



ivanti

三大理由促使您将设备迁移至
Windows 11

您准备好了吗？

目录

概要：	2
前言	3
Windows 11 部署的主要结果	3
第 1 个理由：安全性增强	4
第 2 个理由：IT 部署和管理简单轻松	5
第 3 个理由：用户体验改善	6
总结	7
关于 Ivanti	8

概要：

每当某个主要操作系统有新的版本投放市场时，公司首席信息官们都会面临同样的困境：我们是否要迁移设备？如果要迁移的话，现在就迁移吗？

这是一个利害攸关的问题，每次有新版推出都一样让人头疼。随着 Windows 11 操作系统的推出，全球各地的首席信息官将再次面临这个问题。

好消息是，我们已经为您做了大量信息收集工作，探讨总结了应该迁移到 Windows 11 的一些理由。以下是其中最重要的三个理由：

1. 安全性增强。
2. IT 部署和管理简单轻松。
3. 用户体验改善。

本报告对这三个方面分别进行了研究，以帮助促进您的决策过程。值得注意的是，消费者可以随时更新他们的操作系统，而企业用户则不同，他们只有在在其 IT 部门允许的情况下才会升级到 Windows 11。因此，Windows 11 的部署可以提前妥善计划，必要时可以分阶段展开。

仍不确定？有一些第三方解决方案可以帮助您管理和自动执行这项部署，包括 Ivanti。

Ivanti 是这一领域的领导者，并且 Ivanti UEM 产品组合（本地、移动和云）最近发布的更新可全面支持 Windows 11。

前言

在 Microsoft Windows 10 推出六年多后，Windows 11 终于来了。这也是 Microsoft 历史上操作系统版本之间最长的等待间隔之一。这可能意味着 Windows 管理员要付出大量艰苦工作，他们得努力赶在 Microsoft Windows 10 的 2025 年 10 月支持服务结束日期 (EOL) 之前。让情况更加复杂的是，Windows 设备将以 1.9% 的年复合增长率增长，占据约 75% 的笔记本电脑市场，到 2025 年用户基数将达到 8.57 亿之巨。¹

为什么 Microsoft 要费劲推出 windows 11 呢？首先，Windows 的市场份额正在流失到 Apple 和 Chromebook 那边。Windows 在计算设备市场中所占份额已经从 2020 年第二季度的 84% 下滑到 2021 年第二季度的 80%。此外，Windows 10X 原本为了与 Chromebook 竞争新增了一些功能，但在 2021 年 5 月被取消了，现在则包含在 Windows 11 中。另一个原因是安全。大多数恶意软件编写者都以 Windows 或 Android 设备为目标，因为它们存在安全漏洞。一旦 Windows 11 得到广泛应用，这个情况可能发生改变。Microsoft 已经迈出大胆一步，要求配置基本的安全硬件，尽管这意味着一些个人电脑将无法升级。我们稍后会在本报告中讨论这些个人电脑硬件要求。

Windows 在计算设备市场中所占份额已经从 2020 年第二季度的 84% 下滑到 2021 年第二季度的 80%。¹

Windows 11 部署的主要结果

从组织的角度来看，在部署 Windows 11 时需要考虑到两个主要方面：

IT 和各业务部门。从 IT 角度来看，部署的主要结果可能包括：1) 降低数据泄露风险；2) 通过简化设备管理提高效率；以及 3) 消除密码（如果使用 Windows Hello for Business 的话）。

从业务部门的角度来看，主要结果可能包括：1) 减轻运行多个 Windows 版本带来的复杂性；2) 为远程工作人员赋能；以及，3) 改善员工体验。无论采取那个观察角度，收益都远远超过维持现状带来的风险。此外，部署让企业能够掌控他们的 IT 投资并且更有效地管理无处不在的工作空间。

接下来我们会检视为什么要迁移至 Windows 11 的三大理由。

1 第一个理由： 安全性增强

目前来说，应迁移到 Windows 11 最重要的理由是它天生就有更强的安全性，并且是零信任就绪的。不过，安全性的增强伴随着对个人电脑的要求：具备可信平台模块 (TPM) 2.0 或更高版本、UEFI 和 Secure Boot 功能。鉴于企业不断遭受日益狡猾的攻击，而且勒索软件成为一种无所不在的威胁，这对 IT 部门来说是件大事——以至于 Windows 11 所有其他功能在它对于 IT 部门的重要性面前都相形见绌。好消息是，过去三年左右销售的大多数个人电脑大概都能运行 Windows 11。坏消息是，对企业来说，假如他们想升级到 Windows 11，Microsoft 的最低硬件要求也适用于虚拟机平台，如 Microsoft HyperV、VMware 和 Oracle VM Virtual Box 可信平台模块 (TPM) 使用基于硬件的加密技术，利用 Windows 功能对磁盘进行加密，并能阻止对密码的攻击，此外还具备其他功能。

其他硬件要求包括：个人电脑需要至少 4GB 内存和 64GB 存储空间、必须启用 UEFI 安全启动、显卡必须兼容 DirectX 12 或更高版本，并配有 WDDM 2.0 驱动程序。

Windows 11 中值得一提的安全功能还有基于硬件的隔离、加密和恶意软件预防，这些功能都是默认开启的，此外还简化了部署 Windows Hello for Business 的步骤（无密码集成）。

过去三年左右售出的大多数个人电脑大概都能运行 Windows 11。

2 第二个理由： IT 部署和管理简单轻松

如果 IT 管理员将操作系统更新作为一个持续的过程，他们将自动提高其部署更新的能力。这种方法使管理员无需太多努力就能够保持系统为最新状态，并减少对生产力的影响。

Windows 10 和 Windows 11 旨在同时并存，这让 IT 管理员能够继续使用他们熟悉的工具和流程来管理两套操作系统。IT 管理员在 Windows 10 部署期间用于核心工作负载的那些工具仍然可以用于 Windows 11。此外，管理员可以分析端点、确定应用兼容性，并以与 Windows 10 相同的方式管理 Windows 11 的部署。而且，他们可以减少功能更新次数——每年一次即可，而 Windows 10 是两次——这减少了更新所需的时间、精力和麻烦。

企业可以使用现有的 Microsoft 企业管理工具，包括 Microsoft Endpoint Manager、Windows Update for Business 和 Autopilot，进行 Windows 11 的部署和管理。目前还没有为 Windows 11 发布新的工具。如果组织正在使用任何受支持的 Windows 10 版本，那么还可以使用第三方工具，如 Ivanti Endpoint Manager 或 Ivanti Neurons for UEM，将符合条件的个人电脑直接迁移到 Windows 11。



Windows Autopilot

重要注意事项：

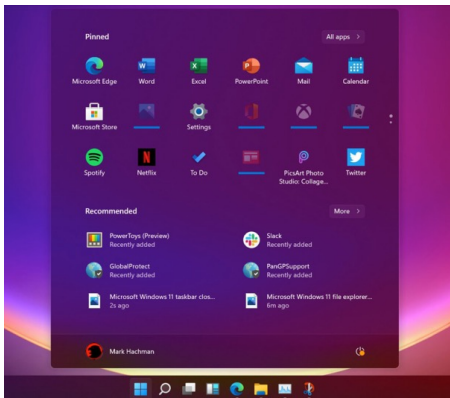
IT 管理员不应忽视用户情绪情况，即用户是否已经为企业范围内有效的 Windows 11 部署做好了准备。Windows 11 采用了大家熟悉的设计，但用户将看到整个用户界面有若干增强。这就引出了我们要迁移的第三个理由。

3 第三个理由： 用户体验改善

最终用户无疑将看到 Windows 11 在界面和整体设计上有了显著改进。虽然本报告不准备对这些改进细节进行全面梳理，但值得指出一些较值得注意的增强之处。

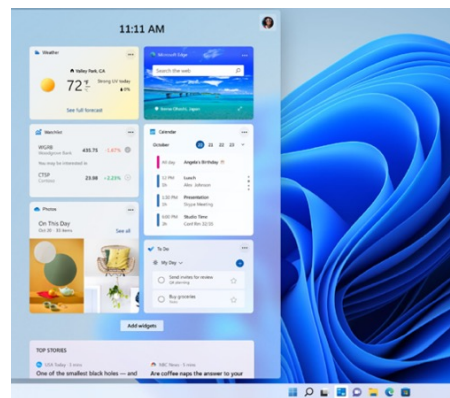
新的开始菜单

当您点击开始按钮时，开始菜单就会启动并悬停在屏幕底部中央位置，而不是像 Windows 先前版本那样固定在屏幕左侧。它的尺寸也有所缩小，而且您不会像以前在 Windows 10 开始菜单上那样滚动浏览它。此外，Windows 10 开始菜单上占用大量屏幕空间的大磁贴图标已被较小的应用图标所取代。



Windows 小组件

Windows 10 包含一些小工具，如新闻提要、天气等。虽然您可以单独运行它们，但这些小组件从未真正拥有自己的一席之地。在 Windows 11，这种情况发生了改变。点击任务栏上的小组件图标（它是一个被垂直分为两部分的正方形），屏幕左侧会出现一个大面板，显示一组预选的小组件，包括天气、新闻、体育等。



MS-Teams 集成

对于 Windows 11（消费者版），Microsoft 认为，随着我们习惯于无处不在的工作空间，并欣然迈入超数字世界一去不返，聊天和视频会议仍将是工作和私人生活的重要组成部分。于是 Microsoft Teams 功能将一个图标放在任务栏最显眼位置，用于 Teams 协作、聊天和视频会议。当用户点击该图标时，一个 Teams 屏幕就会打开并显示其联系人。顺便提一下，这个功能在默认情况下是不开启的。预计随着时间的推移，商用和企业版 Teams 将成为 Windows 11 集成的一部分。

能够运行 Amazon 应用

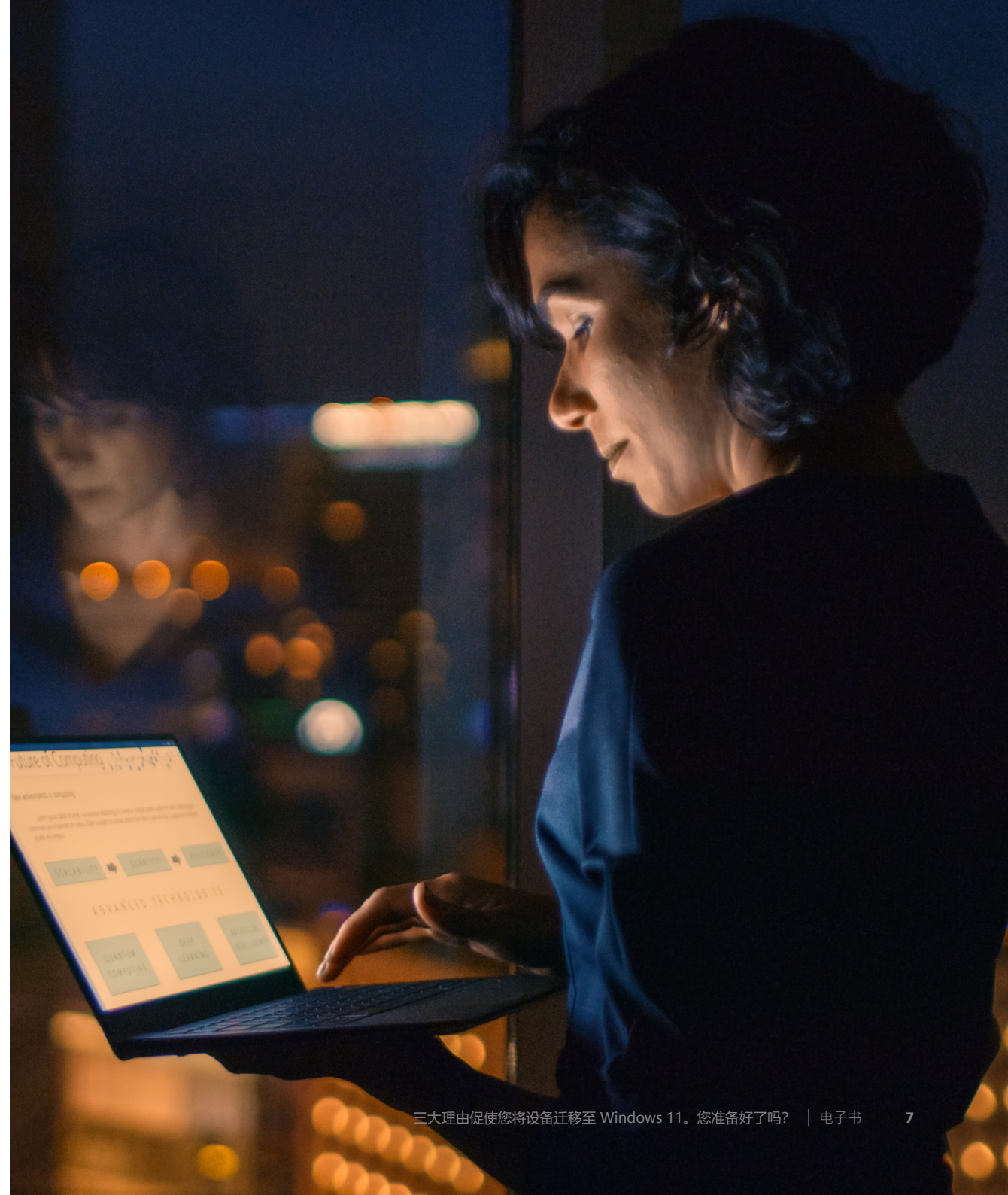
商店的 Android 应用由于与 Amazon 的合作以及 Microsoft 在其平板设备上自身的 Android 应用商店，Windows 11 操作系统的未来更新计划包括万众期待的 Android 应用兼容功能。眼下，该功能还只对 Windows 11 “内测”版用户开放。**操作系统更新将减小 40%**这对用户和 IT 管理员来说都是个好消息，因为减小更新就等于缩短停机时间和提高用户生产力。

总结

如果安全是组织的头等大事之一，那么在未来 12-18 个月，迁移到 Windows 11 应该被列入设备迁移计划之日程。

Windows 11 部署比较轻松，这将有助促进此次迁移，另一方面还有 IT 管理简便和用户体验改善这些好处。据 Gartner 称，“Windows 11 改变了运行操作系统所需的硬件基础以及更新和升级的节奏，这可能会影响企业的操作系统路线图。”

您所在组织是否使用 Microsoft 工具来帮助管理 Windows 11 设备呢？如果是的话，您不妨考虑配置一个全面的第三方工具。例如，Ivanti 解决方案使您能够使用 Ivanti Endpoint Manager（本地）、Endpoint Manager-Mobile（移动）和/或 Ivanti Neurons for UEM（基于云的解决方案）为客户的 Windows 11 端点设备提供 0 Day 支持。欲了解更多信息，请访问 Ivanti 的网站或联系 Ivanti 支持部门。



关于 Ivanti

Ivanti 让无处不在的工作空间成为可能。在无处不在的工作空间，员工使用各种各样的设备访问 IT 网络、应用和数据，以便能够在任何地方保持工作效率。Ivanti 自动化平台连接业界领先的统一端点管理、零信任安全和企业服务管理解决方案，通过单一操作窗口让企业能够为设备提供自我修复和自我保护服务，并为最终用户提供自助服务。已有超过 40,000 家客户，包括 78 家财富百强企业，选择了 Ivanti 来为他们发现、管理、保护和服务从云端到边缘的 IT 资产，并为员工提供卓越的终端用户体验，无论他们在哪里、用什么方式工作。更多信息请访问 [ivanti.com.cn](https://www.ivanti.com.cn)

The Ivanti logo consists of the word "ivanti" in a bold, lowercase, sans-serif font. The letter "i" is red, while the remaining letters "vanti" are black. A small registered trademark symbol (®) is located at the top right of the letter "i".

[ivanti.com.cn](https://www.ivanti.com.cn)

+86 (0)10 85412999

contactchina@ivanti.com

1. Gartner Market Share Alert: Preliminary, PCs, Worldwide, 2Q21
2. Gartner Market Share Alert: Preliminary, PCs, Worldwide, 2Q21
3. Gartner Market Share Alert: Preliminary, PCs, Worldwide, 2Q21
4. Yee, Alaina, "6 New Windows 11 Features You Should Try", PC World, November 2021, <https://apple.news/A03elyBW9QtKKAJ19OpbNHw>
5. Gartner Positioning Windows 11 and Preparing to Deploy