤ì¤Ð¡Ë¡¢
¤½¤Î¥Þ¥·¥ó¾å¤Ç¥×¥í¥»¥¹¤ò¼Â¹Ô¤¹¤ë¤³¤È¤¬¤Ç¤¤Þ¤¹¡£

6. ¥Þ¥·¥ó¤Î¥¢¥¤¥³¥ó¤ò¥À¥Ö¥ë¥¯¥ê¥Ã¥¯¤·¤Æ¡¢¥Û¥¹¥È¥¤¥ó¥¹¥Ú¥¯¥
¿¤òÉ½¼¨¤µ¤»¤Æ¤¯¤À¤µ¤¤¡£¥×¥í¥»¥¹¤Î¼Â¹Ô¤ËÉ¬Í×¤Ê¾ðÊó¤Ï¡¢¤³¤Î¥¤¥ó¥¹¥Ú¥¯¥
¿¤ËÆþÎÏ¤·¤Þ¤¹¡£¥¢¥«¥¡¥ó¥È¾ðÊó¤äUNIX¥³¥Þ¥ó¥É¤Î»ØÄê¤Ê¤É¤¬¤³¤ì¤é¤Ë
´Þ¤Þ¤ì¤Þ¤¹¡£

7. ¡Ö¥í¥°¥¤¥ó¡×¤È¡Ö¥Ñ¥¹¥ï¡¼¥É¡×¤Î¥Õ¥£¡¼¥ë¥É¤Ë¤Ï¡¢¥¹¥Æ¥Ã¥×1¤ÇÆþÎÏ¤·¤
¿¾ðÊó¤¬É½¼¨¤µ¤ì¤Æ¤¤¤ë¤Ï¤º¤Ç¤¹¡£É¬Í×¤¬¤¢¤ì¤Ð¡¢
¤³¤ì¤é¤Î¾ðÊó¤ò¤³¤Î»þÅÀ¤ÇÊÑ¹¹¤·¤Æ¤ª¤¤¤Æ¤¯¤À¤µ¤¤¡£

8. ¥Û¥¹¥È¥¤¥ó¥¹¥Ú¥¯¥¿¤Î¡Ö¥³¥Þ¥ó¥É¡×¥Õ¥£
¡¼¥ë¥É¤Ë¡¢¼¡¤Î¥³¥Þ¥ó¥É¤òÆþÎÏ¤·¤Þ¤¹:

cal 1991 > calfile

9. ¥Û¥¹¥È¥¤¥ó¥¹¥Ú¥¯¥¿¤Î¡ÖOK¡×¥Ü¥¿¥ó¤ò¥¯¥ê¥Ã¥¯¤·¤Æ¤¯¤À¤µ¤¤¡£

°Ê¾å¤ÎÁàºî¤Ë¤è¤ê¡¢
¥Þ¥·¥ó¤ò1Âæ³ÎÊÝ¤·¤Æ¤½¤Î¥Þ¥·¥ó¾å¤ÇUNIX¤Î¥«¥ì¥ó¥À¡¼¥×¥í¥°¥é¥à¤ò¼Â¹Ô¤¹¤ë¡
¢¤È¤¤¤¦ÆâÍÆ¤òZilla¤Ë»ØÄê¤·¤¿¤³¤È¤Ë¤Ê¤ê¤Þ¤¹¡£

10. ¡Ö¥³¥ó¥È¥í¡¼¥ë¡×¥á¥Ë¥å¡¼¤«¤é¡Ö¼Â¹Ô¡×¤òÁªÂò¤·¤Æ¤¯¤À¤µ¤¤¡£¥¡¥£
¥ó¥É¥¦Æâ¤Î¤¹¤Ù¤Æ¤Î¥Û¥¹¥È¤ò¸ÄÊÌ»ØÄê¥â¡¼¥É¤Çµ¯Æ°¤·¤Æ¤¤¤¤
¤«¤É¤¦¤«¤ò³ÎÇ§¤¹¤ë¥Ñ¥Í¥ë¤¬É½¼¨¤µ¤ì¤Þ¤¹¡£¸ÄÊÌ»ØÄê¥â¡¼¥É¤È¤Ï¡¢³Æ¥Þ¥·¥ó¤Ç¼
Â¹Ô¤·¤¿¤¤¥³¥Þ¥ó¥É¤¬¡¢¥Û¥¹¥È¥¤¥ó¥¹¥Ú¥¯¥¿¤Î¡Ö¥³¥Þ¥ó¥É¡×¥Õ¥£
¡¼¥ë¥É¤Ë¸ÄÊÌÅª¤Ë»ØÄê¤µ¤ì¤Æ¤¤¤ë¤³¤È¤ò»Ø¼¨¤¹¤ë¤¿¤á¤Î¤â¤Î¤Ç¤¹¡£
¤½¤ÎÂ¾¤Î¥â¡¼¥É¤È¤·¤Æ¤Ï¡¢¤¹¤Ù¤Æ¤Î¥Þ¥·¥ó¤ÇÆ±°ì¤Î¥³¥Þ¥ó¥É¤ò¼Â¹Ô¤¹¤ë¤
¿¤á¤Î¥â¡¼¥É¡¢³Æ¥Þ¥·¥ó¤Ç¼Â¹Ô¤¹¤Ù¤-

¥³¥Þ¥ó¥É¤ÎÁªÂò¤òÀ©¸æ¤¹¤ëÆÃ¼ì¤Ê¥ª¥Ö¥¸¥§¥¯¥È¡Ê"¥Õ¥£
¡¼¥À"¤È¸Æ¤Ð¤ì¤ë¡Ë¤òÍøÍÑ¤¹¤ë¥â¡¼¥É¤Ê¤É¤¬ÍÑ°Õ¤µ¤ì¤Æ¤¤¤Þ¤¹¡£
¤³¤ì¤é¤Î¥â¡¼¥É¤Ë¤Ä¤¤¤Æ¤Ï¡¢¡Ö¹âÅÙ¤Êµ¡Ç½¡×¤Î¥Ø¥ë¥×¹àÌÜ¤Ç²òÀâ¤µ¤ì¤Æ¤¤
¤Þ¤¹¡£

11. ¥Þ¥·¥ó¤Î¥¢¥¤¥³¥ó¾å¤Ë¡¢¡ÖLAUNCH¡×¤ÎÊ¸»ú¤¬°ì»þÅª¤ËÉ½¼¨¤µ¤ì¤Þ¤¹¡£
¤³¤ì¤Ï¥×¥í¥»¥¹¤¬µ¯Æ°Ãæ¤Ç¤¢¤ë¤³¤È°ÕÌ£¤·¤Þ¤¹¡£¥×¥í¥»¥¹¤¬¼Â¹Ô¤ò³«»Ï¤¹¤ë¤È¡¢
¤³¤Î¥¢¥¤¥³¥ó¤ÏÅÅµå¤òÉ½¤ï¤¹¥¢¥¤¥³¥ó¤ËÊÑ²½¤·¤Þ¤¹¡£
¥Þ¥·¥ó¤ËÉôÊ¬¥Ñ¡¼¥ß¥Ã¥·¥ç¥ó¤¬ÀßÄê¤µ¤ì¤Æ¤¤
¤ë¾ì¹ç¡¢Zilla¤Ï¤½¤Î¥Þ¥·¥ó¤Î¥¹¥¯¥ê¡¼¥ó¤¬¥Ç¥£¥à¾õÂÖ¤Ë¤Ê¤Ã¤¿¤È¤-
¤Ë¤Ï¤¸¤á¤Æ¥×¥í¥»¥¹¤ò¼Â¹Ô¤·¤Þ¤¹¡£¤³¤Î¾ì¹ç¤Î¥¹¥¯¥ê¡¼¥ó¾õÂÖ¤ÎÊÑ²½¤â¥¢¥¤
¥³¥ó¤ËÈ¿±Ç¤µ¤ì¤Þ¤¹¡£¤¹¤Ê¤ï¤Á¡¢¥¢¥¤¥³¥ó¾å¤Î¥¹¥¯¥ê¡¼¥ó¤¬¥Û¥ï¥¤
¥È¤Ê¤é¤Ð¡¢¼ÂºÝ¤Î¥¹¥¯¥ê¡¼¥ó¤¬»ÈÍÑ¾õÂÖ¤Ë¤¢
¤ê¡¢½¾¤Ã¤Æ¥×¥í¥»¥¹¤Ï¼Â¹ÔÂÔ¤Á¤Î¾õÂÖ¤Ë¤¢¤ë¤³¤È¤¬¤ï¤«¤ê¤Þ¤¹¡£¥¢¥¤
¥³¥ó¾å¤Î¥¹¥¯¥ê¡¼¥ó¤¬¥°¥ì¡¼¤Ê¤é¤Ð¡¢¼ÂºÝ¤Î¥¹¥¯¥ê¡¼¥ó¤â¥Ç¥£¥à¾õÂÖ¤Ë¤¢
¤ê¡¢¥×¥í¥»¥¹¤¬¼Â¹ÔÃæ¤Ç¤¢¤ë¤³¤È¤¬¤ï¤«¤ê¤Þ¤¹¡£

¥Þ¥·¥ó¤Ë´°Á´¥Ñ¡¼¥ß¥Ã¥·¥ç¥ó¤¬ÀßÄê¤µ¤ì¤Æ¤¤¤ë¾ì¹ç¤Ï¡¢
¥×¥í¥»¥¹¤ÏÂ¨ºÂ¤Ë¼Â¹Ô¤ò³«»Ï¤·¤Þ¤¹¡£

¤³¤ÎÎã¤Î¾ì¹ç¡¢¥×¥í¥»¥¹¤¬¼Â¹Ô¤ò³«»Ï¤·¤Æ¤âÅÅµå¤Ï°ì½Ö¤·¤«É½¼¨¤µ¤ì¤Þ¤»¤ó¡£
¤³¤ì¤Ï¡¢¤Û¤ó¤Î1¡¢2ÉÃ¤Ç½ªÎ»¤¹¤ë¤è¤¦¤Ê¾®¤µ¤Ê¥×¥í¥°¥é¥à¤òµ¯Æ°¤·¤Æ¤¤
¤ë¤«¤é¤Ç¤¹¡£

¥×¥í¥»¥¹¤¬½ªÎ»¤·¤¿¤é¡ÊÅÅµå¤ÎÉ½¼¨¤¬¾Ã¤¨¤¿¤é¡Ë¡¢¥Û¡¼¥à¥Ç¥£
¥ì¥¯¥È¥ê¤Ëcalfile¤È¤¤¤¦Ì¾Á°¤Î¥Õ¥¡¥¤¥ë¤¬ºîÀ®¤µ¤ì¤Æ¤¤¤ë¤Ï¤º¤Ç¤¹¡£¤³¤Î¥Õ¥¡¥¤
¥ë¤Ë¤Ï¡¢¥«¥ì¥ó¥À¡¼¥×¥í¥°¥é¥à¤Î½ÐÎÏ¤¬½ñ¤¹þ¤Þ¤ì¤Æ¤¤¤Þ¤¹¡£