本文目录

- 什么是DirectX？
- Win10没有Directplay怎么办，如何安装directplay？
- Direct X有什么作用？
- Apex登不进去？
- 觉醒之战体验服为什么下架了？
- 请教大神，win10家庭版无法开启directplay功能？

什么是DirectX？

MicrosoftDirectX是这样一组技术：它们旨在使基于Windows的计算机成为运行和显示具有丰富多媒体元素的应用程序的理想平台。DirectX包括安全和性能更新程序，以及许多涵盖所有技术的新功能。应用程序可以通过使用DirectXAPI来访问这些新功能。萊垍頭條

DirectX的功用垍頭條萊

DirectX加强3d图形和声音效果，并提供设计人员一个共同的硬件驱动标准，让游戏开发者不必为每一品牌的硬件来写不同的驱动程序，也降低用户安装及设置硬件的复杂度。DirectX的出现就是为了为众多软件提供直接服务的。萊垍頭條

DirectX的组成頭條萊垍

显示部分：显示部分担任图形处理的关键，分为DirectDraw(DDraw)和Direct3D(D3D)，前者主要负责2D图像加速，后者则主要负责3D效果的显示。萊垍頭條

声音部分：声音部分中最主要的API是DirectSound，除了播放声音和处理混音之外，还加强了3d音效，并提供了录音功能，提高声卡的兼容性。萊垍頭條

输入部分：输入部分DirectInput可以支持很多的游戏输入设备，它能够让这些设备充分发挥最佳状态和全部功能。除了键盘和鼠标之外还可以连接手柄、摇杆、模拟器等。條萊垍頭

网络部分：网络部分DirectPlay主要就是为了具有网络功能游戏而开发的，提供了多种连接方式，TCP/IP，IPX，Modem，串口等等，让玩家可以用各种连网方式来进行对战，此外也提供网络对话功能及保密措施。條萊垍頭

DirectX的历史萊垍頭條

DirectX发展至今，由DirectX1到最新的DirectX11，已有多个版本(不存在DirectX 4)。其中，有重大改变的如下：萊坦頭條

DirectX8.0：首次引入了“像素渲染”概念，可以很容易的营造出真实的水面动态波纹光影效果。萊坦頭條

DirectX9.0：增加对浮点数据的处理功能，以前只能对整数进行处理，这样提高渲染精度，使最终处理的色彩格式达到电影级别。頭條萊坦

DirectX10：改进的API和驱动功效，并行引擎支持技术，统一渲染架构。萊坦頭條

DirectX11：可以允许GPU从事更多的通用计算工作，而不仅仅是3D运算。頭條萊坦

Win10没有Directplay怎么办，如何安装directplay？

1、在Windows10系统桌面，依次点击“开始 / Windows系统 / 控制面板”菜单项。萊坦頭條

2、这时就会打开Windows10的控制面板窗口，在窗口中我们点击“程序和功能”图标。

3、在打开的程序和功能窗口中，我们点击左侧边栏的“启用或关闭Windows功能”菜单项。

4、接下来在打开的启动或关闭Windows功能窗口中，我们找到“旧版组件”设置项。

5、在展开的菜单中我们找到“directplay”设置项，并勾选其前面的复选框，最后点击确定按钮。

6、这时系统就会自动的搜索需要的文件，并自动的安装相应的文件，直到安装成功即可。

"

Direct X有什么作用？

Direct X是微软公司专为PC游戏开发的API(应用程序接口)，特点是：比较容易控制

，可令显卡发挥不同的功能。可绕过GDI直接进行支持该API的各种硬件的底层操作，大大提高了游戏的运行速度。由于要考虑与各方面的兼容性，Direct-X在3D图形方面的效率比较低，而且用起来比较麻烦。萊坦頭條

DirectX使你获得更好的图像显示质量，使多人游戏具可伸缩性，以及包括更棒的音频效果。它强化了针对DirectDraw和Direct3D的接口，简化了应用扩展，提升性能；改善了图形创作工具，更易于做出最佳的3-D角色和环境；点光源式光影和像素式光影使图象更逼真；强化了DirectSound和DirectMusic，简化了其应用扩展；DLS2音频合成功能提高了乐器音频的真实感； DirectInput的设备影射功能令对设备的支持更简单；DirectPlay使多人游戏的性能和可扩展性得到了提高； DirectPlay提供了IP声音通讯；DirectShow的应用编程接口提供了音频/视频的实时合成和即时编辑；
DirectShow支持Windows媒体音频和视频(WMA和WMV)的读写； Microsoft TV技术可以支持数字电视节目。條萊坦頭

Apex登不进去？

无法登录原因是因为win10系统本身与游戏兼容性产生冲突导致的。可点击电脑任务栏左下角的搜索图标，搜索windows功能并点击启动或打开windows功能，接着展开旧版组件，勾选directplay功能，点击确定即可解决。萊坦頭條

1、点击任务栏左下角的搜索图标。坦頭條萊

2、搜索“windows功能”并点击“启动或打开windows功能”。萊坦頭條

3、展开“旧版组件”。萊坦頭條

4、勾选“directplay”功能并点击“确定”即可解决。萊坦頭條

觉醒之战体验服为什么下架了？

原因是因为win10系统本身与觉醒之战的兼容性产生冲突导致的。可点击电脑任务栏左下角的搜索图标，搜索windows功能并点击启动或打开windows功能，接着展开旧版组件，勾选directplay功能，点击确定即可解决。條萊坦頭

请教大神，win10家庭版无法开启directplay功能？

如下的解决方法请参考：頭條萊坦

1、按下Win+r组合键打开运行，输入“regedit”，确定后打开注册表；萊坦頭條

2、依次打开“HKEY_LOCAL_MACHINESOFTWAREMicrosoftWindowsUpdate”，找到并打开UX下的“IsConvergedUpdateStackEnabled”项；萊坦頭條

3、把数值数据修改为0，保存后退出注册表，然后重启系统；萊坦頭條

4、重启之后即可正常安装旧版组件directplay 條萊坦頭