

关于 Parallels Desktop 16 for Mac

Parallels Desktop® 16 for Mac 是一种无需重启即可在 Mac® 上运行 Windows 和 Windows 应用程序的操作最简单、功能最强大的解决方案。有关详细信息，请参阅 Parallels Desktop 16 for Mac 文档。

Parallels Desktop 16 新增功能

性能

史上最快

时间是必不可少的资源之一。在每个新版本中，我们都尝试提升 Parallels Desktop 和虚拟机的运行速度。

- Parallels Desktop 16 的启动速度比版本 15 加快两倍。
- Windows 的恢复和退出速度提升高达 20%。
- 恢复到快照的速度最高可加快 30%。

电池续航时间延长

Parallels Desktop 可以帮助您在 Mac 未通电的情况下节省电池用电。在改进的旅行模式下，Windows 消耗的计算和网络资源更少，这将使电池续航时间延长高达 10%。

图形

更快的 DirectX 11 图形组件

Parallels Desktop 16 在配备了 AMD Radeon 显卡的 Mac 电脑上提供了速度提升高达 20% 的 DirectX 11 图形组件。

针对 Windows 和 Linux 改进了 OpenGL 3 支持

此版本提供了对 OpenGL 3.3 兼容性配置文件的完全支持，以支持更多的应用程序。运行更多的 Windows 应用程序，包括 DIALux EVO 9、SAMSON Connect、ProPresenter 6、ClinCheck Pro、Rhino 6 等。

在 Linux 下，您现在可以使用更多的应用程序，包括 Steam、Firefox Quantum Web 浏览器，并在 KDE 窗口管理器中获得更好的多监视器支持。

支持 macOS Big Sur 11

macOS Big Sur 11 支持

虽然 macOS Big Sur 11 还没有正式发布，但 Parallels Desktop 16 已经支持即将推出的操作系统，并且在某些情况下，提供比 macOS Catalina 更好的性能。在 macOS Big Sur 中，Parallels Desktop 通过使用本机 macOS 系统扩展（而不是弃用的内核扩展），提供了更简易的入门体验。

对 macOS Big Sur 虚拟机的 Metal 图形支持

获得世界上首个适用于 macOS 虚拟机的 Metal 图形支持 - 运行 Mac 应用，如 Maps、Pages、Final Cut Pro、Adobe Premiere 等。

注意：如果在 macOS Big Sur（以及更高版本）中也安装了 Parallels Desktop 16，那么 macOS Big Sur（及更高版本）虚拟机同样支持 Metal 图形技术。

新设备支持

在装有 macOS Big Sur 11 的 Mac 上，您可以将 ili0 自动扫描台（来自 X-Rite）和 CC 调试器（来自 Texas Instruments）与 Windows 应用结合使用。

可用性

改进了触控板手势

在 Windows 10 应用程序中（如 Maps、Photos、Edge 等）增加了对双指捏合手势的支持，以旋转内容。还改进了缩放手势，以提供更流畅的体验。

可配置计时器以自动暂停

如果 Windows 中没有活动进程，则它会自动暂停以节省 Mac 的电源资源。现在，在虚拟机配置的启动和关闭视窗格中，您可以选择一个非活动时间段，在此之后，Windows 将暂停。另外，Parallels Desktop 16 会显示一个新代码片段卡来向新用户说明此功能。

在安装之前选择 Windows 版本

使用多个 Windows 版本从 ISO 映像安装 Windows 的操作现完全自动执行。Parallels Desktop 16 会让您选择所需的 Windows 版本之后，再开始安装，而不需要您坐在 Mac 电脑前手动选择版本，输入许可证密钥等等。

智能检测外部磁盘

当您启动存储在外部磁盘上的虚拟机时，Parallels Desktop 16 现在会检查磁盘是否连接到 Mac，并提示您使用磁盘名称连接 Mac。一旦磁盘连接上，Parallels Desktop 16 就会自动检测到它，因此您可以一键启动虚拟机。

共享配置文件：本机 Mac 图标

Parallels Desktop 使用本机 macOS Finder 图标指示文件资源管理器中与 macOS 共享的 Windows 文件夹。例如，如果 Windows 中的文档文件夹与 macOS 文档文件夹共享，它们将具有相同的 macOS 图标。

共享配置文件：数据安全

当您选择从 macOS 共享的 Windows 文件夹中删除一个文件时，Parallels Desktop 会警告您，该文件将完全从 Mac 硬盘中删除。

保持专注且不被打扰

如果您在 macOS 中启用了请勿打扰功能，则会在 Windows 10 中自动启用焦点辅助功能，这样您就不会被 Windows 应用的声音和弹出的通知所干扰。

设备

优化磁盘空间使用量

您无需再检查有多少未使用的空间可以手动回收。现在，在虚拟机配置的常规选项卡上，您可以让 Windows 在每次关机时自动将所有未使用的磁盘空间返回给 Mac（请参见可回收的空间）。

例如，当您下载或复制一个 10 GB 的文件到 Windows 中（这在 Mac 硬盘中的容量为 40 GB），Windows 磁盘容量将扩展到 50 GB。如果随后删除该文件，磁盘容量仍然为 50 GB。现在，当您关闭 Windows，它的磁盘大小将自动减少到 40 GB。

改进了 Boot Camp 支持

在最大 32 TB 的大型硬盘上创建和使用基于 Boot Camp 的虚拟机。

在 Windows 中使用 Samsung Portable SSD X5

在 Parallels Desktop 16 中，您可以在 Windows 虚拟机中使用 Samsung Portable SSD X5 外部存储。

将最近使用的蓝牙设备自动连接到 Windows

Parallels Desktop 会记住上次连接到 Windows 的蓝牙设备，并尝试在 Windows 下次启动时自动重新连接它。

简单安全的蓝牙配对支持

现在，您无需输入 PIN 码即可将新式蓝牙设备连接到虚拟机。

共享打印改进

新的 Windows 10 打印机驱动程序允许您双面打印，且支持更多的纸张大小，包括 A0 - A6、JIS B5、JIS B6、Double Japanese Postcard Rotated、#10 Envelope、Envelope ISO B、Envelope C5、Envelope DL、Envelope Monarch 等。

外观

改进了夜间模式支持

Parallels Desktop 16 提供了全新的夜间模式，颜色、对比度和字体等更佳。

macOS Big Sur 本机外观

在 macOS Big Sur 上，Parallels Desktop 16 遵循更新后的 macOS 设计，外观更为紧凑，包括使用新单色图标、对比度和其他更新 UI 元素。

仅 Pro Edition 和 Business Edition

为传输和进一步部署准备虚拟机

如果您需要将虚拟机传输到另一台 Mac 上，与他人共享或将其部署到多台 Mac 上，则 Parallels Desktop 16 通过此新功能简化了这一过程。只需右键单击控制中心的虚拟机并选择准备传输。Parallels Desktop 16 将虚拟机打包成一个文件，并缩小其大小，以便更轻松快速地上传。Parallels Desktop 16 使用可靠的就地打包算法，而且与压缩不同，不需要额外的磁盘空间来打包虚拟机。企业管理员可以将虚拟机包与新的 Parallels Desktop 16 Business Edition 功能结合使用 - 企业虚拟机预配（见下文）。

重命名自定义仅主机网络

在创建一个仅主机网络时，您可以为它指定名称。

在使用 Git 存储库期间提高工作效率

特别是对于那些使用 Parallels 虚拟机进行软件开发的用户来说，对位于 Linux 共享文件夹中的 Git 存储库执行 `git status` 的速度提升高达 75%。

仅 Business Edition

企业虚拟机预配

系统管理员可以创建预先配置的 Windows 虚拟机，并安装所有必要的应用程序，准备一个包，上传到云存储，并在 Parallels My Account 中指定下载链接和说明。

当企业用户第一次打开 Parallels Desktop 时，他们就可以下载这个虚拟机。这个过程既简单又安全 - 用户只需单击一下即可获得现成可用的虚拟机。

允许升级到新的主要版本

升级 Parallels Desktop for Mac Business Edition 可能是一个复杂的过程，因为系统管理员必须设置本地更新服务器，部署新的主要版本，并编写升级邀请电子邮件。为了简化这个过程，系统管理员现在可以在 Parallels My Account 中启用一个设置，允许 Parallels Desktop 的副本升级到新的主要版本。

无密码更新

安装 Parallels Desktop 更新不再需要管理员凭据。对于那些用户不是 Mac 管理员的公司来说，这一改进极大地简化了产品的更新。

Parallels Desktop 16 中弃用或删除的功能

根据参与 Parallels

客户体验计划的用户统计，该产品的一些功能很少使用或根本没有使用。由于新技术的限制，对一些功能的支持变得非常复杂。我们已经决定停止支持这些功能，或者完全从 Parallels Desktop 中删除，转而专注于更重要的功能和进一步增强功能。

请查看下面哪些功能被删除，哪些被弃用。已删除的功能不再在 Parallels Desktop 16 中提供，而弃用的功能虽然不再受支持，但仍将继续工作，并且会在下一个产品版本中删除。

下面提到的所有功能都不是业务关键型功能，因此这些更改对您的工作没有影响（或者影响很小）。

已删除的功能：

- 将 Windows 应用程序添加到 Launchpad

此功能已在 Parallels Desktop 15 中弃用，因为此 API 在 macOS 10.15 Catalina 中不可用。在 Parallels Desktop 16 中，已将其完全删除。

- Launchpad 中的 Windows 应用程序文件夹

由于上述原因，此功能已被删除。

- Windows 应用上下文菜单中的其他操作

当您在 Dock 中右键单击 Windows

应用图标时，将显示它的上下文菜单。它包含了各种额外的操作，比如保持 Mac 处于唤醒状态或战使用全屏等。在 Parallels Desktop 16 中，由于使用率过低，所有额外的操作都已从上下文菜单中删除。

- 在 Mac 密钥链中保留 Internet Explorer 密码和 Edge 密码

此功能已在 Parallels Desktop 15 中弃用，因为它不能在 Internet Explorer 中工作，而且很可能在 Edge 中停止工作。在 Parallels Desktop 16 中，已完全删除该功能。

- PMU 虚拟化

由于使用率过低，此功能已遭删除。

- 虚拟机快速查看摄卡中的功能摄和配置摄按钮

由于技术限制，这些按钮已被删除。

- Windows 回收站和废纸篓合并

由于技术限制，对该功能的支持变得相当复杂，因此删除了该功能。

已弃用的功能:

- Parallels Mounter

Parallels Mounter

允许您在虚拟机脱机时浏览硬盘内容。由于使用率过低，而且其支持相当复杂，因此已弃用该功能。虚拟机 `.pvm/.pvs/.hdd` 文件不再与 Parallels Mounter 关联。在 Parallels Desktop 17 中，该功能只能通过命令行界面 (CLI) 来提供。

- 鼠标平滑滚动复选框

启用平滑滚动复选框已从虚拟机配置中删除，因为此功能运行良好，很少有用户禁用它。

- 垂直同步

垂直同步复选框已从虚拟机配置中删除，因为此功能运行良好，很少有用户禁用它。

已知问题

- 我们正在检查 Parallels Desktop 在即将正式发布的 macOS Big Sur 11 上的工作情况。目前已知的与 Big Sur 相关的问题列表可在以下网址获得：<https://kb.parallels.com/125039>
- 无法在虚拟机中安装 Windows 10 Insider Preview 版本号 20175。
- 无法在带有 NTFS 格式化和 4K 扇区大小磁盘的 Boot Camp 虚拟机中安装 Parallels Tools for Windows。
- 调整大小后，RHEL 8.2 虚拟机窗口的左右两侧会出现蓝色竖线。
- 无法在使用 Manjaro 20.0.3 GNOME 的虚拟机上安装 Parallels Tools。
- 在安装 Parallels Tools 期间，具有 Fedora 32 Workstation 的虚拟机可能会冻结。

系统要求

- 配备 Intel Core 2 Duo、Core i3、Core i5、Core i7、Core i9、Intel Core M 或 Xeon 处理器的任何 Mac 电脑。

- Mac 操作系统：macOS Big Sur 11*、macOS 10.15 Catalina、macOS 10.14 Mojave、macOS 10.13 High Sierra、macOS 10.12 Sierra。
 - 4 GB 内存（建议 8 GB）。
 - 引导卷（Macintosh HD）上 500 MB 的磁盘空间用于安装 Parallels Desktop。
 - 用于虚拟机的额外磁盘空间（为获得更佳性能，建议使用 SSD 硬盘）。例如，对于 Windows 10，需要至少 16 GB 的磁盘空间。
 - Internet 连接（用于产品激活、部分功能等）。
- * 正式发布 macOS Big Sur 11 后，您可能需要更新 Parallels Desktop。

版权声明

版权所有© 1999–2020 Parallels International GmbH。保留所有权利。

本产品受美国和国际版权法保护。有关本产品的基本技术、专利和商标，请访问 <https://www.parallels.com/about/legal/>。

Microsoft、Windows、Windows Server、Windows Vista 均为 Microsoft Corporation 的注册商标

Apple、Mac、Mac 徽标、OS X、macOS、iPad、iPhone、iPod touch 均为 Apple Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。

Linux 是 Linus Torvalds 的注册商标。

此处提及之所有其他徽标和名称皆可能是其各自所有者的商标。

联系信息

产品网站： [parallels.com](https://www.parallels.com)