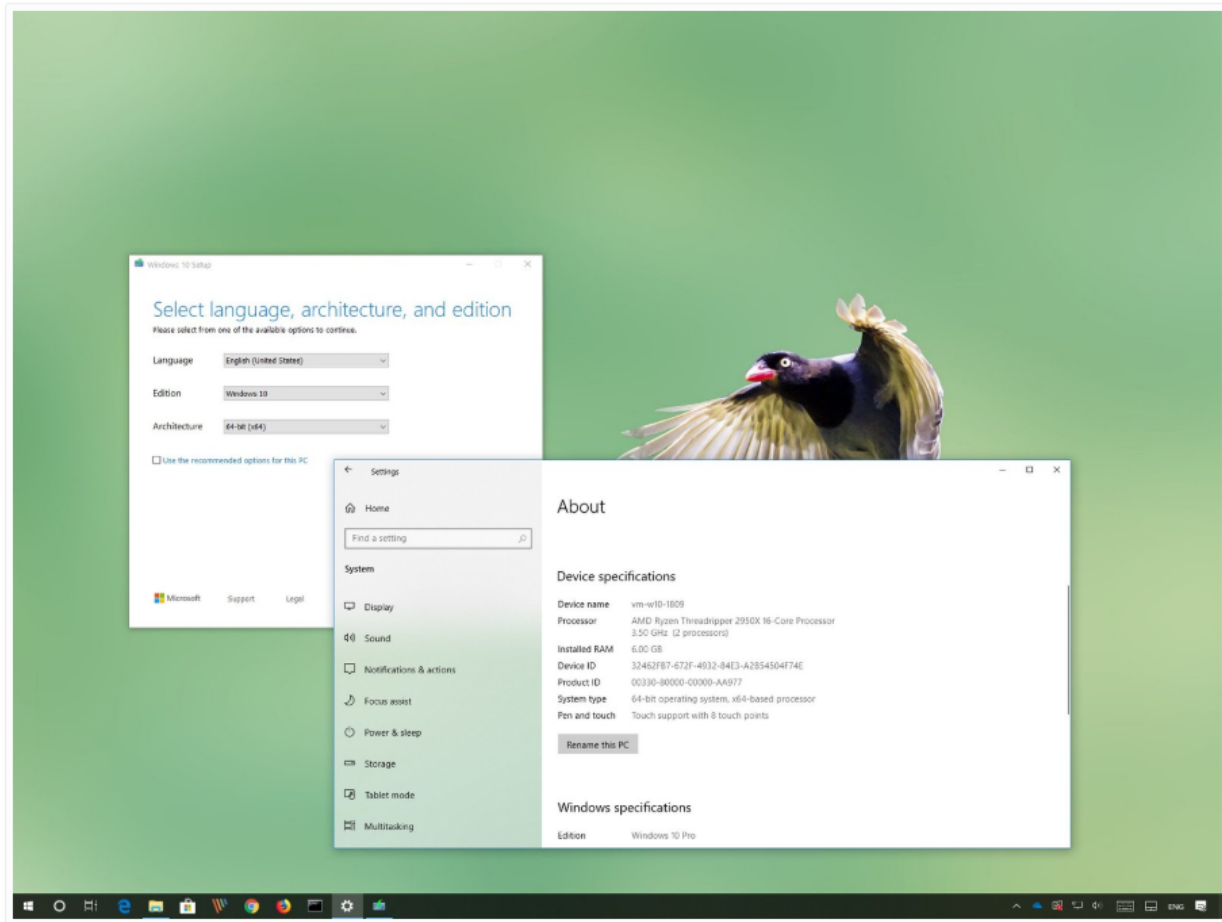




如何从32位升级到64位版本的Windows 10

重蔚 2019年5月30日 电脑技巧 1,893 0



Windows 10可以在32位和64位硬件架构上运行。如果您的设备运行32位版本，则可以在不购买新许可证的情况下升级到64位版本，但只有在具有兼容处理器和足够内存的情况下才能升级到64位版本。此外，还没有可以切换的就地升级路径，这使得Windows 10的干净安装成为唯一选择。

虽然您可以使用任一架构访问几乎相同的功能，但是当设备可以处理大量内存（最高2TB）而不是仅4GB时，您会注意到64位版本的优势，这是32位的限制位。

最新文章



使用更多内存的能力使您可以在保持设备响应的同时同时运行多个应用程序，并且可以运行64位和32位应用程序。此外，也许更重要的是，它可以提高您在内存要求高的任务上的工作效率。例如，在渲染视频时，使用虚拟机并在Web浏览器上打开大量标签。

在此[Windows 10指南](#)中，我们将引导您完成将设备从32位正确升级到64位版本Windows的步骤。

- 如何检查PC是否支持64位版本的Windows 10
- 如何从32位升级到64位版本的Windows 10

如何检查PC是否支持64位版本的Windows 10

Windows 10 64位仅在兼容硬件上可用。如果您的设备当前正在运行32位版本，那么在计划升级之前，您必须确定您的计算机是否包含64位处理器，至少2GB的系统内存，以及其余硬件是否具有64位司机支持。

使用“设置”验证64位兼容性

要通过“设置”应用判断设备上的处理器是否支持64位版本的Windows 10，请使用以下步骤：

1. 打开设置。
2. 单击“系统”。
3. 单击“关于”。
4. 在“设备规格”部分下，检查系统类型详细信息。

如果“系统类型”读取**32位操作系统，基于x64的处理器**，则您的计算机在64位处理器上运行Windows 10 32位版本。另一方面，如果它读取**32位操作系统，基于x86的处理器**，那么您的设备不支持64位版本的Windows 10。

在“关于”页面中，检查并确保设备至少具有2GB内存也是一个好主意，这是使用64位的最低要求。

如果您的设备无法运行64位版本，则应考虑购买符合最低系统要求的新设备。

使用Coreinfo验证CPU兼容性

虽然较新的设备当然能够运行任何版本的Windows 10，但如果您的设备具有较旧的硬件，则需要确保存在以下四个基本功能：

- 物理地址扩展（PAE）。
- 不执行（NX）。
- 流式SIMD扩展2（SSE2）。
- CMPXCHG16b（CX16）。

要检查处理器是否包含这些功能，可以使用Microsoft Coreinfo命令行工具执行以下步骤：

1. 打开[Microsoft Sysinternals](#)网站。
2. 单击“[下载Coreinfo](#)”链接。
3. 右键单击[Coreinfo.zip](#)文件夹，然后选择**Extract all**选项。
4. 单击“提取”按钮。
5. 在地址栏中键入以下命令，然后按**Enter**键以在文件夹位置打开命令提示符。`cmd`
6. 输入以下命令，然后按**Enter**键：`coreinfo`
7. 打开搜索功能（**Ctrl + F**键盘快捷键），然后查找以下功能：
 - PAE。



最新文章

› 月入10000+的地摊玩法，超详细汇总，分分钟学会摆地摊（上）

› 如何为用户优化您的目标网页

› 如何撰写博客文章：从准备到发布的分步指南

› 如果阻止垃圾广告弹窗？

› 秘密接触非法广告商。

› 浏览器弹窗广告里说的“月入10w”是真的吗？我替你们试了下...

› 几个效果好的引流渠道和方法，教你如何引流精准粉，解决没有...

› 推广您的网站来增加网站访问流量

php自学文章



WordPress常用的函数、方法汇总



如果你是新人学习SEO，那你必须先知道什么是域名


FILE	当前文件在服务器上的路径
FUNCTION	当前函数名
CLASS	当前类名
METHOD	当前成员方法名
PHP_OS	PHP运行的操作系统
PHP_VERSION	当前PHP的版本
TRAIT	Trait 的名字.php%4附加

PHP 新手入门之常量



PHP 新手入门之数据类型

分类文章



腾讯/爱奇艺/优酷 专门视频文件格式转换为MP4 2020年3月3日

- NX。
- SSE2。
- CX16。

完成这些步骤后，您应该知道您的处理器是否可以处理升级到64位版本的Windows 10。

在继续安装之前，安装向导应该能够检测到处理器的任何兼容性问题，但Coreinfo工具允许您提前手动检查这些功能。

验证驱动程序兼容性

此外，最好检查图形和声卡等其他组件是否与64位版本的Windows 10兼容。

如果您的计算机运行的是32位版本，但硬件只有几年的历史，那么您很有可能找到64位版本的驱动程序，但情况并非总是如此。为避免出现意外，建议您查看设备制造商支持网站，了解是否可以找到64位版本的驱动程序。

如何从32位升级到64位版本的Windows 10

虽然您有权使用相同的许可证安装32位或64位版本的Windows 10，但您无法执行就地升级。您必须执行Windows 10的全新安装才能切换体系结构。

创建安装媒体

要执行Windows 10的全新安装，必须使用Media Creation Tool创建USB可启动媒体。将至少4GB空间的USB闪存驱动器连接到您的计算机，然后使用以下步骤：

如果您没有USB闪存驱动器，您可以在亚马逊上找到许多可靠且价格低廉的驱动器，例如SanDisk 32GB USB驱动器。

重要提示：从2019年5月更新开始，Microsoft正在更新媒体创建工具，其中包含一些内部改进和使用新的浅色方案（而不是紫色配色方案）的新颜色模式。因此，根据您的安装Windows 10的时间，该工具可能看起来不同，但下面列出的步骤几乎相同。

1. 打开官方下载**Windows 10**网页。
2. 在“创建Windows 10安装媒体”部分下，单击“立即下载工具”按钮。
3. 双击**MediaCreationToolxxxx.exe**文件以启动该实用程序。
4. 单击“接受”按钮以同意条款。
5. 选择“创建安装介质（USB闪存驱动器，DVD或ISO文件）”以选择其他PC选项。
6. 单击“下一步”按钮。
7. 清除使用此PC选项的推荐选项。
8. 选择正确的Windows 10语言和版本，并确保选择“架构”的64位（x64）选项。
9. 单击“下一步”按钮。
10. 选择**USB闪存驱动器**选项。
11. 单击“下一步”按钮。
12. 选择可移动驱动器以创建可启动媒体。快速提示：如果列表中未显示闪存驱动器，请单击“刷新驱动器列表”选项，然后选择驱动器。
13. 单击“下一步”按钮。
14. 单击“完成”按钮。

完成这些步骤后，安装程序将下载所需的文件，并创建与Windows 10 64位兼容的可启动媒体。

安装Windows 10 64位

创建安装介质后，在继续操作之前，必须确保设备可以从USB启动。这意味着您需要访问主板上的基本输入/输出系统（BIOS）或统一可扩展固件



PDF编辑软件，万兴PDF专家 v7.4.5.471 2020年2月24日



认真谈谈网络圈的几种赚钱方式，给困惑的朋友一些靠谱的建议 2020年2月21日



13个副业赚钱兼职满满的都是干货 2020年2月11日



关于公众号和网站一个月没有更新说明 2020年2月3日

接口（UEFI）固件，以根据需要更改引导顺序。

通常，此过程需要在启动计算机时立即按下其中一个功能键（F1，F2，F3，F10或F12），ESC或Delete键。唯一需要注意的是，每个制造商，甚至计算机型号的设置都不同。因此，请务必查看设备制造商的支持网站，以获取更具体的说明。

在固件界面中，找到“Boot”菜单，并将启动顺序配置为从USB闪存驱动器启动，并保存新的更改。

要执行Windows 10的全新安装，请使用可启动媒体重新启动计算机，然后使用以下步骤：

警告：这是一个友好的提醒，您将对当前安装进行更改，如果您没有正确执行，可能会导致问题甚至数据丢失。建议您在继续操作之前对PC进行临时完整备份。

1. 使用USB闪存驱动器启动PC。
2. 在“Windows安装程序”上，单击“下一步”按钮。
3. 单击“立即安装”按钮。
4. 键入正版产品密钥（如果这是第一次安装Windows 10），然后单击“下一步”按钮。如果要在Windows 10上重新安装Windows 10以从32位切换到64位，请单击“我没有产品密钥”链接以继续（假设您的设备已正确激活）。
5. 选择Windows 10的版本（如果适用）。此选择必须与许可证激活的版本匹配。
6. 单击“下一步”按钮。
7. 选中我接受许可条款选项以继续。
8. 单击“下一步”按钮。
9. 单击“自定义：仅安装Windows（高级）”选项。
10. 选择当前安装Windows的分区（通常为“Drive 0”），然后单击“删除”按钮从硬盘驱动器中删除分区。快速提示：如果您有多个分区，请在主硬盘驱动器（驱动器0）上选择并删除其中的每个分区。Windows 10将在安装过程中自动重新创建所需的分区。此外，您不必删除辅助驱动器上的分区，因为它不是必需的。
11. 选择标有“Drive 0 Unallocated Space”的空驱动器。
12. 单击“下一步”按钮。

完成这些步骤后，安装程序将继续安装Windows 10 64位。多次重启后，您必须继续使用屏幕上的说明完成开箱即用体验（OOBE），以便使用本地或Microsoft帐户创建帐户，设置首选项以及选择所需的隐私设置。

在桌面设备中，最好从“设置”应用内的“更新和安全性”部分打开Windows Update设置页面，然后单击“检查更新”按钮以安装最新的安全更新和缺少的驱动程序。

如果某些驱动程序无法通过Windows Update获得，请使用制造商的支持网站下载缺少的驱动程序。然后重新安装应用程序，包括为32位或64位版本的Windows 10设计的应用程序，并记住从备份还原文件。

欢迎分享本文，转载请保留出处！—[重蔚自留地](#) 站长邮箱：951076433@qq.com



捐助我们！

标签： 64位版本 Windows 10指南 升级 系统更换

作者：重蔚 最后编辑于：2019/5/30



一个热爱折腾互联网的小伙子

作者专栏



上一篇:

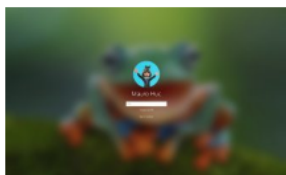
如何禁用Windows 10 May 2019更新中的“暂停更新”功能

下一篇:

如何完整备份Windows10

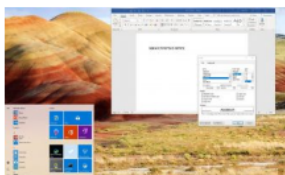


相关文章



如何在Windows 10 2019更新上禁用登录屏（模糊）背景

2019年6月1日



如何更改Office应用程序中的默认字体设置

2019年6月1日



如何使用Windows 10 May 2019更新上的“终端”选项卡自定义命令提示符

2019年5月30日

发表评论

发表评论

电子邮件地址不会被公开。必填项已用*标注



b

i

quote

link

img

code

姓名 *

电子邮件 *

☐ 在此浏览器中保存我的名字、电邮和网站。

发表评论

本站标签

历史存档

在线留言

