

μ¥»÷¡°°ŸÖúÖ÷lâ¡±¼´¿É³ôŸÖ°ŸÖúÖ÷lâÁÐ±í¡£

DirectX Öïŋŋ¹²³⁴ß

Microsoft(R) DirectX(R) Öïŋŋ¹²³⁴ßÎÄµµ°üÀ¨ÒÔÎÄÖ÷lâ£°

- ¹ØÓÚ DirectX Öïŋŋ¹²³⁴ß
- ×¢ÔâÊÂŋ
- ²âÊÔ DirectX ×é¹⁄₄p
- Êġ'úA-ÊĲÐĲlª
- »¹ÔÇýŋ³Ĳðò
- ±£'æÐÁl¢
- ±¨æĲÊlâ

100% DirectX 11.3

[illegible]

¿ÉÒÔÊ¹ÓÃ'Ê¹¤¾ßÊÕ¹⁄⁻ÐÃ¡£¬ÒÔ±ãÔÚ¹²òÖ§³Öµç»°Ê±lá¹©,øìà¹Ø¹⁄⁴⁄ÊðÈËÔ±£¬»¹¿ÉÒÔ±£

[illegible]

ÐÄİ¢.Ö¶àò³İÔÊ¾¼ıŁÊ¹ÓÃÒÔİÄÄ³ÖÖ.½.¨¿ÉÒÔ.Ò³£º

- [illegible]

xçÔâ

- ÌÔçˆÄÚæ´óĐıÖ®ÀàµÄĐÂıçŁÉÄÜÊÇ½üËÆÖµı£

×ϕÔâĒÂî

Èç¹ûÔĒÐÐ DirectX Ó|ÓÃ³|ÐðĒ±³õ|ÔĪĒĪâĒ-DirectX Ô|ŋ|Ī¹±¼ßžĒÈÔÔ°|ÔúĀúÔÔ³õ²úĒÉúĪĒĪµĀ,ûÔ
´jĒĪĀĀæĒÇÔ»Ð©ÐèÔª×ϕÔâµĀĪĒĒâĒ°

- **DirectX ×é¼p°æ±¼ĪŏjĒÔÚj°**DirectX ĪĀ¼p|±Ô³µĀj°×ϕÔâj±²ž·ÔĒ-²éÔÔ¹ØÓÚ Beta ĪĀ¼p°|µ÷ĒÔĪĀ¼pµĀ¼,æjĒBeta ĪĀ¼pĒĒÇÔÇĒĒÚ²âĒÔ°æ±¼Ē-ÇĒ²»ÔªÔĒĒĪÓÃ³|ÐðÔ»ĒĒ°²×° jĒµ÷ĒÔ°æ±¼Ô»âÔĀÓÚ³|Ððžª·ϕĒ-²»Ôªŏ|×ĪÔÔ²úĒĒ·Ô»Ī-°²×°Ē-Ī·ĪÔðĒ-½«´ó´ó½µµĪÓ|ÓÃ³|ÐðµĀÔĒÐÐĒĒÚŋĒĒ-Ē¹ĒæâÔŋÔŋµĪÓÚÔÚ×é¼pĀĀĒĒÚ°æĪµĀÔĒÐÐĒĒÚŋĒĒ
- **Ī¼ĒĒĒĪµĀÇýŋ³|ÐðjĒÔÚj°**DirectX Çýŋ³|Ððj±Ô³µĀĪĀ¼pĀÐ±ĪÔÐĒ-²éÔÔ±Ē¼ÇĪªĪ¼-ĒĒĒĪµĀÇýŋ³|ÐðjĒĒæĒĒĒĒĒ»ĀĪÔĒ¼ÔÚj°ĪÔĒ¼j±jϕj°ĒÚÔðj±ŏjĒĒæĒĒj±Ô³µĀj°×ϕÔâj±²ž·ÔjĒĪ¼ĒĒĒĪµĀÇýŋ³|ÐðĒĒĒĒ´ÔĒ Microsoft ÓĒ×ĪÐĀ°æ±¼µĀ DirectX ½ÐÐĒĒĒ«¼æĒĒĒÔ²âĒÔjĒ
- **Ē±ĒÚÔ²¼p¼ÔĒÚjĒĒÇ¹ûĀ»ÔÐ** DirectDraw(R) »ð Direct3D(R) Ó²¼p¼ÔĒÚĒ-ÓÐÐ©³|ÐðÔĒÐÐĒĒÚŋĒĒÚĀýĒ-ĒðÔĀĪ±·ÔĒÐÐjĒÔÚj°ĪÔĒ¼j±Ô³µĀj°DirectX ¼ĀÜj±Ē-²éž´ DirectDraw »ð Direct3D ĒÇ·Ī±»±Ē¼ÇĪªj°²»ĀÜ¼ÔĒÚj±jĒĒÇ¹û±»±Ē¼ÇĪªj°²»ĀÜ¼ÔĒÚj±Ē-ÇĒž¼ĀÇÓ²¼pĒĒý¼ŋjĒ
- **Ēè±,ĪĀ-½ÔjĒĒÇ¹ûÔĪĪ,Ē»ðĒæĒĒĒĒĒĒĒĒĒ,Ā»ÔÐĪÔjĒ-žĒĀÜĒÇÔðĪª°²×°²»ÔýĒĒĒÇĒĒĒĒĒ DirectX Ôŋ|ŋ|Ī¹±¼ßµĀj°ĒæĒĒj±Ô³ÔÐĒÇ·ĪŌŊ°ű°Ē,ĀĒè±,jĒĒÇ¹û²»»ű°ĒĒ-ÇĒĒĪ¹ýj°žÔÔĒĒæ°Āj±ĪĪ¼Ô,ĀĒè±,jĒ**

ζÉÔÔÔÚÊΓ°íôêíμú³íäÄ¬μÄ¼äÊÔÆ÷Éí²âÊÔ DirectDraw °í Direct3DÆ¬ÔÔÚÊΓ°í²¬ĐÎÊä³òÈè±,Éí²âÊÔ DirectSound(R)
 Ε¬ÔÔÚÊΓ°íòðÆμ¶ÍÊζÚÉí²âÊÔ DirectMusic(TM)j£
 μ¥»÷í²âÊÔj±´°Ä¥Ε¬ÔÄ¶ÎÄÏÊ³¼μÄÊΓ°íðÄÎ¢Ε¬¼äÊÔ»ð¼àì²âÊÔ¹ý³íj£²¢ÊÄ²âÊÔ¹ý³íÔ»Ô±ÑÓðøÎÄÊ¥
 Ε¬Ô±μ½²òíÔÎäÊ³¼ðÄÎ¢Ε¬Ñ¬ÎÊ²âÊÔÊÇ·ñ³Ê¹íj£ÊÇ¹Ú»ø´ðí²»j±£¬½²»ÔÔ½²ððð²âÊÔj£
 ¶ÔÔÔ
 DirectMusicΕ¬Ô»ðè½²ðððÔ»´Î¼òμ¥μÄ²âÊÔj£ÊÇ¹ÚÄÚ¶ÎÔÔâ¶ÎÔòðÄÔμÄÖýÊ·²¥·Ä,ðμ½ÄÚòâΕ¬»ðÔßÈäÊ»Ä»ÓðÖý
 Ê·²¥·Äμ«ÄÚÔ²¼ðμÄζÉÔÔΕ¬Ô»ðèμ¥»÷í²°Ê·¶í±j£
 ±£´æðÄÎ¢Ê±²¢²»°üò²âÊÔ½á¹Új£

È¿úÄ-ÈÏÐÐÎª

ÔÚÎµÎ³ÉÎ²×°µÄÄ¿,ðÏÔÊ¾Éè±,µÄ¿°ÏÔÊ¾¿±Ô³ÖÐ£¬µ¥»÷¿½ÔÖÄ¿±°Ä¥£¬½ÔÖÄ DirectDraw »ð Direct3D
Ô²¼þ¼ÔËÙ£¬ÈÇ¹ÔÐ¾ÔËÙ¿ÄÜµÄ»°£©¿½ÔÖÄ¼ÔËÙÖ®°£¬¼ÔËÙ¿ÄÜÔ¹Ø±Ö DirectX ÖÏÎ³¼ß°ÖÀË»±
£³Ô½ÔÖÄ£¬ÇÖÏÔËÎ°ÏÔÖÄ³ÐðÎ¼ÎÞÐ§¿ÖÖÖÐÄÆðÖÄÔ²¼þ¼ÔËÙ£¬Çèµ¥»÷¿ÆðÖÄ¿±°Ä¥¿£

×ΦÔâ

- ½ÔÖÄ DirectDraw ¼ÔËÙ½«Î-Ê±½ÔÖÄ Direct3D ¼ÔËÙ¿£

Ô²¿ÉÔÔË¿úÓÉ DirectDraw

È«ÆÄÓÔÖ³ÐðÈèÖÄµÄ¼àÉÓÆ÷ËΦÐÄÆµÄÊ¿£Ö»ÔÐÔÚÄ³Ð©ÓÔÖ³ÐððÏÔÔÊ¾¼ÎËâ£¬²ΦÄÜ·È¿,ÄÓÔÖ³ÐðÈèèÖÄÄËÎÞÐ§µÄËΦÐÄÆµÄÊ±£¬²Ä¿ÉÔÔ²ÉÖÄ´ËÏ´è£©¿£

► ÉèÖÄÈ¿úËΦÐÄÆµÄÊ£°

- ÔÚ¿°Still Stuck?¿±Ô³ÉÎ£¬µ¥»÷¿°Override¿±°Ä¥¿£
- ÔÚ¿°Override DirectDraw Refresh Behavior¿±¶Ô»°¿ð£¬Î¿Ôñ±à¼¿ð²ΦÎ³¼àÉÓÆ÷¼üËèÔÐÐ§µÄËΦÐÄÆµÄÊ¿£
´ËÊ±£¬¿°Override Value¿±Î¿Ï°Ä¥½«±»×Ô¶Î¿ÔÐ¿£
- µ¥»÷¿°Ë·¶¿±¿£

► È¿üÈ¿úËΦÐÄÆµÄÊ£¬²ΦÔËÐ¿ DirectDraw

ÓÔÖ³Ðð×ÔÐÐÈèèÖÄËΦÐÄÆµÄÊ£°

- ÔÚ¿°Still Stuck?¿±Ô³ÉÎ£¬µ¥»÷¿°Override¿±°Ä¥¿£
- ÔÚ¿°Override DirectDraw Refresh Behavior¿±¶Ô»°¿ð£¬Î¿Ôñ°Ä-ÈÏÖµ¿±Î¿Ï°Ä¥¿£
- µ¥»÷¿°Ë·¶¿±¿£

»¹ÔÇÝŦ³İĐð

ÔÚÓĐĐ©ĀăŌĀİĀĒ¬DirectX(R) ŌİŦİ¹²¼ßÔÊĐÍÓĀ»§»¹Ô-
½İŌÇµĀŌðĖµºİÊÓĖµÇÝŦ³İĐð;ĒŌăŌ²ĐİÊÇ½ă¾ðÇÝŦ³İĐð²»¼æÈÝÎĒâ×İºĀµĀºİ·İ;Ē
ÊÇ¹ŪİºStill Stuck?İ±ÊðĐŌŌ³Êİ³ðİŌİºRestoreİ±ºĀ¥Ē¬ŌðĴÊŌŌµ¥»÷ĒºĀ¥ŌÊĐĐ DirectX º²×º³İĐð;Ē
DirectX º²×º³İĐðŌĐĀ½½,öºĀ¥Ē¬¼¼İºRestore Audio Driversİ±ºİºRestore Display Driversİ±İµ¥»÷ĒæŌĐÊÎŌ»º
ĒĀ¥Ŧ¼¼½«»¹ŌŌŪİµİ³ŌĐº²×º DirectX Ê±±»İæ»»µĀÇÝŦ³İĐð;ĒÊÇ¹ŪĀ³,öºĀ¥±»½ŪŌĀĒ¬Ōð±İĀ÷Ā»ŌĐĴÊŌŌ»¹Ō-
µĀÇÝŦ³İĐð;ĒŌðµ½ŌăŌŌÇéĴðÊ±Ē¬ŌİŌðŌ²¼p³§ÊİĀªİµĒ¬ŌŌ»ñÊİ×İĐĀµĀÇÝŦ³İĐð;Ē
DirectX º²×º³İĐð»¹İ¹©Ō»,ðŌĀŌŪ½ŪŌĀ D3D Ō²¼p¼ŌÊŪµĀ,ŒİĴðĒ¬Ō²ĐİĀŪİŒİŸŌİŦİ¹²¼ßŦŌ»ºĴðŌŒİê³Ê
ĒÊİ½ŪŌĀ;ĒĒ²İ¼Ū Ēİ´ŪĀ¬ÊİĐĐİª;ĒĒ©

±£´æÐÁĲ

ÓÐÁ½ÖÖ·½·´´ĲÉÔÔ±£´æ DirectX ÖĲĲĲ¼¼ßÊÖ¼¼µÄÐÁĲ£°

- µ¥»÷Ĳ°±£´æËÜÔÐÐÁĲĲĲ±°Á¥ĲËËÜÔÐÔ³µÄÐÁĲĲ¼¼¼»«±£´æµ½ÓÃ»§ËËÑĲĲ»ÖÃ°ĲÃÛ³ÆµÄĲ¼¼pÀĲĲ

ĲÔÔÚÊ¹ÓÃ´Ê¼¼¼µÄĲ°·£ÉĲ°æ±³¼µÄËĲ¼pĲ°·£Öß£-ÔòĲÉÔÔ£°

- ÔÚĲ°Still Stuck?Ĳ±Ô³ÉĲ£-µ¥»÷Ĳ°±´æĲ±£-½¼»³ðĲĲ°ĲĲ±´æÐÁĲĲĲ±ĲÔ»°
ĲòĲËÊäËËËËÜÔÐ±ØÔªÊý¼Ý£-µ¥»÷Ĳ°·£ÉĲĲĲ½¼«ÔÚÁÜÊ±ÄĲ¼¼£´ÀýË££-C:\Windows\Temp£©ÖÐ´´½´Ö»öÃûĲª
Dxinfo.txt µÄĲ±³¼¼p£-Ĳ-Ê±ĲÖÊ¼¼ÔÚ¼¼ÇÊÄ±³¼°ĲÜÔÐĲ£´ÊĲ¼¼p²»½ö°ü°-²ÉÓÃÉĲö·½·´ÊÖ¼¼µÄÐÁĲ
£-»¹°ü°-ËËËËËµÄöÊÊÐÁĲ£°ĲÆäËËÐÁĲĲĲ

±´,æĬÊĭâ

Èç¹ûÈ·Ěĭ³đĬÖµĀĬÊĭâÓë DirectX ×é¼p»òçýſſ³ĬĐòÓĐ¹ØĒ-ÇěÓë Microsoft ¼¼¼ĚđÖ\$³ÖÁġµĒ²ĭ¼û Microsoft(R) Windows(R) °ĭÖúµĀÒÉĀŃ½â´ðĒ©ĭĒſſÖÓÚĚ¹ÓĀ,ĀŎĭſſĭ¹¤¼ßµĀçª.ĲĚĭ°æ±¾¼½ðĐĐĚĭ¼pçª.ĲµĀĚĚÖ± Ē¬çĚÖŎĭ´¹ýµç×ÓÓĚ¼p±´,æĬÊĭâĭĒ

×ĲŎâ

- ´ĚĚµĀ÷¼½ðĚĚÖĀÓÚ´Ě¹¤¾ßµĀçª.ĲĚĭ°æ±¾¼ĭĒ²Ĳ²»ĚĚÖĀÓÚĚùÓĐÓĀ»ſĭĒ

► ĭ´¹ýµç×ÓÓĚ¼p±´,æĬÊĭâĒ°

1. ŎÚĭ°Still Stuck?ĭ±Ŏ³ŎĐµŸ»÷ĭ°±´,æĭ±ĭĒ
2. ĭĭĐ´ĭ´ĭĭó±´,æĐĀĬĲĭ±ſſŎ»°çòµĀĚùÓĐĭâ¹Ø²ç·ŎĒ-Ě»°óµŸ»÷ĭ°·ĲĚĭĭ±ĭĒ
3. ½«³đĬŎŎ»ĭđĭûĭĲĒ¬,ð³ðĚù
´´½´´µĀĬĀ±¾ĭĀ¼pµĀĬĚŎûĀ·¾ſſŎŎ¼°µç×ÓÓĚ¼pµØŎ·ĭĒÇě¼ÇĭĀµç×ÓÓĚ¼pµØŎ·ĭĒµŸ»÷ĭ°Ě·ſſ´ĭ± ĭĒĚæ°óĒ¬Dxinfo.txt ĭĀ¼p½«±»ĭ°¼ÇĚĀ±¾ĭ±´òçªĭĒ
4. ´Ŏĭ°¼ÇĚĀ±¾ĭ±µĀĭ°±â¼ĭ±²ĚµŸĒŃĭŎŃĭ°Ě«Ńĭĭ±Ē-Ě»°óŃĭŎŃĭ°,ŎĀĒĭ±Ē¬½«Ě«²çĀŬĚÝ,ŎĀĒµ½¼đĭù°ăŎĐĭĒ
5. ŎÚÓĚ¼p³ĭĐòĀĭ´´½´´ĐĀÓĚ¼pĒĒ²Ĳ½«¼đĭù°ăµĀĀŬĚÝŎ³ĭùµ½ÓĚ¼pŎĐĭĒ°µŬ 3
²½ŎĐ¼ÇĭĀµĀµØŎ·ĲĚĭÓĚ¼pĭĒ

