

‘ÈÑ;ïíÓÃÓÚ´ò;ª»ò¹Ø±ÕÍ»¯·ÂÕæ;£

Direct3D Ö,¶³⁄₄ßÓÐ D3D Ó²¹⁄₄p¹⁄₄ÓËÛ¹;ÄÛµÄÏÔÊ³⁄₄ÊÊÀäÆ÷Ó;ÄÛ¹»Ö

‘ÐÐ¹⁄₄â¶ËÍ»¯»òÍ»¯;£Ä³Ð©ÓÏ·²»»áÕýË·²éÑ¯ D3D Ó²¹⁄₄p¹;ÄÛ£¬²çÆÚÍúÍ»¯Ö§³Ö;£Ñ;Ôñ,ÃÑ;ï¹⁄₂«Ë·±£
‘ËÀàÓÏ·¹⁄₂«»áÓÚ NVidia Í¹⁄₄ÐÍ´;ÀÍÆ÷ÉÏÛýË·ÔËÐÐ;£

ŌâĐ©Ñ;ĩĒ¹Äú¿ÉÒÔ¿ØÖÆÇýŋ³İĐòμÄÆ½»¬´!À¹!ÄÜ;£

Æ½»¬´!ÀĒÇÒ»ÖÖ·½.¨£¬ÓĂÓÚĒ¹ 3D ĩîâ±ßÔμÆ½»¬ÒŌĩû³ý³⁄â³Ý×´!â¹Û;£Çë×çÒâ£¬ÆôÓĂÆ½»¬
´!À²ç²»»á×ÔŋĒĒ¹ĒùÓĐ Direct3D ³İĐàäÖĒ³⁄Æ½»¬´!À¹ýμĂĪ¼İó;£Æ½»¬
´!À±ØĐëĒÜÓ;ÓĂ³İĐòμĂÖ§³ÖŌŌ±ăŌý³£ŌĒĐĐ;£

Ê¹Äú¿ÉÒÔÑ;ÔñÆ½»¬´!ÀíÈ;Ñù·½·´´¿

Äú¿ÉÒÔ½«ÉèÖÄµ÷Öûî³, ÷ÖÖÖµ£¬ÖµµÄ·¶!§¿ÉÒÔ
´Ó!á¹©×î¿ìµÄÓ;ÓÄ³!ÐðÐÖÄÜµ½äÖÈ¾×î, ßÖÉÄ¿µÄ!¼!ó¿

Ê¹Äú¿ÉÒÔÑ;Ôñ¼ÐÎ´;ÀíÆ÷Ê¹ÓÃμÄ×Ô¶ Mip Ó³Éä·;¿

Äú¿ÉÒÔÑ;ÔñÈ«ÏÐÔ»ðÈýÏÐÔ Mip

Ó³Éä·¿-È«ÏÐ·´³¿á¹©,ü¼ÑμÄÐÔÄÛ-¶∅ÈýÏÐ·´³¿²úÉúÖÊ¿,ü,βμÄ¼¿ó¿

Ê¹Äú¿ÉÒÔµ÷Õû Mip Ó³ÉäµÄ LOD£"Ī, ½Ú¼¶±ð£©Æ«ÒÆ;£

Æ«ÒÆÔ½µí£¬İá¹©µÄ¼ıŃÖÉÁ¿, ü¼ŃŃ»¶øÆ«ÒÆÔ½, ß£¬ÓıÓÄ³İĐðĐÖÄÜ, üºÄ;£Äú¿ÉÒÔ
´Óİâ, öÔ¼ÉèÆ«ÒÆÖµÖĐŃıŃŃ£¬ŌâĐ©Æ«ÒÆÖµ´Óı°×ı¼Ń¼ıŃÖÉÁ¿±µ½ı°×ı¼ŃĐÖÄÜ;±²»µÈ;£

ÖâÊ¹¼ÐÎ´;ÁíÆ÷¿ÉÒÔ³ä·ÖÀùÓÃÖ,¶"μÄĩμί³ÄÚ´æÁ¿½ØÐÐÎÆÀí´æ´ϕ£"İÔÊ³¼ÊÊÄäÆ÷±³¼Éí°²×°μÄÄÚ
´æ³ýíâ£©;£

×ϕ£º ¿É±£ÁδÓÃÓÚÎÆÀí´æ´ϕμÄ×ί´όĩμί³ÄÚ´æËÝÁ¿ÊÇÒÀ³¼Ý¹¼ÆËä»úÖÐ°²×°μÄĩîÁí RAM
ËÝÁ¿¼ÆËäμÄÀ´;£İμί³ RAM Ô½,Β£¬¿ÉÔÔËèÖÄμÄÖμÒ²³¼ÍÔ½,Β;£

´ËËèÖÄ¶İÔÄäÓÐ AGP İÔÊ³¼ÊÊÄäÆ÷μÄĩμί³Ä»ÓÐÓ°İ;£

NVidia ί¼ΔÎ´ΐΆίÆ÷ζÉÒÔ×Ô¶´Éú³É Mip Ó³ÉäÒÔöÇζί´´¹ý×ÜΐΒ´«ÊäîÆÀίμÄÐŞÂÊ£¬²
çìá¹© ,ü,βμÄÓ!ÓÄ³!ÐðÐÔÄÜ;£

μ«ÊÇ£¬ÔÚÆδÓÄ×Ô¶´Éú³ÉμÄ Mip Ó³ÉäÊ±

£¬Ä³Ð©Ó!ÓÄ³!ÐðζÉÄÜ»áíÔÊ³⁄⁴²»ÖýÈ·;£Ö³⁄⁴ÄÖýÎêâ£¬Çε¹⁄²μμί×Ô¶´Éú³ÉμÄ Mip

Ó³Éä¹⁄⁴¶±δÊý£¬Ö±ÖÁί¼!óÖýÈ·ïÔÊ³⁄⁴!Ö¹;£¹⁄²μμί Mip Ó³Éä¹⁄⁴¶±δÊýί´³£ζÉÒÔïû³ý!ÆÀ!²»Æε»ð;°·!¶!;±£´´
´ú¹⁄⁴ÛÊÇÐÔÄÜ¹⁄²μμί£©;£

ΈΝ;ϊϊÔÊĐİÈÿİßĐÔ Mip Ó³ÉäμÄ¶¶¶̄;£

ÔÊĐİ Mip Ó³Éä¶¶¶̄^{-1/2}«ÔÔ^{1/2}μμÍ^{1/4}İóÔÊÄ¿İ³´ú^{1/4}Ûİá¹©ÔöÇ¿μÄÓ;ÓÃ³İĐðĐÔÄÛ;£Ä³Đ©Çέ¿öİÄ¿ÉÄÛ×
çÒâ²»μ^{1/2}Í^{1/4}İóÔÊÄ¿μÄËðÊŞ£¬Òð´ÊÄú¿ÉÄÛİİİú³ä·ÖÀúÓÃÒðÆδÓÃ´Ê¹;ÄÛ¶¶´øÀ´μÄ¶¶İİàĐÔÄÛ;£

‘ËÑ;ï»áîÈ«ÆÁÄ» OpenGL Ó;ÓÃ³\Đò´ò;ªÒ³Ãæ·xª£¬Ōâ;ÉÄÜ»á\á, ßĐÔÄÜ;£Èç¹ú½úÓÃ´ËÑ;ï£¬¬OpenGL
½«Ë¹ÓÁÍ»¿é´«ËäÒÔ±ã´ÓºóÃæ»º³åÇø·xªµ½Ç°Ãæ»º³åÇø;£

ΈΝ;ϊΐÇ;ÖÆÇý¶³ìÐðÔÚÒ³Ãæ·×³Ö®ºóμÈ´ý VBlank;£

½«´ΈΝ;ϊΐ±£ÁδÔÚ½úÓÃ×´ì-»áÊ¹Ö;ËÙÂÊ,βÓÚÏÔÊ¾⁄⁄Æ÷μÄË

ϕÐÂÂÊ£-μ«;ÉÄÛÓÉÓÚ¼¼ϊóÖÊÁ;½μμί¶θÔÚÊÓ¾ðËÏ»á²úÉú¼¼Ûïó°í¼¼ϊó²»ÍéÖûμÄ,Ð¾⁄⁄δ;£ÆδÓÃ

ΈΝ;ϊΐòÔÊ¹Çý¶³ìÐðμÈ´ý VBlank;£

Ê¹Äú¿ÉÒ½«μ±Ç°ÉèÖÃ£¨¨üÀ¨¿Direct3D - ¿½¼¶¿±¶Ô»°¿ðÖÐÉè¶¨¨μÄÄÇÐ©ÉèÖÃ£©Áí
´æí³×Ô¶¨¨ÒåμÄ¿°tweak¿±¿£±£´æμÄÉèÖÃËæ°ó½«±»¿í¼Ôμ½ÁÚ½üμÄÄÐ±íÖÐ¿£
Ò»μ©ÖÖμ½Ä³,ö Direct3D Ó¶·μÄ×¿¼ÑÉèÖÃ£¬½«ÉèÖÃÁí´æí³×Ô¶¨¨ÒåμÄ¿°tweak¿±
»áÊ¹Äú¿ÉÒÖÔÚÆð¶¨¨Ó¶·Ç°¿¿ËÜÄäÖÃ Direct3D£¬¶øÇÔ¿Ðè·Ö±ðÉèÖÃ¿¿,öÑ¿¿¿£

Ê¹Äú¿ÉÒÔ½«μ±Ç°ÉèÖÃÁí´æîª×Ô¶¨¨ÒåμÄí°tweak;±;£±£
´æμÄÉèÖÃËæºó½«±»ì¼¼Óμ½ÁÚ½üμÄÁÐ±íÖÐ;£

Ò»μ©ÖÖμ½Ä³,ö OpenGL Ó;ÓÃ³ìÐòμÄ×î¼¼ÑÉèÖÃ£¬½«ÉèÖÃÁí´æîª×Ô¶¨¨ÒåμÄ
í°tweak;±»áÊ¹Äú¿ÉÒÔÔÚÆδ¶¨³ìÐòÇ°¿ìËÜÄäÖÃ OpenGL£¬¶øÇÔìÐè·Ö±ðÉèÖÃÄ¿,öÑ;ì;£

É¾³ýÁÐ±íÖÐμ±Ç°Ñ;¶" μÄ×Ô¶" ÒâÉèÖÃ;£

½«ËùÓÐÉèÖÃ»Ö, 1ªÆäÄ¬ÈÏµ;£

ÏÔÊ¾4Ò»_ö¶Ô»°¿ð£-Ê¹Äú¿ÉÒÔ×Ô¶"ÒâÆäË Direct3D ÈèÖÃ¿£

ΈΝ;ĩ»á,ü,ΆίÆΑίÒªÈØμΑÓ²¼pίÆΑί±àÖ·½°,j£

,ü,ÄÖâÐ©Öμ½«»á,Ä±ä¶"ÒåμΆίÆΑίÒªÈØÔμãμΆί»ÖÃ;jÄ-ÈÏÖμ·ú¶í Direct3D

¹æ,ñ;£Ö»Ð©Èí¼p¿ÉÄÛÆÚíúíÆΑίÒªÈØÔμã¶"ÒåÔÚ±δ'j;£Èç¹úíÆΑίÒªÈØÔμãÖØΔΆ¶"Òå£-Òò

ΈΑàÓ¡ÓÃ³ìÐòμΆí¼í6ÖÉÁ¿½«»άλá,ß;£È¹ÓÃ»-¿έ¿Ø¼pÔÚíÆΑίÒªÈØμÄ×óÈí½Ç¶íÖÐΔÄÖ®¼äμ÷ÖúíÆΑί
ÒªÈØÔμãμΆί»ÖÃ;j£

ΈΝ;ϊίΈ¹Äú¿ÉÒÔÔÚ¼ΔÎΔ¾Æ¬΄;ÀíÔ;Ç°ϊΠÖÆ CPU ¿ÉÒÔ×¼±,μÄÖ;Έý£¬ÔÚ½úÓÃ VSYNC Ê±£©;£
Ò»Ð©Çέ¿öĬÄ£¬ÔÊΔíÔαäË¾μÄÖ;ΈýÔ½,β£¬¶ÔÓĬ,Έ;çÓĬ¼üÀ»δ¼üÀĬ®ÀàμÄÊäÈÈÈè±,μÄĬÓ;°Êä
ÈÈΝÓ³Ù;±Öμ¾ÍÔ½´ó;£
Èç¹úÔÚίæÓĬ·Ê±¶ÔÁ¬½Óμ½¼ÆÈä»úμÄÊäÈÈÈè±,ĬÓ;ΝÓ³Ù°ÜÃ÷ĬÔ£¬Çè½μμί´ÈÖμ;£

½«ËùÓÐÉèÖÃ»Ö, îªÆäÄ¬ÈÏµ;£

ÔÊĐíÄúμ÷Õû OpenGL Ó;ÓÃ³|ĐòÖĐİÔÊ³¼μÄÎÆÀíμÄí¼İöÖÊÁ;ı£

ÓÄ»~ÔÔ±ã»ñμÄ×î¼Ñİ¼İöÖÊÁ»áí~¹ý×î¼Ñíâ¹Û;ÉÄÛμÄμ½μÄ×î,βÖÊÁ;äÖÈ³¼İÆÀí;£

ÓÄ»~ÔÔ±ã»ñμÄ×î¼ÑĐÖÄÛ»áí~¹ý¼μμİ¼İöÖÊÁ;ÒÒİá,βÓ;ÓÃ³|ĐòĐÖÄÛÀ´äÖÈ³¼İÆÀí;£

»ı̂İÊ¹ÓÃÒÖÉİÁ½ÖÖ¹;ÄÛμÄ×é̂ı;£ÖâÊÇÄ-ÈİÖμ;£

OpenGL 3.0 **GL_KTX_buffer_region** 3D
3D

ÔÚÆδóÃ GL_KTX_buffer_region À©Ö¹Ê±ÔÊĐíÊ¹ÓÃ±¾¼»úÊÓÆμÄÚ
´æj£μ«ÊÇ£¬ÊÇ¹û±¾¼»újÊÓÃÊÓÆμÄÚ´æÉÙÓÚ 8 MB£¬½«²»»áÆδóÃË<ÃæÀ©Ö¹Ö§³Öj£

ÔÊĐÍÄúÖ, ¶ PCI ÎÆÀí¶ÑμÄ×í´óÈÝÁ¿;£
¶ÔÓÚÓĐ×ã¹»ÄÚ´æμÄ PCI Ĩμ³£→Ôö¼Ó´ËÖμ¿ÉÄÜ»á¼«´óμØÍá, ßÄ³Đ© OpenGL Ó!ÓÃ³ìĐòμÄĐÔÄÜ;£
×ç£º ¿ÉÍ³ OpenGL ÎÆÀí´æ´ç±£ÁδμÄĨμ³ÄÚ´æ×í´óÈÝÁ¿È¿¼öÓÚ¼ÆËä»úÉĨ²×ºμÄĨiÁí RAM ÈÝÁ¿;£Ĩμ³
RAM Ô½¶à£→×í´óÖμ¾ÍÔ½, ß;£
´ËËèÖÄ¶ÔÄäÓĐ AGP ĨÔË¾ÊÊÄäÆ÷μÄĨμ³Ä»ÓĐÓ°Ĩ;£

Ê¹Äú¿ÉÒÔÑ;Ôñ»¬¿é¿ØÖÆμÄ²ÊÉ«Í"μÀ;£Äú¿ÉÒÔ·Ö±δμ÷ÕúⁱÉ«;ϕÂìÉ«»δÀ¶É«Í"μÀ»δÒ»´Îμ÷ÕúËùÓÐÈý
,öí"μÀ;£

ÒÔÍ¼ÐÎ±íÊ³¼ÑÕÉ«ÇúÏß;£ÔÚÄúμ÷Õû¶Ô±È¶¶È;çÁÁ¶È»ð»Ò¶ÈÖμÊ±£¬´ÊÇúÏß½«ÊμÊ±,ü,Ä;£

Ñ;Ôñ´ËÑ;ï½«Ê¹ÄúÔÚ´Ë´ËÛ×öμÄÑÕÉ<μ÷ÕûÔÚÕØÐÂÆð¶ Windows °ó×Ô¶»Ö´;£
×ç£º Èç¹û¼ÆËä»úÔÍØÂçÉÏÖËÐÐ£¬ÔðÔÚÄúμÇ¹¼μ½ Windows °óÑÕÉ«²Â»ám÷Õû;£

ÒÑ±£´æµÄ×Ô¶¨ÒåÑÕÉ«ÉèÖÃÁÐ±í;£´ÓÁÐ±íÖÐÑ;ÔñíÄ½«¼»»î,ÃÉèÖÃ;£

Ê¹Äú¿ÉÒÔ½«μ±Ç°ÑÕÉ«ÉèÖÃÁí´æîª×Ô¶¨¨ÒåÉèÖÃ;£±£
´æμÄÉèÖÃËæºó½«±»í¼Ôμ½ÁÚ½üμÄÁÐ±íÖÐ;£

É¾³ýÁĐ±íÖĐμ±Ç°Ñ¡¶"μÄ×Ô¶"ÒâÑÕÉ«ÉèÖÃ¡£

½«ËùÓÐÑÕÉ«Öμ»Ö, 1ªÓ²¼p³ö³§ÉèÖÃ;£

Ê¹Äú¿ÉÒÔÑ;ÔñÏÔÊ¾Æ÷¼ÆÊ±ÄÊ½£º

×Ô¶¼î²âÔÊĐí Windows Ö±½Ó´ÓÏÔÊ¾Æ÷±¾Éí½ÓÊÏÏÿÈ·µÄ¼ÆÊ±ĐÄÏç
¿ÏâÊÇÄ-ËÏÈÏÄ;£Çë×çÒâ£-Ò»Đ©½ÏÔçµÄÏÔÊ¾Æ÷¿ÉÄÛ²»Ï§³Ï´Ë¹;ÄÛ;£

Í´´ÓÄ¼ÆÊ±×¼Ôð»ð **GTF** ÊÇ´ó¶àÊý,üĐÄµÄÓ²¼þ²ÉÄµÄ±ê×¼;£

ÄëÊçĐÏÏÔÊ¾Æ÷¼ÆÊ±»ð **DMT** ÊÇÒ»Đ©Ó²¼þËÏÏÛ²ÉÄµÄÏÇÆÛ±ê×¼;£ÊÇ¹ûÓ²¼þĐèÒ³
DMT£-ÇëÆðÓÄ´ËÑ;Ï;£

Ñ;Ôñ'ËÑ;ïiòÔ½ûÓÃÇý¶^{-³}ìÐòÕ¼ÓÃµÃ¹â±ê,βËÙ»^º'æ;£

Èç¹ûÊó±ê¹â±êïÔÊ¾²»ÕýË·»òÔÚÔËÐÄ³Ð©Ó;ÓÃ³ìÐòÊ±Ôâµ½ÆÆ»µ£-Ôò½ûÓÃ¹â±ê»^º
'æ;ÉÄÜ»á½â¾ö,ÃÎÊîâ;£

Èç¹û,ü,ÄÁË'ËËèÖÃ£-Windows ±ØÐëÖØÐÂÆê¶⁻ÔÔÊ¹ÐÂËèÖÃÉúÐ§;£

ÉÑîîÉ·ÀÖ¹Ç¶ÈèÀÉìµÄî»Í¼íóËØî£

ÔÚÍ»Í¼·Å´óÊ±£¬ÈÇ¹ûÒáí¹ýÍÔÊ¾Çý¶³ìÐòÊ¹»Í¼í°Æ½»¬î±£¬ÔòÑîÔñ´Ëîî£

ÈÇ¹ûüü,ÄÁË´ËËèÖÃ£¬Windows ±ØÐëÖØÐÂÆð¶¬ÒÔÊ¹ÐÂËèÖÃÉúÐ§î£

Ōâ»á¹Ø±ŌÇúĩŒı¼μÄ GDI Ó²¼p¼ÓËÙ;£

Ñ;Ôñ´Ēĩ½«ºöÂÔÓ²¼p£→²çÇ;ÖÆİÔÊ¾Çý¶~³İĐòÊ¹ÓÃ Windows μÄÄÚ²;»úÖÆäÖË¾Ô²;çÍÖÔ²ºı»jĩŒμË;£

Èç¹û_ü_ĂĂĒ´ĒĒèÖĂ£→Windows ±ØĐëÖØĐĂÆô¶~ÒÔÊ¹ĐĂÊèÖĂÉúĐŒ;£

½« NVidia QuickTweak Í¼±êÍ¼Óμ½ Windows ÈÏñÀ, ;£

´ÉÍ¼±êÉ¹Äú¿ÉÒÔ;°ÇáĚÉ;±μØ´Ó¼ò±ãμÄμ³öÉ½²Ěμ¶ÖĐÓ;ÓÃĚÎÒ»×Ô¶¨ÒåμÄ Direct3D;çOpenGL
»òÑŎÉ«ÉèÖÄ;£´Ě²Ěμ¶Ò²°üº¬»Ö,´Ä¬ĚĚĚÖÄóí·ÄĚ;°ĬŎĚ¾Æ÷ĚđĐŎ;±¶Ŏ»°¿òμÄÑ;Ĭ;£

È:Äú;ÉÒÏÑ;ÔñÓÃÓÚÔÚ Windows ÈÏñÀ, ÖÐ±íÊ¼ QuickTweak ¹«ÓÃ³ÌÐòµÁ¼±ê;£
´ÓÁÐ±íÖÐÑ;ÔñÏÊ¼µÄËùÐè¼±ê;£È»ºó°´Ï;°È·¶´´;±»ð;°Ó;ÓÃ;±ÒÏ, üÐÄËÏñÀ, ÖÐµÁ¼±ê;£

Ñ;Ôñ'ĒÑ;ïiòÔ½ûÓÃŋÔÄ³Ð© CPU Ê¹ÓÃµÄÔöÇ¿Ö,ÁiµÄÇýŋŋ³iÐðÖŞ³Ö;£

Ä³Ð© CPU ÖŞ³Ö,½¼Ó 3D Ö,Ái£-ÖâÐ©Ö,Ái¿ÉŋÔ NVidia Í¼ĐÍ'Ài£÷½øĐĐ²¹³ä²çìá,ß 3D
Óŋ·»ðÓ!ÓÃ³iĐðµÄĐÔÄÜ;£'ĒÑ;ïiÊ¹Äú¿ÉÔÔ½ûÓÃŋÔÇýŋŋ³iÐðÖĐÔâÐ©,½¼Ó 3D
Ö,ÁiµÄÖŞ³Ö;£ÖâŋÔÓÚĐÔÄÜ±Ê½i»ð¹ÊÖiÄÄ³ýºÜÓĐÓÄ'¡;£

Ñ;Ôñ´ËÑ;ïiÒÔ½ûÓÃ VBlank µÈ´ý;£

Ò²³Æîª;°½ûÓÃ VSYNC;±£-Ôâ»áÊ¹ÔÚÆÁÄ»ÉíÁç¼´äÖÈ¾¼í¼íó¶øîþÐèµÈ´ýÓëïÔÊ¾¼Æ÷µÄ´¹Ö±»ØÉ´´í-²½;£ÔâÊ¹µÃÖ;ËÙÂÊ,ΒÓÚíÔÊ¾¼Æ÷µÄËçÐÂÂÊ£-µ«¿ÉÄÛÓÉÓÚí¼íóÖÊÁ¿½µµí¶øÔÚÊÓ¾ðÉí»á²úÉú¼Ûíóí¼íó²»íêÔûµÄ,Ð¾ð;£

1Ø±Õ´Ë¶Ô»°¿ò²ç±£ÁôËù×öμÄ,ü,Ä£-òÔ±ãÑ;Ôñ;°,½¼⁴ÓÊδÐÔ;±¶Ô»°¿òÖÐμÄ;°È·¶";±»ò;°Ó;ÓÃ;±°
´Å¥⁹óÊ¹ÆäÉúÐ§;£

10±Ö´Ë¶Ô»°¿ò¶ø²»±f´æËù×öµÄ,ü,Ä;£

Ê'Äú¿ÉÒÔÈ·¶"µ¥»÷ËÏñÀ,Í¼±êÊ±ÄÄ,öÊó±ê°'Å¥¿ÉÒÔìø³ö²Ëµ¥¡£

ὄζα»ὀ¹∅±ÕÈ·ÈĪΔĀĭϕ;£

Èç¹ûÔÚ´Ó²Ēμ∓ÖÐÔ∅Ë Direct3D »ò OpenGL ÅäÖÃÊ±²»ĭëĭÔÊ¾È·ÈĪΔĀĭϕ£-Çè,´Ñĭ´Ēĭĭ;£

Èç¹úÒªĭÔÊ³¼ÈĭñÀ,²Ëμ¥Ê±'ø 3D Ð§¹ú£-ÇěÑĭÔñ'ĒÑĭĭĭ£

Æ½°äïÔÊ¾Æ÷ÔÚ·Ö±æÂÊμίÓÚÖ§³ÖμÄ×ί´ó·Ö±æÂÊÔËÐÊ±
£¬ÕâÐ©Ñ;ïÊ¹Äύ¿ÉÒÔÈ·¶"ïÔÊ¾Æ÷ËÏ¼ϊόμÄ²¼ÖÄ;£

Èç¹úÒ²Ê³Ñ;¶µÄÑ;ÏÔÚÃ¿ÎÆô¶ Windows Ê±ÉúÐ\$£→ÔòÑ;Ôñ´ËÑ;Ï;£

Ê¹ÓÃ¼ýí·°´Åψμ÷ÕúÏÔÊ¾Æ÷ÉÏμÄ×ÀÃæî»ÖÃj£

½«xÃæÖÖÃîÄ-Èï»ÖÃ£-x÷îªμ±Ç°·Ö±æÂÊºíËçÐÂÂÊ;£

ÖaĐ©Ñ;İİÊ¹Äú¿ÉÒÔÑ;ÔñÊä³öİÔÊ¾Éè±,£¨İÔÊ¾Æ÷;çÊý×ÖÆ½°âİÔÊ¾Æ÷»ò
TV£¬ŒàÊ;¾öÓÍİÔÊ¾ÊÊÄäÆ÷Ö§³ÖμĂÉè±,ÀàĐÍ£©;£

´ò¿ªÒ»¸ö´º¿Ú£¬Äú¿ÉÒÔÔÚÆäÖÐ×Ô¶"Òåµ±Ç°ÏÔÊ¾¼Éè±¸µÄÉèÖÃ¿£

±íÊ¾ TV Êä³öÊ¹ÓÃµ±Ç°ÖÆÊ¹½²í¼ÒÉèÖÃ;£

´ò¿ªÒ»¸ö´º¿Ú£→Äú¿ÉÒÔÔÚÆäÖÖ¸¶`ìØ¶`µÄ TV Êä³öÖÆÊ½¿£

Έ±ίÊ¹Äú¿ÉÒÔÒÀ¾¼ΥÄúËù´μÄ¹ú¼ÒÑ;Ôñ TV Êä³öÖÆÊ½¿

×ç¹ûÄúËù´¹ú¼Ò²»ÔÚÁÐ±íÖÐ£¬ÔδÓ!Ñ;ÔñÀËÄúËùÔÚμØ×¹½üμÄ¹ú¼Ò¿

½«Ñ;¶" ÖÆÊ½x ÷îª¿»úÊ±μÄÄ¬ÈÏÈèÖÃ;£

Èç¹úÔÚÖ»ÓÐ TV Á¬½Óμ½ÏÔÊ¾ÄÊÄäÆ÷Ê±Æô¶¹¬¼ÆËä»ú£¬Ôð´ËÑ;¶"áÈ·±
£Æô¶¹¬¼ÏÔÏÔÊ¾¼μÄËùÓÐÆÁÄ»ÐÃ¶½«ÒÔ TV Ö§³ÖμÄÏýÈ·ÖÆÊ½Êä³ö;£

Ê¹ÓÃ¼ýí°´Á¥µ÷Õû TV ÉïµÃ×ÀÃæî»ÖÃ;£

×ç£º Èç¹ûÓÉÓÚµ÷Õû¹ý´ó¶øÊ¹ TV »ÃæÔÓÂÒ»ð±äîººÚÆÁ£-Ö»ÐèµÈ´ý 10 Æë¼´¿É;£»-
Ãæ½«×Ô¶»Ö´µ½Ä-Èï»ÖÃ;£È»ºóÄú¿ÉÔÔÔÙ
´¿¿É¼µ÷Õû;£Ô»µ©½«×ÀÃæ¶î»µ½ÈùÐèî»ÖÃºó£-Ôð±ØÐèÔÙ 10 Æë¼ä,ðÖ®ÄÚ°
´ÎÃ;°È·¶;±»ð;°Ó;ÓÃ;±°´Á¥ÔÔ±£´æÈèÖÃ;£

½« TV ÉĩμÄ×ÀÃæÖØÖÃîÆäÄ-ÈÏ»ÖÃ£-×÷îμ±Ç°·Ö±æÂÊ;£

Ê'ÓÃÕâÐ©¿ØÖÆμ÷Õù TV Í¼íóμÄÁÁ¶È°í±¥°í¶È;£

Ê¹ÓÃ´Ë¿ØÖÆμ÷ÕùÒºÓ¡ÓÃÓÚ TV ÐÀºÀμÄÉÁË, ¹ýÂËÆ÷μÄËýÁ¿¡£
¶ÔÓÚ´ÓÓ²¼þ½âÂËÆ÷»Ø·À DVD Ó°Æ¬½´´ÒéÃú³¹μ×¹Ø±ÕÉÁË, ¹ýÂËÆ÷¡£

Ñ;ÔñÆÁÄ»·Ö±æÂÊ°ÍÑÖÉ«É†¶È×÷îªÊä³öμ½ TV μÄÉèÖÃ;£

