目录

1 简介 2

2 入门 4

2.1 概览 4

2.2 系统要求 6

2.3 入门 8

3 功能 11

3.1 桌面显示 11

3.2 系统信息 15

3.3 性能图表 24

3.4 驱动器和 USB 设备 27

3.5 显示配置方案 29

3.6 剪贴板与技术支持 33

4 设置 36

4.1 通知区域图标菜单 36

4.2 配置文件 42

4.3 命令行参数 55

4.4 企业部署 57

5 故障排除 62

6 常见问题 66

7 技术支持与其他 O&O 产品 71

简介

欢迎阅读 **O&O DeskInfo** 手册。本程序由 O&O Software GmbH 提供，用于在 Windows 桌面上免费显示系统信息。

什么是 O&O DeskInfo?

O&O DeskInfo 将电脑的重要信息直接显示在桌面上。面板位于**壁纸上方、桌面图标下方**，方便随时查看，同时不妨碍正常操作。

您可以看到 Windows 版本和内部版本、剩余内存、CPU 和显卡负载、活动网络适配器的 IP 地址，以及驱动器占用率。需要联系服务台时，只需一次点击即可将这些信息复制到剪贴板。

主要特性

- **集中查看信息**：计算机、用户、操作系统、CPU、RAM、GPU、硬件、系统状态、电池、网络和驱动器。
- **实时监视**：CPU、RAM、GPU 和网络流量历史图；通知区域图标也会绘制实时 CPU 负载图。
- **无需安装**：O&O DeskInfo 是便携式应用，解压即可运行。
- **普通用户即可使用**：日常操作无需管理员权限。
- **配置灵活**：常用选项可通过通知区域图标菜单调整，其他选项可在一个 XML 配置文件中设置。
- **完全免费**：O&O DeskInfo 是免费软件，没有付费版本或仅对付费版开放的功能。

免费软件

O&O DeskInfo **可免费使用**。个人和商业用户均可在任意数量的计算机上使用，也可以原样分发。无试用期限、许可证密钥或需要升级的高级版。

> **说明**
>
> O&O DeskInfo 无需安装，也不捆绑其他软件。如果收到带安装器或附加软件的副本，这违反了使用条款。请告知我们来源，以便处理。

本手册的结构

您可以使用侧栏按以下顺序浏览：

- **入门**：概览、系统要求和入门介绍用途、所需条件和首次启动步骤。
- **功能**：桌面显示、系统信息、性能图表、驱动器和 USB 设备、显示配置方案和剪贴板与技术支持介绍显示内容及其使用方法。

- **设置**提供参考资料：通知区域图标菜单、配置文件、命令行参数和企业部署。
- 当显示不符合预期时，可查阅故障排除。
- 常见问题解答经常遇到的疑问。
- 技术支持与其他 O&O 产品提供 O&O 技术支持的联系方式，并介绍其他产品。

只能在配置文件中更改的设置会带有 配置文件 标记。

O&O Software 的其他免费工具

O&O DeskInfo 属于在柏林开发的 Windows 工具系列。可通过通知区域菜单的“了解更多 O&O 产品…”直接访问：

- **O&O ShutUp10++**：免费的 Windows 10 和 11 隐私设置工具。
- **O&O AppBuster**：免费的应用管理工具，可移除预装 Windows 应用和不需要的软件。
- **O&O Syspectr**：基于云的电脑和服务器监视与管理服务。

完整列表见 O&O Software 产品页面。

概览

O&O DeskInfo 是一款轻量级便携 Windows 工具，可将系统信息持续显示在桌面上。本章介绍其界面、显示方式和典型用途。

用户界面的三个部分

O&O DeskInfo 没有传统的主窗口、菜单栏和工具栏。它由三个部分组成：

元素	用途
桌面显示	实际的信息面板，绘制在桌面上并持续刷新。
通知区域图标	Windows 通知区域中的图标，绘制实时 CPU 负载图，并提供所有设置的入口。
通知区域图标菜单	右键单击图标可打开，提供常用设置，如配置方案、位置、显示器、外观、图表和更新速度。参见通知区域图标菜单。

菜单中没有的设置，如边距、精确颜色、图表尺寸、服务台提示和受管电脑限制，可在配置文件中调整。

两种显示模式

O&O DeskInfo 提供两种显示方式。可通过通知区域菜单中的“视图设置 → 集成到桌面显示”切换。

与桌面集成（默认）

信息面板成为桌面背景的一部分，位于**壁纸上方、桌面图标下方**。图标、打开的窗口和任务栏始终位于其上。鼠标点击会穿过面板到达桌面，因此不会妨碍日常操作。

Windows 提供两种实现方式，O&O DeskInfo 会为当前系统自动选择：

- **标准模式**将窗口放在桌面图标之后，适用于 Windows 10 和大多数 Windows 11 系统。
- **后备模式**将窗口放在其他所有窗口下方、壁纸上方。部分 Windows 11 系统采用较新的“提升桌面”合成模型，无法使用标准模式，因而采用此方式。

Windows 资源管理器如果因崩溃或更改显示设置等原因而重启，O&O DeskInfo 会自动恢复桌面上的位置。

滑出窗口

关闭桌面集成后，系统信息显示在小窗口中，屏幕边缘有彩色标签按钮。单击按钮或通知区域图标即可滑出或收起窗口。在此模式下还可以：

- 通过**始终置顶**让窗口保持在其他窗口上方；
- 选择面板的**背景不透明度**；

- 调整标签的**按钮颜色**；
- 完全隐藏标签按钮，此时仍可通过通知区域图标切换窗口。

常见使用场景

服务台和 IT 支持。用户可直接在桌面读取计算机名、Windows 内部版本、IP 地址或序列号，通过**将信息复制到剪贴板**一次提交全部信息，无需使用命令提示符、`msinfo32` 或逐个打开系统对话框。可用 `InfoMessage` 添加支持联系方式。

性能观察。CPU、RAM、GPU 和网络流量历史图可显示负载随时间的变化，帮助找出瓶颈。双击通知区域图标可打开 Windows 任务管理器进一步检查。

设备盘点。可查看并复制制造商、型号、序列号、主板、BIOS 和 TPM 版本、安全启动状态、域成员身份及 Windows 激活状态。

自助终端、实验室和教室电脑。可通过预配的配置文件决定显示内容、固定位置并锁定设置，避免用户更改。参见企业部署。

免费软件

O&O DeskInfo 是**免费软件**，没有付费版、试用期限、许可证密钥或高级版专属功能。个人和商业用户均可不限设备数量使用并原样分发。

> **提示**
>
> 若需集中管理多台电脑，可了解 **O&O Syspectr**，这是一项基于云的管理和监视服务，可集中收集类似的系统信息，并为一定数量的计算机提供免费服务。

系统要求

O&O DeskInfo 是轻量级应用，无需安装、数据库或后台服务。

支持的操作系统

项目	详细信息
操作系统	Windows 11、Windows 10，以及 Windows Server 2016 或更高版本
体系结构	x86、x64 和 ARM
运行框架	.NET 8 运行时。自包含版本已附带；便携版本检测到缺失时会提示安装。
安装	无需安装，O&O DeskInfo 可便携运行。
权限	所有日常操作只需标准用户权限。
互联网连接	仅查看最终用户许可协议、在线帮助及可选的更新检查时需要。

资源使用

O&O DeskInfo 在后台运行时尽量减少干扰：

- 默认启用**效率模式**。Windows 会以较低优先级运行该进程，并在支持的系统上使用能效核心。可在通知区域菜单中切换**使用效率模式**。
- **更新速度**控制数值多久刷新一次。默认“正常”为每 5 秒，也可选快速（1 秒）或慢速（10 秒）。参见更新速度。
- Windows 进入**待机或休眠**时，所有计时器和性能计数器会暂停，唤醒后自动恢复。

数据存储位置

内容	位置
配置文件	`%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\OODeskInfo.cfg`
日志文件（启用时）	`%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\Logs\OODeskInfo.log`
供记事本打开的临时导出文件	`%Temp%\DeskInfo.txt` 和 `%Temp%\ProductKey.txt`

如果 **`OODeskInfo.exe` 所在的文件夹**中有 `OODeskInfo.cfg`，程序会优先使用它，不读取用户配置目录中的文件。这样可从 U 盘完全便携运行。参见配置文件。

多显示器支持

支持多种显示器配置，包括混合 DPI 缩放。可以：

- 在指定的显示器上显示面板；
- 或在**所有显示器**上同时显示。

程序会在运行时识别新连接或已断开的显示器。参见桌面显示。

语言

用户界面提供英语、德语和法语。程序还准备了西班牙语、意大利语、俄语、日语和中文等本地化资源；可用语言以当前版本的语言菜单为准。O&O DeskInfo 默认跟随 Windows 显示语言，也可以在通知区域菜单中切换，或通过 `/lang` 参数或 `Language` 设置指定语言。

本手册提供简体中文和其他语言版本；可通过页面上的语言菜单切换。

入门

O&O DeskInfo 略加设置即可使用。本章介绍首次启动流程及值得先了解的设置。

1. 下载并解压

1. 从产品页面下载 O&O DeskInfo。
2. 将压缩包解压到任意文件夹，例如 `C:\Tools\OODeskInfo`。如果需要随身携带，也可解压到 U 盘。
3. 程序无需安装。除可选的自动启动项外，不会向 Windows 注册表写入内容。

2. 启动应用程序

运行 `OODeskInfo.exe`。您会看到：

- 信息面板出现在**主显示器的右上角**。
- Windows 通知区域（系统托盘）中出现一个图标，实时显示 CPU 负载图。

> **提示**
>
> 如果看不到通知区域图标，请单击小箭头展开隐藏图标。可将图标拖到任务栏的可见区域，以便随时打开设置。

3. 欢迎向导

首次启动时会显示一个简短的三步向导：

1. **欢迎**：简介 O&O DeskInfo 的用途，以及桌面集成在当前 Windows 版本中的工作方式。
2. **快速设置**：调整最常用的选项：

- **应用程序启动**：是否随 Windows 自动启动。
- **显示配置文件**：选择信息量，例如默认、完整或精简。
- **监视器选择**：选择显示信息的屏幕。
- **窗口位置**：选择四个屏幕角落之一，可实时预览。
- **外观**：调整字号和文本不透明度，确保与壁纸搭配时仍清晰可读。

3. **了解更多 O&O 产品**：简要了解其他 O&O Windows 工具。

欢迎向导仅显示一次。之后可在通知区域菜单中选择“快速设置…”重新配置，或选择“了解更多 O&O 产品…”查看产品概览。

4. 选择显示内容

右键单击通知区域图标，打开**显示的信息**。可选择四个预定义方案：

方案	内容
默认	推荐的组合：用户和计算机、操作系统、CPU 和 RAM、显卡、硬件、系统状态、电池、基本及高级网络、虚拟机、全部驱动器、系统利用率和网络利用率。
完整	包含默认方案的全部信息，不预先固定列，可随布局设置自动排列。
精简	仅显示提示消息、用户和计算机及操作系统。
仅限硬盘	只显示驱动器，不含标签，可紧凑地观察驱动器活动。

如果现有方案不适用，可通过“编辑自定义配置文件…”创建自己的方案。参见显示配置方案。

5. 设置位置与外观

以下选项均在通知区域菜单中：

- **位置**：选择四个屏幕角落之一。
- **监视器**：选择指定屏幕，或选择“所有显示器”在各屏幕同时显示。
- **视图设置 → 文本颜色**：选择“自动”（默认，浅色壁纸用黑字、深色壁纸用白字），或选择固定颜色。
- **视图设置 → 字体大小**：小（10 磅）、常规（12 磅）或大（14 磅）。
- **视图设置 → 显示的不透明度**：100%、80% 或 40%。

各菜单项的完整说明见通知区域图标菜单。

6. 随 Windows 启动

在通知区域菜单中启用**随 Windows 启动**，以便每次登录后都可使用 O&O DeskInfo。此操作只为当前用户写入一个自动启动项，无需管理员权限。

自动化部署可以改用 `SetAutoRun` 设置，无需询问用户就能配置自动启动。

7. 试用剪贴板

右键单击通知区域图标并选择**将信息复制到剪贴板**。当前显示的信息会以纯文本复制，程序还会询问是否立即用记事本打开。这样可快速将系统概况发送给同事或服务台。参见剪贴板与技术支持。

下一步

- 了解桌面显示的工作方式及选项：桌面显示

- 查看 O&O DeskInfo 能展示的全部数值：系统信息
- 调整菜单以外的设置：配置文件
- 在企业中部署：企业部署

桌面显示

桌面面板是 O&O DeskInfo 的主要显示区域。本章介绍如何定位面板、使其适应屏幕，以及调整外观。

显示模式

与桌面集成

这是默认模式。信息面板附加在桌面背景上，显示在**壁纸上方、桌面图标下方**。打开的窗口、任务栏和桌面图标始终位于面板上方。鼠标点击会穿过面板，到达桌面。

O&O DeskInfo 会自动选择适合当前 Windows 版本的方式：

- **标准模式**：窗口附加到桌面图标层，适用于 Windows 10 和大部分 Windows 11 系统。
- **后备模式**：窗口置于最低层，位于所有其他窗口下方、壁纸上方。采用较新的“提升桌面”合成模型的 Windows 11 系统会使用此模式。

Windows 资源管理器重启后，面板会自动恢复到桌面原来的位置。

可通过通知区域菜单中的“视图设置 → 集成到桌面显示”切换模式。切换时将重建显示，已采集的图表历史会保留。

滑出窗口

关闭桌面集成后，系统信息显示在独立的小窗口中，屏幕边缘有彩色标签按钮。单击该按钮或通知区域图标，就能滑出或收起窗口。

此模式还提供四个仅适用于独立窗口的选项：

选项	位置	说明
始终置顶	视图设置	使窗口保持在所有其他窗口之上。
桌面上的显示按钮	视图设置	显示或隐藏标签按钮。隐藏按钮时可通过通知区域图标切换窗口。
背景不透明度	视图设置	面板背景的不透明度，可选 100%、80% 或 40%。
按钮颜色	视图设置	标签按钮的颜色，可选蓝色（默认）、白色、黑色、红色、绿色或橙色。

可用鼠标上下拖动标签按钮，其垂直位置保存于 `ButtonYPosition`。

位置

面板可显示在屏幕的任一角落。请在通知区域菜单的**位置**下选择：

- 左上方
- 右上方
- 左下方
- 右下方

滑出窗口始终沿水平方向滑动，因此只提供**左**和**右**两个位置。

默认位置是**右上方**。对应的配置项为 `PanelPosition`。

距离屏幕边缘的距离

配置文件

桌面集成模式下可在面板与屏幕边缘之间预留边距，以避开任务栏、程序坞或壁纸图案。以下四个边距值的单位均为像素：

```
<Settings>
 <TopMargin>40</TopMargin>
 <RightMargin>24</RightMargin>
 <BottomMargin>0</BottomMargin>
 <LeftMargin>0</LeftMargin>
</Settings>
```

选择显示器

连接多台显示器时，通知区域菜单中会出现**监视器**子菜单：

- **所有显示器**：在所有已连接的屏幕上同时显示信息。各屏幕使用相同的配置方案、位置和外观。
- **监视器 1**、**监视器 2** 等：仅在选定的屏幕上显示，主显示器会有相应标记。编号与 Windows 显示设置中的编号一致。

切换显示器会重新启动程序，以便在新屏幕上正确定位。程序运行时可检测显示器的连接和断开，并更新菜单。

相应的配置项为 `Monitor` 和 `ShowOnAllMonitors`。

> **说明**
>
> 桌面集成要求主显示器的起始 X 坐标非负。如果某块屏幕位于主显示器左侧（坐标为负），Windows 可能无法可靠地将面板映射到桌面背景。这时请在 Windows 显示设置中重新排列屏幕，或使用滑出窗口。

文字外观

文字颜色

“视图设置 → 文本颜色”提供以下选项：

- **自动**（默认）：O&O DeskInfo 根据壁纸亮度决定文字颜色。在亮色背景上使用黑字，在暗色背景上使用白字。切换壁纸时会重新计算，因此幻灯片背景也能保持可读。
- 固定颜色：**白色**（默认固定颜色）、**浅灰色**、**灰色**、**深灰色**、**黑色**、**红色**、**绿色**或**蓝色**。

选择固定颜色会关闭自动调整。如需其他颜色，可在配置文件中设置 `TextColor`，之后菜单会额外显示**自定义**项。

字号

“视图设置 → 字体大小”提供三个预设：

选项	大小
小	10 磅
常规（默认）	12 磅
大	14 磅

也可在配置文件中通过 `TextSize` 设置其他值。菜单会出现**自定义**项，提示当前使用非预设字号。

显示的不透明度

“视图设置 → 显示的不透明度”调整整个信息面板的透明程度，可选 **100%**、**80%**（默认）或 **40%**。数值越低，壁纸越明显，但复杂背景上的文字也越难阅读。

背景不透明度只影响滑出窗口的面板背景，与整个面板的不透明度不同。

列布局

信息最多可分成四列，从而以较紧凑的方式显示，避免排成过长的纵向列表。

自动均衡

默认情况下，O&O DeskInfo 根据权重均衡各列：

- 每一行标签和每一个驱动器条目的权重均为 1。
- 性能图表的权重与其高度成比例，通常是一行标签的三至五倍。
- 同一组不会拆分，以便相关信息保持在一起。

这样即可自动得到视觉上均衡的面板，无需手动调整。对应配置项为 `UseBalancedColumnDistribution`。

如果无法使各列完全等高，可用 `BalancedColumnAlignment` 的对齐模式指定哪一列可以短一些：

值	行为	推荐位置
`RightBound`（默认）	最左列较短。	右对齐位置（右上方、右下方）
`LeftBound`	最右列较短。	左对齐位置（左上方、左下方）

手动指定列

要完全控制布局，请在方案编辑器或方案定义中将每个信息类别指定到固定列。参见显示配置方案。

交互操作

桌面集成面板会让鼠标点击穿过，无法直接单击。可通过通知区域图标操作：

操作	结果
单击通知区域图标	显示或隐藏滑出窗口。在桌面集成模式下无效。
双击通知区域图标	打开 Windows 任务管理器。可通过**双击启动任务管理器**关闭此行为。
右键单击通知区域图标	打开通知区域图标菜单。
将指针**悬停**在通知区域图标上	显示当前 CPU、RAM 和网络数据的提示。

在滑出窗口模式下，性能图表支持交互。将指针悬停在图表上，可查看当前值、最小值、最大值和平均值。

系统信息

本章列出 O&O DeskInfo 能显示的全部信息。信息按**类别**组织。配置方案按您希望的顺序列出类别，也可以单独列出某些数值。

键列列出在显示配置方案或配置文件中使用的名称。键名不区分大小写。

> **提示**
>
> 无需记住这些键。打开“显示的信息 → 编辑自定义配置文件…”，即可在编辑器中通过复选框组合所需内容。只有在手动编写配置文件（例如准备批量部署）时，才需要查阅这些键。

类别概览

类别键	方案编辑器中的名称	内容
`InfoMessage`	信息	自定义消息，例如服务台联系方式
`UserAndMachine`	用户和计算机	用户名、计算机名、域成员身份
`OS`	操作系统	版本、版本号、内部版本、代号、安装日期、最近更新、待重启状态和激活状态
`CPU`	CPU 和 RAM	处理器、核心数、已安装内存和系统类型
`GPU`	显卡	所有显卡的内存和实时使用率
`Hardware`	硬件信息	制造商、型号、序列号、主板和 BIOS
`SystemStatus`	系统状态	运行时间、上次启动、安全启动、TPM 和分页文件
`Battery`	电池信息	状态、电量、剩余时间和电池健康状况
`VirtualMachine`	虚拟机信息	系统是否为虚拟机以及平台详情
`NetworkBasic`	网络（基本）	适配器、连接类型、MAC 地址、IPv4 和 IPv6 地址
`NetworkAdvanced`	网络（高级）	子网掩码、网关、DHCP、DNS 和 WINS 服务器
`Performance`	系统利用率	CPU、RAM 和 GPU 的数值与历史图
`NetworkTraffic`	网络利用率	发送和接收流量及其历史图
`LocalDrives`	本地驱动器	内部驱动器的容量及占用率
`RemovableDrives`	可移动驱动器	U 盘、存储卡及外接驱动器
`NetworkDrives`	网络驱动器	映射的网络驱动器及其状态
`DriveLED`	仅限硬盘	合并显示以上三类驱动器

使用 `-`（一个连字符）可插入**分隔符**，在两组信息之间添加垂直间距。

提示消息

键	标签	说明
`InfoMessage`	信息	系统信息上方的一行自定义文字。通过配置文件中的 `InfoMessage` 设置。常用于显示服务台联系方式或用户通知。

用户和计算机

键	标签	说明
`UserName`	用户名	当前登录用户的 Windows 用户名。
`MachineName`	计算机名	计算机的名称。
`DomainMembership`	域	Active Directory 域名、Azure AD 加入状态（已加入 Azure AD 或混合加入 Azure AD），或计算机所属的工作组。

操作系统

键	标签	说明
`OSEdition`	操作系统	已安装的 Windows 版本，例如 Windows 11 专业版。
`OSVersion`	版本	Windows 版本号，例如 24H2。
`OSBuild`	内部版本	所安装 Windows 的内部版本号。
`OSCodename`	代号	Windows 发行版的内部代号。
`OSInstallDate`	安装日期	安装 Windows 的日期。
`OSLastUpdate`	最近更新	最近安装的 Windows 更新及其安装日期。
`OSPendingReboot`	待重启	Windows 是否正在等待重启以完成更新安装。
`OSActivationStatus`	激活	Windows 的激活状态，例如已激活、宽限期、通知模式或未激活。

产品密钥

出于隐私考虑，这两项**均不包含在任何预定义方案中**。只有确实需要在桌面上显示密钥时，才应将其加入自定义方案。

键	标签	说明
`OSProductKey`	产品密钥	当前 Windows 安装的产品密钥。
`OSOEMProductKey`	OEM 产品密钥	计算机制造商为原始 Windows 安装存储在 BIOS 中的 OEM 产品密钥。

> **提示**
>
> 也可以在需要时选择通知区域菜单中的“显示 Windows 产品密钥”，打开对话框并将密钥复制到剪贴板，而不必一直将其显示在桌面上。参见剪贴板与技术支持。

CPU 和 RAM

键	标签	说明
`Processor`	CPU	处理器型号。
`CPUCoreCount`	CPU 核心	处理器核心数量。
`TotalPhysicalMemory`	RAM	已安装的主内存。
`SystemType`	系统类型	处理器和操作系统的位数，例如“64 位操作系统，基于 x64 的处理器”。

显卡

键	标签	说明
`GPUs`	GPU 列表	系统中所有显卡的内存和实时使用率。独立显卡显示**专用**显存，集成 GPU 显示**共享**系统内存。
`GPUName`	GPU	单个显卡的名称。
`GPUMemory`	GPU RAM（专用）	单个显卡的专用显存。

硬件信息

键	标签	说明
`SystemManufacturer`	系统制造商	计算机系统的制造商。
`SystemModel`	系统型号	计算机系统的型号。
`SystemSerialNumber`	序列号	计算机系统的序列号，可用于资产盘点或技术支持。
`MotherboardManufacturer`	主板制造商	主板的制造商。
`MotherboardModel`	主板型号	主板型号及产品名称。
`BIOSVersion`	BIOS 版本	已安装的 BIOS 或 UEFI 固件版本。
`BIOSReleaseDate`	BIOS 发布日期	已安装固件的发布日期。

系统状态

键	标签	说明
`SystemUptime`	系统运行时间	自上次系统启动以来经过的时间。
`LastBootTime`	上次启动时间	上次系统启动的日期和时间。
`SecureBootEnabled`	安全启动	是否已启用安全启动。
`TPMVersion`	TPM 版本	受信任的平台模块的版本和状态。
`PageFileSize`	分页文件大小	虚拟内存分页文件的配置。

电池信息

仅在配有电池的设备上显示这些数值。没有电池的台式机会自动隐藏相应行。

键	标签	说明
`BatteryStatus`	电池状态	当前状态，例如放电中、使用交流电、充电中、已充满、部分充电、电量低或电量严重不足。
`BatteryChargePercent`	电池电量	电量百分比。
`BatteryEstimatedTime`	电池剩余时间	预计可继续运行的时间。Windows 获得足够数据前显示“正在计算…”。
`BatteryHealth`	电池健康状况	将当前满充容量与设计容量相比较，显示百分比以及两种容量的 Wh 值。

虚拟机信息

键	标签	说明
`VMStatus`	虚拟机	系统运行在虚拟机还是物理硬件上。
`VMVendor`	虚拟机供应商	虚拟机或虚拟机监控程序的供应商。
`VMProduct`	虚拟机产品	虚拟机产品名称和平台。
`VMVersion`	虚拟机版本	虚拟机平台或来宾工具的版本。
`VMHypervisorPresent`	存在虚拟机监控程序	系统上是否存在虚拟机监控程序。
`VMGuestTools`	来宾工具	虚拟机内安装的来宾扩展或工具。

网络（基本）

全部网络数据均对应**活动网络适配器**。O&O DeskInfo 会自动选择，也可在通知区域菜单的**网络适配器**中手动指定，见通知区域图标菜单。

键	标签	说明
`NetworkInterface`	网络适配器	网络适配器名称。
`ConnectionType`	连接类型	连接为以太网还是 Wi-Fi，并标明是否无限制或受限（例如移动连接）。
`PhysicalAddress`	物理地址	适配器的 MAC 地址。
`IPv4AddressLocal`	IPv4 地址	本地 IPv4 地址。
`IPv6AddressLocal`	IPv6 地址	本地 IPv6 地址。

网络（高级）

键	标签	说明
`IPv4SubnetMask`	IPv4 子网掩码	适配器的 IPv4 子网掩码。
`IPv4DefaultGateway`	IPv4 默认网关	IPv4 默认网关。
`IsDHCPEnabled`	已启用 DHCP	适配器是否通过 DHCP 获取地址。
`IPv4DHCPServers`	IPv4 DHCP 服务器	IPv4 DHCP 服务器列表。
`IPv4DNSServers`	IPv4 DNS 服务器	IPv4 DNS 服务器列表。
`IPv4WINSServers`	IPv4 WINS 服务器	IPv4 WINS 服务器列表。
`IPv6AddressLinkLocal`	链路本地 IPv6 地址	本地链路使用的 IPv6 地址。
`IPv6DefaultGateway`	IPv6 默认网关	IPv6 默认网关。
`IPv6DHCPServers`	IPv6 DHCP 服务器	IPv6 DHCP 服务器列表。
`IPv6DNSServers`	IPv6 DNS 服务器	IPv6 DNS 服务器列表。
`IPv6WINSServers`	IPv6 WINS 服务器	IPv6 WINS 服务器列表。

系统利用率

每项指标都有两种显示方式：包含当前值、最小值和最大值的**数值行**，以及**历史图表**。二者可独立使用，参见性能图表。

键	标签	说明
`CPUUtilization`	CPU	当前处理器负载及最小值、最大值和平均值。
`CPUUtilizationGraph`	CPU	处理器负载历史图。
`RAMAvailability`	RAM	当前可用主内存及最小值、最大值和平均值。
`RAMAvailabilityGraph`	RAM	可用主内存历史图。
`GPUUtilization`	GPU	当前最繁忙图形引擎的负载及最小值、最大值和平均值。
`GPUUtilizationGraph`	GPU	图形负载历史图。

> **说明**
>
> 并非所有环境均可提供 GPU 使用率，部分远程桌面会话不提供所需数据。此时无论使用何种配置方案，GPU 行都会自动隐藏。

网络利用率

键	标签	说明
`BytesSentPerSecond`	发送流量	网络适配器的出站传输速率及最小值、最大值和平均值。
`BytesSentPerSecondGraph`	发送流量	出站流量历史图。
`BytesReceivedPerSecond`	接收流量	网络适配器的入站传输速率及最小值、最大值和平均值。
`BytesReceivedPerSecondGraph`	接收流量	入站流量历史图。

通过“显示图表 → 以 Mb/s 显示网络流量”，可在每秒兆比特（Mb/s，默认）和按字节计的速率（如 MB/s）之间切换。

驱动器

键	标签	说明
`LocalDrives`	本地驱动器	所有内部驱动器的容量、可用空间和空间占用条。
`RemovableDrives`	可移动驱动器	U 盘、存储卡和外接驱动器。
`NetworkDrives`	网络驱动器	映射驱动器的容量、可用空间及可达状态。

有关颜色、活动指示灯和无响应的网络驱动器，请参阅驱动器和 USB 设备。

性能图表

O&O DeskInfo 除了显示当前值，还会保存历史数据并绘图。这样就能看出单个数值无法说明的负载变化，例如 CPU 每隔几秒出现峰值、内存泄漏逐渐消耗 RAM，或备份任务占满网络带宽。

测量的指标

程序持续记录以下四类指标：

指标	单位	说明
CPU 使用率	%	所有核心的总体负载。
可用 **RAM**	字节	可用主内存，而非已用内存。
GPU 使用率	%	最繁忙图形引擎的负载。
网络流量	Mb/s 或 MB/s	分别绘制发送和接收流量。

每种指标都可显示为数值行或图表，二者可以同时或分别显示。相关键见系统信息。

当前值、最小值、最大值和平均值

数值行显示当前值，以及从应用启动以来的统计值：

- ▼ 表示最小值。
- ▲ 表示最大值。
- Ø 表示平均值。

只有采集到足够样本后才显示平均值，以免启动后的前几秒剧烈波动。默认阈值为 32 个样本，可通过 `PerformanceAverageMinSampleCount` 更改。

图表

每张图表都沿时间轴从右向左滚动，最右侧是最新样本。

- **动态缩放**。网络图以可见历史数据中的最大值调整比例，无论流量是每秒几千字节还是几吉字节，都能看清变化。
- **刻度指示**。图表右上角显示当前可见范围的最大值，例如 `125 MB/s`。
- **参考线**。图表高度 50% 处有一条水平虚线，可用作参照。
- **工具提示**。在滑出窗口模式下，将指针悬停在图表上，可以查看带单位的当前值、最小值、最大值和平均值。

- **不同颜色**。每种指标使用不同颜色，便于区分上下排列的图表。

显示或隐藏图表

在通知区域菜单中使用“显示图表”：

选项	作用
CPU 使用率图表	显示或隐藏 CPU 历史图。
内存使用图	显示或隐藏 RAM 历史图。
GPU 使用率图表	显示或隐藏 GPU 历史图。
网络流量图	同时显示或隐藏发送和接收两张网络图。
以 Mb/s 显示网络流量	启用时以兆比特/秒显示（默认），关闭时以字节/秒显示。

这些开关会进一步筛选当前配置方案。只有方案包含该图表，**并且**相应开关已启用时才会绘制。因此可保留含全部图表的方案，临时关闭个别图表，而无需编辑方案。

对应的配置项为 `ShowCPUGraph`、`ShowRAMGraph`、`ShowGPUGraph`、`ShowNetworkGraph` 和 `ShowNetworkTrafficInBitsPerSecond`。

图表尺寸

配置文件

只能在配置文件中调整图表的大小：

```
<Settings>
 <PerformanceGraphHeight>48</PerformanceGraphHeight>
 <PerformanceGraphMinWidth>200</PerformanceGraphMinWidth>
</Settings>
```

- `PerformanceGraphHeight`：所有图表的高度，单位为像素，默认 48。增加高度有助于观察较小的波动。
- `PerformanceGraphMinWidth`：最小宽度，单位为像素，默认 200。列中如有更多空间，图表会扩展以填满列宽。

图表高度也会影响列布局均衡。图表越高，权重越大，分配到同一列中的其他行就越少。

通知区域图标

通知区域图标本身也是一张图，持续绘制近期的 CPU 负载。即使桌面被其他窗口遮挡，任务栏中仍可看到负载变化。

将指针悬停在图标上可查看当前 CPU、RAM 和网络数据。双击会打开 Windows 任务管理器，可在通知区域菜单中关闭**双击启动任务管理器**。

更新速度

通知区域菜单中的**更新速度**决定刷新频率，并同时影响以下三种间隔：

设置	信息显示	驱动器活动	CPU/RAM 计数器
快点	每 1 秒	每 1 秒	每 2 秒
正常（默认）	每 5 秒	每 2 秒	每 10 秒
慢	每 10 秒	每 5 秒	每 20 秒

提高刷新频率可获得更平滑的图表，但 CPU 占用会略高。较慢的刷新更适合电池供电的设备。还可用 `UpdateSpeed` 按秒指定其他间隔，此时菜单显示**自定义**。

历史长度

配置文件

每项指标默认最多保留 1024 个样本。在常用更新间隔下，相当于约 17 至 34 分钟，通常远超图表宽度能显示的时长。这些额外样本使最小值、最大值和平均值更有参考意义。

```
<Settings>
 <MaxHistoryItems>1024</MaxHistoryItems>
 <PerformanceAverageMinSampleCount>32</PerformanceAverageMinSampleCount>
</Settings>
```

若需观察更长时间内的极值，请增大 `MaxHistoryItems`。如需降低内存占用，可减小该值。

待机与休眠

Windows 挂起系统时会停止所有计时器和性能计数器。唤醒后，程序重新启动计时器和计数器并刷新显示。这样可避免待机期间的空档扭曲图表，并让待机前后的最小值和最大值保持可比。

效率模式

通知区域菜单中的**使用效率模式**默认启用，请求 Windows 将 O&O DeskInfo 作为后台进程处理，降低线程优先级，并在支持的硬件上使用能效核心，从而降低监视的能耗。不支持效率模式的 Windows 版本会隐藏该选项。

驱动器和 USB 设备

O&O DeskInfo 将驱动器分为三类，分别显示。您可以准确选择要在桌面上显示哪些类别。

驱动器类别

类别	键	包含的设备
本地驱动器	`LocalDrives`	内部固定驱动器。
可移动驱动器	`RemovableDrives`	U 盘、存储卡和外接驱动器。
网络驱动器	`NetworkDrives`	已映射的网络驱动器。

每个驱动器显示盘符、卷标、总容量和剩余空间，并附有空间占用条。

空间占用条

占用条表示空间使用程度，随着剩余空间减少而变色：

已用比例	颜色	含义
低于 90%	绿色	正常
90% 至低于 95%	黄色	警告：剩余空间较少
95% 及以上	红色	严重

正常、警告、严重和占用条背景这四种颜色均可在配置文件中更改，对应 `FillColorNormal`、`FillColorWarning`、`FillColorCritical` 和 `FillColorBackground`。

驱动器活动指示灯

通知区域菜单中的**显示驱动器活动**会为每个驱动器添加读写指示灯，相当于传统电脑上的硬盘活动灯。读取和写入分别指示，便于分辨驱动器正在写入还是仅读取。

指示灯的轮询间隔取决于更新速度：快速为 1 秒，正常为 2 秒，慢速为 5 秒。

切换此选项会重新启动程序，以便重新初始化底层性能计数器。对应配置项为 `ShowDriveActivity`。

> **提示**
>
> **仅限硬盘**配置方案将三类驱动器集中在一个无标签的紧凑视图中。将其置于屏幕角落，即可持续观察磁盘活动。

无响应的网络驱动器

如果映射驱动器的服务器无法访问，查询可能长时间阻塞。O&O DeskInfo 在后台查询驱动器，并在无响应的项目旁以叉号替代占用条。其余信息继续正常更新。

驱动器表会就地刷新。即使偶尔出现特别长的驱动器名称，也不会造成行跳动或列宽反复变化。

未知 USB 设备警告

通知区域菜单的**警告未知USB设备**默认关闭。启用后，O&O DeskInfo 会监视新连接的 USB 存储设备。首次遇到某个设备时，会通知您其描述、容量和提供的盘符。

通知提供两个选择：

按钮	效果
只信任一次	仅在本次连接中接受设备，下次插入时再次询问。
永远信任	记住该设备，之后不再为它显示通知。

来源不明的 USB 存储设备可能包含恶意文件。如果不认识该设备，请勿打开其中的文件。

永久信任的设备保存在配置文件的 `TrustedUSBDevices` 中。如需再次提醒某个设备，请移除它的条目。移除整个元素可重置所有决定。

该功能本身对应的配置项为 `ShowUnknownUSBDeviceNotification`。

显示配置方案

显示配置方案决定**显示哪些信息、排列顺序以及使用哪一列**。O&O DeskInfo 附带四个现成的方案，也可以创建任意数量的自定义方案。

在通知区域菜单的**显示的信息**中切换方案。

预定义方案

默认

推荐使用的方案，首次启动时自动启用。它按以下顺序显示：

信息、用户和计算机、操作系统、CPU 和 RAM、显卡、硬件信息、系统状态、电池信息、基本网络、高级网络、虚拟机信息、本地驱动器、可移动驱动器、网络驱动器、系统利用率、网络利用率。

各类别预先分配到三列，使面板布局均衡：

列	类别
1	信息、用户和计算机、操作系统、CPU 和 RAM、显卡、硬件信息、系统状态
2	电池信息、基本网络、高级网络、虚拟机信息
3	本地驱动器、可移动驱动器、网络驱动器、系统利用率、网络利用率

完整

包含与“默认”相同的类别，但不预设固定列。O&O DeskInfo 使用列均衡算法自动分配。

精简

仅包含信息、用户和计算机、操作系统。适用于只想在屏幕上查看计算机名和 Windows 版本的情形。

仅限硬盘

将三类驱动器集中在一个紧凑区块中，**不显示标签**。配合驱动器活动指示灯，可将面板用作专门的驱动器监视区域。

配置方案编辑器

打开“显示的信息 → 编辑自定义配置文件…”，创建自己的方案。

创建方案

1. **配置方案名称**：通知区域菜单中显示的名称。留空时默认显示“自定义”。
2. **选择要显示的类别**：勾选所需类别。各类别的内容见类别概览。
3. **顺序**：使用 ▲ 和 ▼ 上下移动所选类别。桌面上的顺序与列表一致。
4. **列**：为每个类别选择位置：

- **自动**（默认）：由 O&O DeskInfo 自动选择适合的列。
- **1** 至 **4**：始终显示在指定列。

5. 选择**确定**确认。程序会保存方案并立即应用。

以下两个按钮便于编辑：

按钮	作用
加载当前配置文件	将当前启用的方案载入为模板，例如从“默认”或“完整”开始。编辑器中未保存的更改将被替换。
清除	清除所有选项并重置方案。

至少需要选择一个类别，并填写非空的方案名称；否则编辑器会要求补全。

分配列

可以混合使用**自动**和固定列。常见做法是固定两三个位置重要的类别，其余类别自动分配。

需要手动分配列的常见情形：

- 将相关类别放在一起，例如把所有网络信息放在同一列。
- 让较长的驱动器列表独占一列。
- 将提示消息放在第一列顶部，方便查看。

导入和导出

配置方案可在计算机之间迁移：

- **导出…** 将当前方案及其列分配写入 XML 文件。
- **导入…** 从先前导出的 XML 文件加载方案，并恢复其列分配。

可先在一台计算机上准备方案，再分发到其他设备。批量部署时，也可与预配的配置文件结合使用，参见企业部署。

在配置文件中定义方案

编辑器中的所有设置也可直接写入配置文件。自动化部署通常使用这种方式。

```
<Settings xmlns="https://www.oo-software.com">
 <SelectedProfile>Custom</SelectedProfile>
 <CustomProfile>
 <Name>Custom</Name>
 <DisplayName>IT Support Profile</DisplayName>
 <ShowLabels>true</ShowLabels>
 <Keys>
 <Item>InfoMessage</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>UserAndMachine</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>OS</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>CPU</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>NetworkBasic</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>Performance</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>LocalDrives</Item>
 </Keys>
 <ColumnAssignments>InfoMessage:0;UserAndMachine:0;OS:0;Performance:1;LocalDrives:2</Col
 </CustomProfile>
</Settings>
```

各元素说明

元素	说明
`Name`	方案的内部名称。无特殊原因时使用 `Custom`。
`DisplayName`	通知区域菜单中显示的名称。留空时使用“自定义”。
`ShowLabels`	`true`（默认）在各数值前显示标签，`false` 仅显示数值。
`Keys`	条目列表，每项用一个 `<Item>` 元素表示。
`ColumnAssignments`	可选。定义固定列分配，详见下文。

Keys 列表

每个 `<Item>` 包含以下内容之一：

- **类别键**，例如 `UserAndMachine`、`OS` 或 `Performance`。参见类别概览。
- **单个数值键**，例如 `MachineName` 或 `IPv4AddressLocal`。参见系统信息。
- 单独一个 `-`，用于插入分隔符（垂直间距）。

类别键和单个数值键可以自由混合。例如，可创建仅显示计算机名、IP 地址和 C: 驱动器占用率的方案。

连续的分隔符会自动合并为一个，因此不会产生双倍间距。

ColumnAssignments 字符串

`ColumnAssignments` 是由多个 `Category:ColumnIndex` 对以英文分号分隔组成的字符串。**列索引从零开始**：`0` 为第一列，`1` 为第二列，最大为 `3`。

```
InfoMessage:0;UserAndMachine:0;OS:0;Performance:1;LocalDrives:2
```

未列出的类别会自动分配，与编辑器中的**自动**设置相同。

选择配置方案

使用 `SelectedProfile` 选择当前方案：

值	方案
`Default`	默认方案；设置缺失或为空时也使用此方案。
`Full`	完整方案
`Minimum`	精简方案
`DriveLED`	仅限硬盘
其他值	`CustomProfile` 定义的方案

> **说明**
>
> 内置预定义方案无法直接修改。如需在“默认”方案基础上微调，请在方案编辑器中单击**加载当前配置文件**，完成更改后保存为自己的方案。

剪贴板与技术支持

在屏幕上可快速查看数值。如果要将信息交给同事、IT 部门或用于支持工单，O&O DeskInfo 能将信息整理到一起。

将信息复制到剪贴板

右键单击通知区域图标，选择**将信息复制到剪贴板**。当前显示配置方案中的信息将以纯文本形式复制，标签按列对齐，粘贴到电子邮件或网页表单后仍清晰易读。

复制后，对话框会询问是否在记事本中打开。选择**是**会创建并打开临时文件；选择**否**则保留剪贴板内容，可用 `Ctrl+V` 粘贴。

输出包含：

- 当前配置方案中的全部数值，按方案中的顺序排列，分隔符会转换为空行。
- O&O DeskInfo 的版本号，便于收件人确定生成报告的版本。
- 文本输出**不包含图表**。历史图表属于图形元素，但其中相应的数值（当前值、最小值、最大值）会包含在内。

> **提示**
>
> 若希望一次复制尽可能完整的报告，请先选择**完整**配置方案，复制后再切回常用方案。

在记事本中打开时使用的临时文件为 `%Temp%\DeskInfo.txt`。

Windows 产品密钥

通知区域菜单中的“显示 Windows 产品密钥”会打开一个小对话框，显示在系统中找到的密钥：

- 当前 Windows 安装的**产品密钥**。
- 制造商为原始 Windows 安装存储在计算机 BIOS 中的 **OEM 产品密钥**（如果有）。

选择“将所有密钥复制到剪贴板”可以复制这些密钥，并可选择在记事本中打开。请妥善保存，重装 Windows 时可能需要。

系统中无法读取有效密钥时，程序自动隐藏此菜单项。导出至记事本使用的临时文件为 `%Temp%\ProductKey.txt`。

> **说明**
>
> 预定义的显示配置方案**不包含**产品密钥。在共享办公空间或共享屏幕时，始终在桌面上显示密钥会带来泄露风险。确需显示时，可将 `OSProductKey` 和 `OSOEMProductKey` 加入自定义配置方案。

在桌面上显示自定义消息

配置文件

`InfoMessage` 可在系统信息上方显示一行自定义文本。在受管理的环境中，可用它将服务台联系方式一直显示在用户桌面上。

```
<Settings>
 <InfoMessage>IT Help Desk: helpdesk@example.com | Phone: +49 30 1234-5678</InfoMessage>
</Settings>
```

只有当前方案包含 `InfoMessage` 才会显示该消息。所有预定义方案都把这项放在首位。详见企业部署。

快速设置

通知区域菜单中的“快速设置…”可随时重新打开欢迎向导的设置步骤。可在同一对话框中调整最常使用的设置：

- 应用程序启动（随 Windows 启动）
- 显示配置方案
- 显示器选择
- 窗口位置和实时预览
- 文字大小和文字不透明度

更换显示器布局或壁纸后，可用它一次调整多个选项，无需逐项打开菜单。

关于与在线帮助

菜单项	用途
在线帮助	在浏览器中打开本手册。
关于	显示 O&O DeskInfo 版本、Windows 版本摘要，以及最终用户许可协议、在线帮助和在线检查新版本的链接。
了解更多 O&O 产品…	打开其他 O&O Windows 工具的概览页面。

“关于”对话框也会说明 O&O DeskInfo 是**免费软件**，可在任意数量的计算机上使用并原样分发。如果收到的副本带有安装器或捆绑其他软件，则违反使用条款，请告知我们来源。

日志记录

配置文件

为了排查故障，O&O DeskInfo 可以写入详细日志：

```
<Settings>
 <LogEnabled>true</LogEnabled>
</Settings>
```

日志写入 `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\Logs\OODeskInfo.log`。建议仅在排查问题时启用。联系 O&O 技术支持时附上该文件，可减少来回询问。

获取帮助

- **支持门户**：www.oo-software.com/en/support
- **电子邮件**：support@oo-software.com

报告问题时，可提供**将信息复制到剪贴板**的输出和日志文件。联系方式和其他产品概览见技术支持与其他 O&O 产品。

通知区域图标菜单

O&O DeskInfo 没有带菜单栏的主窗口。日常所需选项都在**通知区域图标的右键菜单**中。在 Windows 通知区域右键单击图标即可打开。

以下按菜单顺序介绍各项。更改会立即生效并写入配置文件。

> **说明**
>
> 部分选项仅在适用时显示：只有一台显示器或一个适配器时，会隐藏相应的**监视器**或**网络适配器**子菜单；启用桌面集成时会隐藏滑出窗口选项；无法读取有效密钥时会隐藏“显示 Windows 产品密钥”；Windows 不支持效率模式时会隐藏**使用效率模式**。

显示的信息

选择当前使用的显示配置方案。

菜单项	说明
完整	显示全部信息类别，自动分配列。
默认	推荐的信息组合，预先分配到三列。
精简	显示提示消息、用户和计算机以及操作系统。
仅限硬盘	显示所有驱动器，不带标签，组成紧凑的驱动器面板。
自定义	显示您创建的方案。仅在创建后可见，并使用您指定的名称。
编辑自定义配置文件…	打开方案编辑器。参见显示配置方案。

位置

将面板置于屏幕的四个角落之一。

菜单项	可用范围
左 / 右	仅滑出窗口模式。窗口始终沿水平方向滑入或滑出。
左上 / 右上方 / 左下 / 右下	仅桌面集成模式。

默认位置为**右上方**。

网络适配器

所有网络数据，包括适配器名称、IP 地址、网关、DNS 服务器和网络流量图，均对应同一适配器。可在此子菜单中选择它。

菜单项	说明
自动	由 O&O DeskInfo 选用 Windows 当前用于出站流量的适配器。建议使用此选项。
适配器名称	固定使用所选适配器。目前已连接的适配器会标记为“活动”。

列表不包含环回适配器。更改适配器会重新启动程序，以便重新读取所有网络数据。

监视器

菜单项	说明
所有显示器	在每台已连接的显示器上同时显示信息。仅连接多台显示器时可见。
监视器 1、**监视器 2** 等	仅在所选屏幕上显示。主显示器标有“主显示器”。编号与 Windows 显示设置中的编号一致。

更改显示器会重启应用程序。连接或断开显示器时，菜单会自动更新。

视图设置

调整信息面板的外观。

菜单项	说明
集成到桌面显示	在桌面集成面板（默认勾选）和滑出窗口之间切换。参见显示模式。
始终置顶	仅滑出窗口模式。使窗口保持在所有其他窗口上方。
桌面上的显示按钮	仅滑出窗口模式。显示或隐藏屏幕边缘的标签按钮。隐藏后可单击通知区域图标切换窗口。

文本颜色

菜单项	说明
自动	默认。根据壁纸亮度选择黑字或白字，随壁纸变化自动调整。
白色（默认）	固定使用白色文字。
浅灰色、灰色、深灰色	使用固定的灰色调，减少屏幕上的视觉干扰。
黑色、红色、绿色、蓝色	使用相应的固定颜色。
自定义	只有配置文件中使用了列表以外的颜色才会显示。此项仅表示正在使用自定义颜色，单击不会执行操作。

选择任何固定颜色都会关闭自动调整。

按钮颜色

仅滑出窗口模式。调整屏幕边缘标签按钮的颜色，可选**蓝色（默认）**、**白色**、**黑色**、**红色**、**绿色**、**橙色**。如果在配置文件中指定其他颜色，还会出现**自定义**项。

背景不透明度

仅滑出窗口模式。用于调整面板背景，可选**全（100%）**、**中等（80%）**（默认）或**低（40%）**。使用配置文件指定其他数值时会显示**自定义**。

字号

菜单项	大小
小（10 磅）	10 磅
普通（12 磅）	12 磅，默认
大（14 磅）	14 磅
自定义	表示使用配置文件中设置的其他字号。

显示的不透明度

控制整个信息面板的不透明度。可选**全（100%）**、**中等（80%）**（默认）或**低（40%）**，使用其他值时显示**自定义**。数值越低，壁纸越明显。

快速设置…

重新打开欢迎向导的设置步骤，在一个对话框中调整应用程序启动、显示配置方案、显示器、位置（带预览）、字号和文本不透明度。参见剪贴板与技术支持。

随 Windows 启动

添加或删除**当前用户**的自动启动项，使 O&O DeskInfo 在每次登录后运行。无需管理员权限。

无人值守部署可改用 `SetAutoRun`。

显示驱动器活动

为各驱动器添加读写活动指示灯，相当于用软件实现硬盘活动灯。切换此选项会重启程序，以便重新初始化底层性能计数器。参见驱动器和 USB 设备。

警告未知USB设备

默认关闭。启用后，首次连接不认识的 USB 存储设备时会显示通知，您可以选择**只信任一次**或**永远信任**。参见未知 USB 设备警告。

显示图表

菜单项	说明
CPU 使用率图表	显示或隐藏 CPU 历史图。
内存使用图	显示或隐藏 RAM 历史图。
GPU 使用率图表	显示或隐藏 GPU 历史图。
网络流量图	同时显示或隐藏发送和接收两张网络图。
以 Mb/s 显示网络流量	选中（默认）：按兆比特/秒显示；取消选中：按字节/秒显示。

这些开关会进一步筛选当前方案。只有配置方案包含某张图表，且相应的开关已启用时，才会显示该图表。

更新速度

控制各类数值的刷新频率。

菜单项	信息显示	驱动器活动	CPU/RAM 计数器
快点	每 1 秒	每 1 秒	每 2 秒
正常	每 5 秒	每 2 秒	每 10 秒
慢	每 10 秒	每 5 秒	每 20 秒
自定义	表示使用配置文件中设置的其他间隔。		

正常为默认选项。提高更新频率会让图表更加平滑，但也会略微增加 CPU 占用。

使用效率模式

默认启用。请求 Windows 以后台进程方式运行 O&O DeskInfo，降低线程优先级，并在支持的硬件上使用能效核心。Windows 不支持效率模式时，此菜单项会隐藏。

双击启动任务管理器

默认启用。决定双击通知区域图标时是否打开 Windows 任务管理器。

显示 Windows 产品密钥

打开对话框，列出 Windows 产品密钥以及 BIOS 中的 OEM 产品密钥（如有），并提供按钮将两者复制到剪贴板。如果无法读取有效密钥，此项会隐藏。参见Windows 产品密钥。

将信息复制到剪贴板

将当前配置方案的全部信息以列对齐的纯文本复制到剪贴板，并可在记事本中打开。参见将信息复制到剪贴板。

语言

菜单项	说明
使用系统语言	默认。跟随 Windows 显示语言。
语言名称	固定使用所选的界面语言。

界面提供完整的英语、德语和法语版本，其他语言在相应版本可用时会出现在菜单中。切换语言后立即重建显示，无需重启。可通过配置项 `Language` 或命令行参数 `/lang` 设置。

在线帮助

在浏览器中打开本手册。

关于

显示 O&O DeskInfo 版本、Windows 版本摘要，以及最终用户许可协议、在线帮助和在线检查新版本的链接。

了解更多 O&O 产品…

打开其他 O&O Windows 工具的概览，包括免费的 O&O ShutUp10++ 和 O&O AppBuster。

退出

关闭 O&O DeskInfo，桌面面板和通知区域图标会消失。设置此前均已保存。

隐藏或限制菜单

配置文件

在受管环境中，可使用 `TrayMenu` 精简或移除整个菜单，也可通过 `IsRestricted` 完全禁止更改配置。参见企业部署。

配置文件

O&O DeskInfo 将所有设置保存在一个 XML 文件中。通知区域图标菜单提供日常使用的选项。通过配置文件还可以指定边距、精确颜色、图表尺寸、历史记录长度、技术支持联系信息和受管理工作站的使用限制。

下文逐项说明配置文件中的设置。

配置文件的位置

文件名始终为 `OODeskInfo.cfg`。O&O DeskInfo 按以下顺序查找文件：

1. **命令行指定的位置。** 如果提供了 `/cfg` 参数，程序使用该参数指向的文件。
2. **程序所在目录。** 如果 `OODeskInfo.exe` 所在文件夹有 `OODeskInfo.cfg`，程序使用该文件。因此，从 U 盘运行时，您可以将程序和设置一起携带。
3. **用户配置文件。** 如果前两处都未指定文件，程序使用 `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\OODeskInfo.cfg`。如果文件不存在，程序会创建它。

> **提示**
>
> 要获得可以直接编辑的有效文件，请先启动 O&O DeskInfo，再退出，然后打开 `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\` 下生成的文件。它包含各项设置的当前值。

结构和规则

```
<?xml version="1.0"?>
<Settings xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3
 <Language>en</Language>
 <PanelPosition>RightTop</PanelPosition>
 <TextSize>12</TextSize>
</Settings>
```

编辑时请遵循以下规则：

- 根元素必须是 `<Settings>`，不得声明默认 XML 命名空间。
- 元素名称区分大小写，拼写必须与本参考中的名称完全一致。
- 布尔值写作小写的 `true` 或 `false`。
- 颜色可以写作英文名称（`White`、`Black`、`Red`、`Green`、`Orange`），也可以写作 `#RRGGBB` 或 `#AARRGGBB` 格式的十六进制值。
- 每个元素都是可选的。省略某个元素将使用其默认值，因此只包含两项设置的文件同样有效。

- 元素可以按任意顺序排列。保留程序写入时采用的顺序，便于比较不同文件。

自动应用更改

O&O DeskInfo 会监视配置文件。保存更改约一秒后，程序会自动应用新值，无需重启。您可以将编辑器放在桌面一侧，一边修改设置，一边观察效果。

部分编辑器会分几步写入文件。O&O DeskInfo 会等到写入暂停约一秒后再读取，以免应用尚未写完的配置。

大多数设置通过就地重建显示面板生效，已收集的图表历史记录会保留。以下四项依赖于仅在进程启动时初始化的资源，因此修改后程序会重新启动：

- `Monitor`
- `ShowOnAllMonitors`
- `NetworkAdapter`
- `ShowDriveActivity`

在通知区域菜单中所做的更改会立即生效，并立即写入文件。

> **说明**
>
> 运行中的程序也会保存自己的设置，例如缓存的分栏布局。您可以在运行时直接编辑当前文件。请避免修改较早的副本后再覆盖当前文件，以免恢复过时的值。

> **警告**
>
> 如果文件因缺少结束标记、包含无效值或多余字符而无法解析，O&O DeskInfo 会在同一目录保存一份**带时间戳的备份**，扩展名为 `.invalid`，然后使用默认设置重新开始。您可以在保留的文件中找到错误，修正后复制回需要的值。

常规

Language

类型：文本 · 默认值：空（系统语言）

用户界面的语言。将元素留空或设为 `system`，即可跟随 Windows 显示语言。

值	语言
留空或 `system`	Windows 显示语言
`en`	英语
`de`	德语
`fr`	法语

也可以在通知区域菜单中选择语言，或使用命令行参数 `/lang`。

```
<Language>en</Language>
```

LogEnabled

类型：布尔值 · 默认值： `false`

将详细日志写入 `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\Logs\OODeskInfo.log`。仅在排查故障时启用，联系技术支持时可附上该日志。

ShowWelcome

类型：布尔值 · 默认值： `true`

控制启动时是否显示欢迎向导。完成向导一次后，此值自动设为 `false`。重新设为 `true` 可在下次启动时再次显示向导。为受管理计算机准备配置文件时，可设为 `false` 以跳过向导。

UpdateSpeed

类型：数值（秒） · 默认值： `5`

控制显示值的刷新间隔。通知区域菜单提供 `1`（快）、`5`（正常）和 `10`（慢）。在文件中可指定其他值，菜单会显示为“自定义”。驱动器活动及 CPU、内存计数器的采样间隔由该值推算。请参阅更新速度。

UseEfficiencyMode

类型：布尔值 · 默认值： `true`

请求 Windows 以较低优先级在后台运行 O&O DeskInfo，并在硬件支持时使用能效核心。在不支持效率模式的 Windows 版本中，此设置不起作用。

LaunchTaskManager

类型：布尔值 · 默认值： `true`

控制双击通知区域图标时是否打开 Windows 任务管理器。

位置和显示器

PanelPosition

类型： `LeftTop` | `RightTop` | `LeftBottom` | `RightBottom` *· 默认值：* `RightTop`

信息面板在屏幕上所处的角落。

Monitor

类型：数值 · 默认值： `0`

显示面板所在显示器的编号，从零开始。`0` 表示第一台显示器。`ShowOnAllMonitors` 为 `true` 时，此设置不起作用。

ShowOnAllMonitors

类型：布尔值 · 默认值： `false`

设为 `true` 时，所有连接的显示器会同时显示信息，使用相同的显示配置、位置和外观。

TopMargin, RightMargin, BottomMargin, LeftMargin

类型：数值（像素） · 默认值： `0`

在桌面集成模式下，指定面板与屏幕边缘之间的距离。可借此避开任务栏、程序坞或壁纸图案。

```
<TopMargin>40</TopMargin>
<RightMargin>24</RightMargin>
<BottomMargin>0</BottomMargin>
<LeftMargin>0</LeftMargin>
```

IsIntegratedWithDesktop

类型：布尔值 · 默认值： `true`

`true` 将面板绘制在桌面背景上，位于桌面图标下方。`false` 切换到滑动窗口。

DisplayAlwaysOnTop

类型：布尔值 · 默认值： `false`

仅适用于滑动窗口模式。使窗口始终位于其他窗口上方。

ShowButtonOnDesktop

类型：布尔值 · 默认值： `true`

仅适用于滑动窗口模式。控制是否在屏幕边缘显示拉出按钮。设为 `false` 时，可通过通知区域图标显示或隐藏窗口。

ButtonYPosition

类型：数值 • 默认值： `175`

拉出按钮的垂直位置，以像素为单位。通常可以直接用鼠标拖动按钮来设置。

外观

AutoAdjustTextColor

类型：布尔值 • 默认值： `true`

`true` 根据壁纸亮度自动选择文字颜色，在浅色背景上使用黑字，在深色背景上使用白字，并忽略 `TextColor`。若要指定固定颜色，请设为 `false`。

TextColor

类型：颜色 • 默认值： `White`

固定文字颜色。仅当 `AutoAdjustTextColor` 为 `false` 时生效。您可以指定任意颜色。菜单会将列表以外的颜色标记为“自定义”。

菜单提供以下颜色：

菜单项	值
白色	`White`
浅灰色	`#F2F2F2`
灰色	`#D9D9D9`
深灰色	`#838383`
黑色	`Black`
红色	`Red`
绿色	`Green`
蓝色	`#3082CF`

TextSize

类型：数值（磅） • 默认值： `12`

面板的字号。菜单中可选择 `10`、`12` 或 `14`。文件也接受其他值，在菜单中显示为“自定义”。

DisplayOpacity

类型：数值（百分比） • 默认值： `80`

整个信息面板的不透明度。菜单提供 `100`、`80` 和 `40`。

Opacity

类型：数值（百分比） • 默认值： `80`

仅适用于滑动窗口模式。指定面板背景的不透明度。菜单提供 `100`、`80` 和 `40`。

PanelColor

类型：颜色 • 默认值： `#3082CF` *（蓝色）*

仅适用于滑动窗口模式。指定拉出按钮的颜色。菜单提供蓝色（`#3082CF`）、`White`、`Black`、`Red`、`Green` 和橙色（`#FF6A00`）。

FillColorNormal

类型：颜色 • 默认值： `#FF82BC1D` *（绿色）*

驱动器空间使用率低于 90% 时，容量条使用的颜色。

FillColorWarning

类型：颜色 • 默认值： `#FFFFBC00` *（黄色）*

驱动器空间使用率达到 90% 但低于 95% 时，容量条使用的颜色。

FillColorCritical

类型：颜色 • 默认值： `#FFDD4A17` *（红色）*

驱动器空间使用率达到或超过 95% 时，容量条使用的颜色。

FillColorBackground

类型：颜色 • 默认值： `#FF838383` *（灰色）*

驱动器容量条的背景颜色。

分栏布局

UseBalancedColumnDistribution

类型：布尔值 · 默认值： `true`

`true` 按权重将信息分配到各列：每个标签行或驱动器条目计为 1，性能图表按高度计算，信息组不会被拆分。`false` 按顺序分配。

BalancedColumnAlignment

类型： `RightBound` | `LeftBound` *· 默认值：* `RightBound`

当各列无法完全等高时，决定哪一列可以较短。`RightBound` 允许最左列较短，适用于靠右显示；`LeftBound` 允许最右列较短，适用于靠左显示。

图表和性能监视

ShowCPUGraph

类型：布尔值 · 默认值： `true`

当前显示配置包含 CPU 历史图表时，控制是否显示该图表。

ShowRAMGraph

类型：布尔值 · 默认值： `true`

当前显示配置包含内存历史图表时，控制是否显示该图表。

ShowGPUGraph

类型：布尔值 · 默认值： `true`

当前显示配置包含 GPU 历史图表时，控制是否显示该图表。如果系统没有提供 GPU 数据，程序会自动隐藏 GPU 行。

ShowNetworkGraph

类型：布尔值 · 默认值： `true`

当前显示配置包含网络流量图表时，控制是否显示发送和接收图表。

ShowNetworkTrafficInBitsPerSecond

类型：布尔值 · 默认值： `true`

`true` 以比特/秒显示网络流量，使用十进制前缀（b/s、Kb/s、Mb/s、Gb/s）。`false` 以字节/秒显示，使用二进制换算（B/s、KB/s、MB/s、GB/s）。

PerformanceGraphHeight

类型：数值（像素） · 默认值： `48`

每个性能图表的高度。较高的图表更容易看出细微波动，但在计算分栏布局时所占权重也较大。

PerformanceGraphMinWidth

类型：数值（像素） · 默认值： `200`

性能图表的最小宽度。图表可扩展到该值以上，以填满列宽。

MaxHistoryItems

类型：数值 · 默认值： `1024`

每项指标保留的样本数。在典型更新间隔下，1024 个样本约涵盖 17 至 34 分钟。增大此值可以查看更长时间范围内的最小值和最大值，减小此值可节省内存。

PerformanceAverageMinSampleCount

类型：数值 · 默认值： `32`

达到指定样本数后才显示平均值，避免启动后显示不稳定的平均值。实际采用的数值不超过 `MaxHistoryItems`。

驱动器和 USB 设备

ShowDriveActivity

类型：布尔值 · 默认值： `true`

显示每个驱动器的读写活动指示灯。

ShowUnknownUSBDeviceNotification

类型：布尔值 · 默认值： `false`

连接此前未标记为受信任的 USB 存储设备时显示通知。

TrustedUSBDevices

类型：文本列表 · 默认值：空

永久信任的 USB 设备列表。移除某个条目可在下次连接该设备时再次显示警告。移除整个元素可重置所有信任决定。

```
<TrustedUSBDevices>
 <string>USBSTOR\DISK&amp;amp;VEN_SANDISK&amp;amp;PROD_ULTRA&amp;amp;REV_1.00\4C530001…</string>
</TrustedUSBDevices>
```

网络

NetworkAdapter

类型：文本 · 默认值：空（自动选择）

指定要显示哪一块网络适配器的数据。省略此元素时自动选择。字符串必须与 Windows 报告的适配器描述完全一致。最可靠的方法是先在通知区域菜单中选定适配器，然后从配置文件中读取其值。

显示配置

SelectedProfile

类型：文本 · 默认值： `Default`

指定当前使用的显示配置。

值	显示配置
`Default`	默认配置
`Full`	完整配置
`Minimum`	精简配置
`DriveLED`	仅显示驱动器
其他值	使用 `CustomProfile` 中定义的配置

CustomProfile

类型：元素 · 默认值：无

定义自定义显示配置。有关其结构和所有可用键，请参阅显示配置。

```
<CustomProfile>
 <Name>Custom</Name>
 <DisplayName>IT Support Profile</DisplayName>
 <ShowLabels>true</ShowLabels>
 <Keys>
 <Item>InfoMessage</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>UserAndMachine</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>OS</Item>
 </Keys>
 <ColumnAssignments>InfoMessage:0;UserAndMachine:0;OS:0</ColumnAssignments>
</CustomProfile>
```

部署和限制

以下四项用于受管理环境。有关组合使用的方法，请参阅企业部署。

InfoMessage

类型：文本 · 默认值：空

在系统信息上方显示一行自定义文字，例如技术支持的联系方式。只有当前配置包含 `InfoMessage` 键时才会显示。所有预设配置均包含此键。

```
<InfoMessage>IT Help Desk: helpdesk@example.com | Phone: +49 30 1234-5678</InfoMessage>
```

SetAutoRun

类型：布尔值 · 默认值：未设置

无需询问用户即可设置自动启动项。`true` 创建该项，`false` 移除该项。省略此元素时，保留用户设置的自动启动状态。

IsRestricted

类型：布尔值 · 默认值：未设置

`true` 将 O&O DeskInfo 切换为只读模式。程序不再写入配置文件，也不显示通知区域菜单，用户无法更改或意外破坏已部署的配置。

TrayMenu

类型： `Full` | `ExitOnly` | `HideMenu` | `HideAll` *· 默认值：* `Full`

指定是否显示通知区域图标，以及用户可以使用哪些菜单项。

值	通知区域图标	菜单
`Full`	显示	完整菜单
`ExitOnly`	显示	仅“退出”
`HideMenu`	显示	无
`HideAll`	隐藏	无

程序自行管理的值

以下元素会出现在文件中，由 O&O DeskInfo 自行维护。无需手动编辑，准备部署用的配置文件时应省略它们。

元素	含义
`NewsletterSubscribed`	是否已通过产品概览订阅电子简报。
`ScrollViewerPosition`	显示面板的滚动位置。
`SavedColumnLayout`	缓存上次计算的分栏布局，以加快启动。
`LayoutEnvironmentFingerprint`	记录显示环境（显示器、分辨率、字号、DPI 和显示配置）的特征，用于判断何时需要重新计算布局。
`WindowPosition`、`AppViewMode`	从 O&O 通用设置继承，O&O DeskInfo 不使用这两个元素。

完整示例

以下示例为技术支持工作站配置德语界面，在左下角显示较大的文字和支持人员联系方式，启用强制自动启动，并限制用户更改界面。

```
<?xml version="1.0"?>
<Settings xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3
 <!-- General -->
 <Language>de</Language>
 <LogEnabled>false</LogEnabled>
 <ShowWelcome>false</ShowWelcome>
 <UpdateSpeed>5</UpdateSpeed>

 <!-- Position -->
 <PanelPosition>LeftBottom</PanelPosition>
 <Monitor>0</Monitor>
 <ShowOnAllMonitors>false</ShowOnAllMonitors>
 <IsIntegratedWithDesktop>true</IsIntegratedWithDesktop>
 <TopMargin>0</TopMargin>
 <BottomMargin>48</BottomMargin>
 <LeftMargin>24</LeftMargin>

 <!-- Appearance -->
 <AutoAdjustTextColor>true</AutoAdjustTextColor>
 <TextSize>14</TextSize>
 <DisplayOpacity>100</DisplayOpacity>
 <UseBalancedColumnDistribution>true</UseBalancedColumnDistribution>
 <BalancedColumnAlignment>LeftBound</BalancedColumnAlignment>

 <!-- Graphs -->
 <ShowCPUGraph>true</ShowCPUGraph>
 <ShowRAMGraph>true</ShowRAMGraph>
 <ShowGPUGraph>false</ShowGPUGraph>
 <ShowNetworkGraph>true</ShowNetworkGraph>
 <ShowNetworkTrafficInBitsPerSecond>true</ShowNetworkTrafficInBitsPerSecond>
 <PerformanceGraphHeight>64</PerformanceGraphHeight>

 <!-- Drives and USB -->
 <ShowDriveActivity>true</ShowDriveActivity>
 <ShowUnknownUSBDeviceNotification>true</ShowUnknownUSBDeviceNotification>

 <!-- Profile -->
 <SelectedProfile>Custom</SelectedProfile>
 <CustomProfile>
 <Name>Custom</Name>
 <DisplayName>Support</DisplayName>
 <ShowLabels>true</ShowLabels>
 <Keys>
 <Item>InfoMessage</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>UserAndMachine</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>OS</Item>
```

```
  <Item>-</Item>
  <Item>CPU</Item>
  <Item>-</Item>
  <Item>NetworkBasic</Item>
  <Item>-</Item>
  <Item>LocalDrives</Item>
  <Item>-</Item>
  <Item>Performance</Item>
  </Keys>
  <ColumnAssignments>InfoMessage:0;UserAndMachine:0;OS:0;CPU:0;NetworkBasic:1;LocalDrives
  </CustomProfile>

  <!-- Deployment -->
  <InfoMessage>IT Help Desk: helpdesk@example.com | Phone: +49 30 1234-5678</InfoMessage>
  <SetAutoRun>true</SetAutoRun>
  <IsRestricted>true</IsRestricted>
  <TrayMenu>ExitOnly</TrayMenu>
</Settings>
```

说明

编辑时可以添加 XML 注释（`<!-- … -->`）。O&O DeskInfo 自行写入文件时会移除注释。请将带注释的原始副本保存在部署共享目录中，另行分发客户端使用的副本。

命令行参数

O&O DeskInfo 支持两个用于自动部署的参数，可以指定预先准备的配置文件和固定的界面语言，无需手动修改用户配置。

```
OODeskInfo.exe [/cfg:<file path>] [/lang:<code>]
```

/cfg — 指定配置文件

```
OODeskInfo.exe /cfg:"C:\IT\OODeskInfo.cfg"
```

从指定路径加载配置。文件必须已经存在。如果找不到该文件，O&O DeskInfo 会显示错误消息和用法说明，然后退出。

如果路径包含空格，请用双引号括起路径。

> **提示**
>
> 便携运行时可以省略此参数。程序会自动使用与 `OODeskInfo.exe` 放在同一目录下的 `OODeskInfo.cfg` 。请参阅配置文件的位置。

/lang — 设置界面语言

```
OODeskInfo.exe /lang:en
```

使用两个字母的语言代码设置用户界面的语言：

代码	语言
`en`	英语
`de`	德语
`fr`	法语

省略此参数时，程序使用 `Language` 设置。如果该项为空，则使用 Windows 显示语言。

组合使用参数

这两个参数可以一起使用，顺序不限：

```
OODeskInfo.exe /cfg:"C:\IT\OODeskInfo.cfg" /lang:en
```

错误处理

如果参数未知、格式有误或指向的文件不存在，O&O DeskInfo 会在消息框中显示有问题的命令行和用法说明，然后退出。这样可以在自动部署过程中及时发现参数错误。

部署示例

可通过登录脚本或“启动”文件夹中的快捷方式，使用集中存储的配置运行程序：

```
"%ProgramFiles%\OODeskInfo\OODeskInfo.exe" /cfg:"\\fileserver\it$\deskinfo\OODeskInfo.cf
```

有关如何准备此配置，请参阅企业部署。

企业部署

O&O DeskInfo 无需安装、管理员权限或后台服务，所有设置均保存在一个可读的 XML 文件中。IT 部门可以统一部署，也可按需锁定配置。

O&O DeskInfo 是**免费软件**，无需分配许可证。您可在任意数量的工作站上部署，包括商业环境。

部署的三个步骤

1. 准备配置

在一台计算机上运行 O&O DeskInfo，按希望呈现给用户的方式设置配置方案、位置、字号及服务台提示。退出程序后，从 `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\` 中取出生成的 `OODeskInfo.cfg`，作为配置模板。

分发前，先移除仅适用于这台计算机的值，参见由应用程序管理的值，再添加下文所述的部署设置。

2. 分发文件

将 `OODeskInfo.exe` 和准备好的 `OODeskInfo.cfg` 复制到客户端的同一文件夹，例如 `C:\Program Files\OODeskInfo\`。由于可执行文件旁的配置文件始终优先使用，因此无需各用户单独配置，该计算机上的用户将使用相同设置。

也可以将配置保存在共享位置，通过 `/cfg` 参数让客户端使用它。

3. 设置自动启动

在配置文件中将 `SetAutoRun` 设为 `true`。O&O DeskInfo 在首次启动时会直接为当前用户创建自动启动项。改为 `false` 可再次移除该项，便于彻底卸载。

```
<Settings>
 <SetAutoRun>true</SetAutoRun>
</Settings>
```

向用户显示消息

服务台常用的设置是 `InfoMessage`。它会在每台桌面的系统信息上方持续显示一行自定义文字：

```
<Settings>
 <InfoMessage>IT Help Desk: helpdesk@example.com | Phone: +49 30 1234-5678</InfoMessage>
</Settings>
```

用户可直接看到联系方式，并可在致电时从屏幕上读出计算机名和 Windows 内部版本，或通过**将信息复制到剪贴板**一次发送全部信息。

只要当前方案包含 `InfoMessage` 键，就会显示该消息。所有预定义方案都将它放在首位。

锁定用户界面

以下两个设置决定用户能更改哪些内容。

IsRestricted

```
<Settings>
 <IsRestricted>true</IsRestricted>
</Settings>
```

将 `IsRestricted` 设为 `true`，O&O DeskInfo 将以只读模式运行：

- 程序**不写入配置文件**，用户不会无意间修改部署的配置；
- 通知区域图标的菜单**不显示**。

此模式适用于自助终端、教室电脑、生产终端，以及要求显示严格保持既定配置的设备。

TrayMenu

如果不需要完全锁定，可用 `TrayMenu` 分别控制通知区域图标和菜单：

值	通知区域图标	菜单	典型用途
`Full`	可见	完整	正常操作（默认）
`ExitOnly`	可见	仅**退出**	用户可以关闭面板，但不能更改设置
`HideMenu`	可见	无	图标显示 CPU 负载，不提供设置
`HideAll`	隐藏	无	仅桌面面板可见

```
<Settings>
 <TrayMenu>ExitOnly</TrayMenu>
</Settings>
```

> **说明**
>
> `HideAll` 会关闭用户与 O&O DeskInfo 交互的全部入口。部署前请确认仍可通过其他受管方式停止进程，例如用脚本结束 `OODeskInfo.exe`。

跳过欢迎向导

将 `ShowWelcome` 设为 `false`，用户首次启动时就不会看到欢迎向导：

```
<Settings>
 <ShowWelcome>false</ShowWelcome>
</Settings>
```

用于技术支持的配置方案

技术支持通常更需要设备标识和网络信息，无需展示所有数据。以下方案将计算机标识放在第一列、网络放在第二列、驱动器和负载放在第三列：

```
<Settings>
 <SelectedProfile>Custom</SelectedProfile>
 <CustomProfile>
 <Name>Custom</Name>
 <DisplayName>Support</DisplayName>
 <ShowLabels>true</ShowLabels>
 <Keys>
 <Item>InfoMessage</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>UserAndMachine</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>OS</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>Hardware</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>NetworkBasic</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>NetworkAdvanced</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>LocalDrives</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>NetworkDrives</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>Performance</Item>
 </Keys>
 <ColumnAssignments>InfoMessage:0;UserAndMachine:0;OS:0;Hardware:0;NetworkBasic:1;Networ
 </CustomProfile>
</Settings>
```

`Hardware` 包含制造商、型号和**序列号**，可用于核对资产记录和硬件支持合同。完整键列表见系统信息。

> **警告**
>
> 请勿将 `OSProductKey` 或 `OSOEMProductKey` 加入批量部署的方案。始终在桌面上显示 Windows 产品密钥可能造成泄露，尤其在屏幕共享和远程支持时。需要密钥的用户可在通知区域菜单中选择“显示 Windows 产品密钥”，按需查看。

受管环境的设置建议

场景	建议设置
办公工作站	`InfoMessage`、`SetAutoRun=true`、`ShowWelcome=false`、`TrayMenu=Full`。用户仍可自由调整外观。
自助终端、教室或生产环境	另加 `IsRestricted=true`，并使用 `TrayMenu=HideMenu` 或 `HideAll`。
笔记本电脑	使用 `UpdateSpeed=10` 和 `UseEfficiencyMode=true`，降低能耗。
终端服务器或 VDI	使用 `ShowGPUGraph=false`（许多会话本来就不提供 GPU 数据）和 `ShowOnAllMonitors=false`。
服务器控制台	使用 `Minimum` 方案，或用 `UserAndMachine`、`OS`、`SystemStatus` 和 `LocalDrives` 创建自定义方案。

卸载 O&O DeskInfo

O&O DeskInfo 是便携式程序，没有常规的卸载程序。可按以下步骤移除：

1. 退出程序，或结束 `OODeskInfo.exe` 进程。
2. 移除自动启动项。可将 `SetAutoRun` 设为 `false` 后运行一次程序，或从 `HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run` 中删除 O&O DeskInfo 对应的值。
3. 删除程序文件夹。
4. 如果也要移除配置和日志，可删除 `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\`。

进一步了解

管理多台设备时，可以集中收集系统信息。**O&O Syspectr** 提供基于云的资产盘点、监视和告警，可从一个控制台管理电脑和服务器，并支持一定数量的计算机免费使用。

工作站部署还可配合以下两个免费工具使用：

- **O&O ShutUp10++**：通过导入和导出策略配置，集中控制 Windows 10 和 11 的隐私设置。

- **O&O AppBuster**：从系统映像中移除预装 Windows 应用和不需要的软件。

故障排除

各节说明问题现象、常见原因和解决方法。若找不到相应问题，请查阅常见问题或联系 O&O 技术支持。

显示

桌面上看不到信息

原因：程序可能未运行，面板可能在其他显示器上，文字与壁纸没有足够对比度，或当前系统的桌面集成不可用。

解决方法：请按顺序检查：

1. 在通知区域及小箭头下的隐藏图标中查找应用图标。如果没有，请运行 `OODeskInfo.exe`。
2. 在通知区域菜单的**监视器**子菜单中选择当前屏幕，或选择**所有显示器**。
3. 在“视图设置 → 文本颜色”中选择与壁纸对比明显的固定颜色，并将“视图设置 → 显示的不透明度”设为 100%。
4. 关闭“视图设置 → 集成到桌面显示”。信息将改在不依赖桌面的滑出窗口中显示。

➡️ 桌面显示

Windows 资源管理器重启后显示消失

原因：在桌面集成模式下，面板附加在桌面上。O&O DeskInfo 通常会在检测到资源管理器重启后重新附加面板，但偶尔可能没有恢复。

解决方法：在通知区域菜单中关闭并重新打开“视图设置 → 集成到桌面显示”。这将重建显示，同时保留图表历史。

➡️ 与桌面集成

多显示器环境下桌面集成失效

原因：桌面集成要求主显示器的起始 X 坐标非负。如果其他屏幕位于主显示器左侧，Windows 可能无法将面板可靠地映射到桌面背景。

解决方法：在 Windows 显示设置中重新排列屏幕，确保主显示器左侧没有其他屏幕，或切换至滑出窗口模式。

➡️ 选择显示器

显示不全，或各列明显不均衡

原因：在当前字号下，屏幕无法容纳方案中的所有类别，或某些类别固定在特定列中而无法自动均衡。

解决方法：

1. 在“视图设置 → 字体大小”中选择较小的字号。
2. 从方案中移除不需要的类别。
3. 在方案编辑器中，将不需要固定位置的类别改回**自动**分配列。

➡️ 列布局

无法单击面板

原因：这是预期行为。在桌面集成模式下，点击会穿过面板，避免影响桌面图标。所有交互通过通知区域图标完成。

解决方法：需要可点击的窗口时，请关闭“视图设置 → 集成到桌面显示”。使用标签按钮或单击通知区域图标即可显示或隐藏滑出窗口。

➡️ 滑出窗口

信息与数值

缺少电池数据

原因：设备没有电池。未配备电池的系统会自动隐藏电池行。

解决方法：无需操作。如果是笔记本电脑，请检查 Windows 是否识别了电池。

➡️ 系统信息

缺少 GPU 使用率

原因：部分环境，尤其是某些远程桌面会话，无法提供 O&O DeskInfo 所需的数据。此时 GPU 行会自动隐藏，不受配置方案或 **GPU 使用率图表**设置影响。

解决方法：无需操作。数据可用后（例如改为本地会话），这些行会重新出现。

➡️ 性能图表

网络驱动器旁有叉号

原因：驱动器当前不可访问，例如服务器离线、VPN 断开或凭据过期。O&O DeskInfo 会标记该驱动器，而不是一直等待，以便继续刷新其他信息。

解决方法：恢复与服务器的连接。驱动器有响应后会被自动识别。

➡️ 无响应的网络驱动器

网络数据来自错误的适配器

原因：O&O DeskInfo 使用它判断为活动的适配器，通常是 Windows 用于出站流量的适配器。

解决方法：在通知区域菜单的**网络适配器**中指定所需适配器。更改后程序会重新启动。

➡️ 网络适配器

通知区域菜单和设置

通知区域菜单缺少选项，或完全没有菜单

原因：配置文件通过 `TrayMenu` 或 `IsRestricted` 限制了菜单。在企业电脑上，这通常是有意设置的。

解决方法：检查配置文件中的这两项，或咨询 IT 部门。

➡️ `TrayMenu`、`IsRestricted`

菜单项显示“自定义”

原因：当前值由配置文件设置，与菜单中的预设不匹配。“自定义”仅用于显示状态，单击没有效果。

解决方法：可选择菜单中的某个预设，或保留配置文件中的值。

➡️ 配置文件

编辑配置文件后所有设置消失

原因：文件无法解析，常见原因是缺少结束标记或元素名拼错。O&O DeskInfo 会将出错的文件以时间戳及 `.invalid` 扩展名保存在同一目录中，并使用默认配置重新启动。

解决方法：

1. 在配置目录中打开 `.invalid` 文件，修复错误。
2. 将修正后的值复制回 `OODeskInfo.cfg`。保存后约一秒钟，O&O DeskInfo 会应用更改。

➡️ 自动重新加载

更改设置后程序重新启动

原因：`Monitor`、`ShowOnAllMonitors`、`NetworkAdapter` 和 `ShowDriveActivity` 依赖每个进程仅初始化一次的资源。更改它们会使程序自行重启。其他更改仅重建显示并保留图表历史。

解决方法：无需操作。重启很快完成，不会改变设置。

➡️ 配置文件

报告问题

如果问题持续存在：

1. 通过 `LogEnabled` 启用日志并重现问题。日志写入 `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\Logs\OODeskInfo.log`。
2. 在通知区域菜单中选择**将信息复制到剪贴板**以获取系统数据。

3. 将两者提交给 O&O 技术支持。联系方式见技术支持与其他 O&O 产品。

常见问题

许可与价格

O&O DeskInfo 确实免费吗?

是的。O&O DeskInfo 是**免费软件**，没有试用期限，无需许可证密钥或注册，也没有付费版本。个人和商业用户均可在任意数量的计算机上使用，并可原样分发。

是否有提供更多功能的专业版或高级版?

没有。本手册所述的全部功能均包含在免费版中。

如需集中管理多台设备，可了解独立产品 **O&O Syspectr**。这是一项基于云的监视和管理服务，在一定数量的计算机上也可免费使用。

我下载的程序带有安装器或捆绑软件，正常吗?

不正常。这违反了我们的使用条款。O&O DeskInfo 无需安装，也不会捆绑其他软件。请从 www.oo-software.com 下载，并告知我们另一份程序的来源，以便处理。

安装与启动

需要管理员权限吗?

不需要。本手册中的所有操作都可使用标准用户权限完成，包括只为当前用户注册的自动启动项。

O&O DeskInfo 在哪里保存设置?

默认保存在 `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\OODeskInfo.cfg`。如果 **`OODeskInfo.exe` 所在的文件夹**中有名为 `OODeskInfo.cfg` 的文件，将优先使用该文件。因此您可以在 U 盘上随程序携带设置。参见配置文件的位置。

可以从 U 盘运行吗?

可以。将 `OODeskInfo.exe` 复制到 U 盘。如果想一起携带设置，请把 `OODeskInfo.cfg` 放在同一个文件夹中。

它会随 Windows 启动吗?

只有在您启用此选项时才会。可在通知区域菜单中启用**随 Windows 启动**，或在无人值守部署中使用 `SetAutoRun`。

显示

故障排除逐步说明如何排查显示问题。以下是常见疑问。

桌面上看不到信息，怎么办?

请按顺序检查以下项目：

1. **程序正在运行吗?** 在通知区域查找程序图标，可能需要单击小箭头展开隐藏图标。
2. **显示在另一台显示器上吗?** 在通知区域菜单中检查**监视器**子菜单，或选择**所有显示器**。
3. **文字颜色和壁纸相近吗?** 在“视图设置 → 文本颜色”中选择与背景形成对比的固定颜色，并将**显示的不透明度**提高到 100%。
4. **桌面集成失败了吗?** 关闭“视图设置 → 集成到桌面显示”。信息将显示在独立于桌面的滑出窗口中。

Windows 资源管理器重启后，显示消失了。

通常会自动恢复。O&O DeskInfo 会检测资源管理器重启并重新附加到桌面。如果未恢复，请在通知区域菜单中关闭并重新开启桌面集成，以重建显示。

为什么无法单击显示面板?

在桌面集成模式下，鼠标点击会穿过面板，不会影响桌面图标或其他工作。请通过通知区域图标操作。需要可以点击的窗口时，请切换到滑出窗口模式。

可以把面板移到任何位置吗?

可选择屏幕的四个角之一。如需微调位置，可在配置文件中设置四个边距，参见距离屏幕边缘的距离。

面板显示不全，或各列明显不均衡。

请缩小字号，或减少配置方案中的类别。如果手动指定了列，自动均衡功能无法移动固定在某列的类别。将无需固定的类别改回**自动**。参见列布局。

显示器排列比较特殊，桌面集成功能无法工作。

桌面集成要求主显示器起始 X 坐标非负。如果某块屏幕位于主显示器左侧，Windows 可能无法将面板可靠地映射到桌面背景。请在 Windows 显示设置中重新排列显示器，或使用滑出窗口。

信息与数值

为什么没有电池信息?

没有电池的设备会自动隐藏电池数据行。

为什么没有 GPU 使用率?

有些环境，特别是某些远程桌面会话，无法提供所需数据。这时 GPU 行会自动隐藏，不受配置方案或 **GPU 使用率图表**设置影响。

为什么 GPU 有时显示专用内存，有时显示共享内存?

显示内容取决于显卡类型。独立显卡报告**专用**显存，集成 GPU 使用**共享**系统内存。O&O DeskInfo 显示适用的数值。

网络驱动器旁有一个叉号。

该驱动器当前不可达，例如服务器离线、VPN 断开或凭据已过期。O&O DeskInfo 会标记它而不阻塞；驱动器恢复响应后会再次识别。

网络数据对应哪个适配器?

对应程序判断为活动的适配器，通常是 Windows 用于出站流量的适配器。可在通知区域菜单的**网络适配器**项中指定一个适配器。

可以在桌面上显示 Windows 产品密钥吗?

可以，将 `OSProductKey` 和 `OSOEMProductKey` 加入自定义配置方案即可。但共享屏幕或远程支持时，桌面上可见的密钥可能泄露。建议仅在需要时使用通知区域菜单中的“显示 Windows 产品密钥”。

设置

更改配置文件后需要重新启动吗?

通常不需要。O&O DeskInfo 监视配置文件，保存后约一秒钟应用更改。更改 `Monitor`、`ShowOnAllMonitors`、`NetworkAdapter` 或 `ShowDriveActivity` 会让程序自行重启，因为相关资源每个进程只初始化一次。其他设置通过重建显示应用，并保留图表历史。

编辑配置文件后，所有设置都消失了。

程序无法解析文件，因此使用了默认设置。原文件仍在同一目录中，文件名带有时间戳，扩展名为 `.invalid`。请查找错误（通常是缺少结束标记或元素名拼错），再将设置值复制回来。

菜单项显示“自定义”是什么意思?

配置文件设置的当前值不对应任何菜单预设。“自定义”仅用于显示状态，单击不会执行操作。

通知区域菜单缺少一些项目，或完全不出现。

菜单受到配置文件限制。请检查 `TrayMenu` 和 `IsRestricted`。企业计算机上通常是有意配置，如有疑问请联系 IT 部门。

为什么更改部分设置会使程序重启?

更改显示器、网络适配器或驱动器活动指示灯，需要重新读取系统数据并初始化性能计数器。重新启动比原地重建更可靠、更快。切换语言或桌面集成模式只会重建窗口，并保留已收集的图表历史。

性能

O&O DeskInfo 占用多少 CPU 和内存?

占用很少。默认启用效率模式，请求 Windows 以低优先级运行进程，并在支持的硬件上使用能效核心。为进一步降低负载，可将更新速度设为“慢”，并关闭不需要的图表。

进入待机后图表会保留吗?

会。Windows 睡眠时暂停所有计时器和性能计数器，唤醒后恢复，图表不会因休眠期间没有采样而失真。

保留多长时间的历史数据?

每项指标默认保留 1024 个样本，在常用更新间隔下约为 17 至 34 分钟。可通过 `MaxHistoryItems` 调整。

技术支持

如何报告问题?

1. 通过 `LogEnabled` 启用日志记录并重现问题。
2. 使用**将信息复制到剪贴板**获取系统数据。
3. 将两者提交给 O&O 技术支持，或发送至 support@oo-software.com。

日志写入 `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\Logs\OODeskInfo.log`。所有联系方式见技术支持与其他 O&O 产品。

支持哪些 Windows 版本?

支持 Windows 11、Windows 10，以及 Windows Server 2016 和更高版本，支持 x86、x64 和 ARM。参见系统要求。

技术支持与其他 O&O 产品

O&O DeskInfo 由位于柏林的 O&O Software GmbH 开发。本页列出了支持渠道和相关资源。

技术支持

- **O&O Software 技术支持**：https://www.oo-software.com/en/support
- **电子邮件**：support@oo-software.com
- **产品页面**：https://www.oo-software.com/en/oodeskinfo

联系支持前，请查阅故障排除和常见问题。从通知区域菜单中选择**在线帮助**可打开本手册。

准备技术支持请求

请提供以下信息：

- 通知区域菜单的**关于**中显示的 O&O DeskInfo 版本和 Windows 版本。
- **将信息复制到剪贴板**生成的文本，其中包含支持所需的计算机、操作系统、硬件和网络信息。
- 您执行了哪些操作、实际发生了什么，以及您预期的结果。
- 如果问题可重现，请提供日志：通过 `LogEnabled` 启用记录，重现问题并附上 `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\Logs\OODeskInfo.log`。参见日志记录。

发送前请检查剪贴板文本和日志，其中包含计算机名、用户名和网络地址。

许可

O&O DeskInfo 是免费软件，无需许可证密钥或注册，也没有付费版本。个人和商业用户均可在任意数量的计算机上使用并原样分发。如果收到带安装器或附加软件的副本，则违反使用条款，请将来源告知技术支持。参见免费软件。

更新

通知区域菜单中的**关于**会显示已安装版本，并提供在线检查新版本的链接。产品页面提供当前版本下载。

其他 O&O 产品

在通知区域菜单中选择“了解更多 O&O 产品…”可查看其他 O&O Windows 工具。O&O Software 还提供备份、恢复、存储优化和 Windows 管理工具。

产品	用途
O&O ShutUp10++	免费管理 Windows 10 和 11 的隐私设置
O&O AppBuster	免费移除预装的 Windows 应用和不需要的软件
O&O Syspectr	基于云的电脑和服务器资产盘点、监视及管理，一定数量的设备可免费使用
O&O DiskImage	备份和恢复驱动器及整个系统
O&O Defrag	优化电脑和服务器的存储
O&O DiskRecovery	从损坏的文件系统中恢复已删除的文件和数据
O&O SafeErase	安全擦除文件及可用空间，使数据无法恢复

全部产品见 oo-software.com/en/products。