

WAVLINK 睿因

see the world

使用手册

USB 2.0转DVI/VGA/HDMI显示适配器

型号: WL-UG17D1/WL-UG17V2/WL-UG17H2

Table of contents:

- 关于使用手册
 - 关于使用手册
 - 注意
 - 更多信息
 - 性能免责声明
- 章节1 产品预览
 - 系统要求
 - 产品特性
 - 接口概览
- 章节2 驱动安装
 - Windows系统
 - Mac系统
- 章节3 使用方法
- 章节4 显示设置
 - Windows系统
 - Mac系统
- 章节5 显示分辨率
- 章节6 常见问题
 - 常见问题
 - Q1. 如果扩展坞在Mac OS上无法正常工作，怎么办？
 - Q2. 如果扩展坞在 Windows PC无法正常工作，怎么办？
 - Q3. 在Macbook上安装此应用程序时，它为什么要求录制我的屏幕？
 - Q4.连接扩展坞后，为什么无法播放Apple TV、Hulu和Netflix的内容？
 - 售后服务

关于使用手册

关于使用手册

本指南是产品有线USB设备快速安装指南的补充说明。快速安装指南提供基础设置步骤，本文档则详细讲解产品功能及高级配置选项。

请注意，产品功能可能因具体型号、软件版本、地区、语言及连接设备不同而略有差异。本文图示、参数及说明仅供参考。

注意

本指南使用以下标识规范：

标识形式	说明
<u>下划线</u>	带下划线的文字为超链接，点击可跳转至网页或指定章节
蓝色	网页中需强调的内容（主题色#1D428A），包括菜单、选项、按钮等元素
注意：	关键操作提醒，避免误操作或功能异常
提示：	性能优化建议或最佳操作方案

更多信息

最新驱动/固件/工具可通过 [WAVLINK睿因服务与支持](#) 下载中心获取。

包装内附纸质指南，电子版可通过扫描二维码或访问文述链接获取。

如遇问题，请联系 **400-078-0755转1** 或咨询微信淘宝京东等平台在线客服。

性能免责声明

本产品标注的传输速度为对应USB协议理论极限值（如USB2.0/3.0/3.1 Gen1/Gen2），实际性能受以下因素影响：

- 硬件限制：主机性能、驱动兼容性、外接设备性能差异
- 环境因素：USB线材质量/长度、电磁干扰、接口供电能力
- 系统/软件：操作系统资源占用、后台程序、多任务传输

有线连接稳定性优于无线方案，但实际性能表现仍受限于前述因素，具体表现或有所差异。

章节1 产品预览

本章节分为以下几个部分：

- [系统要求](#)
- [产品特性](#)
- [接口概览](#)

系统要求

Windows 7/8/8.1/10/11及以上

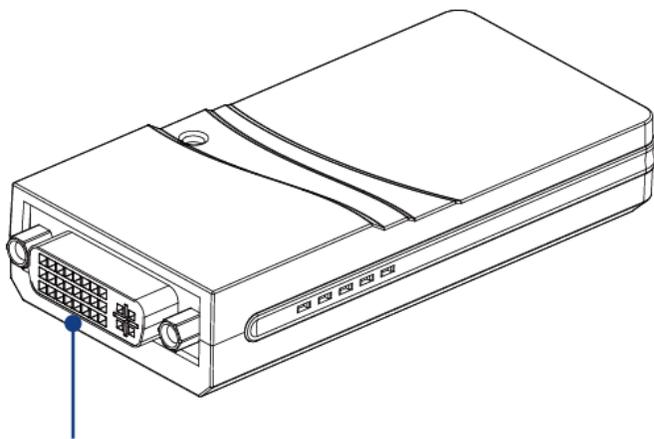
Mac OS 10.10.x及以上

产品特性

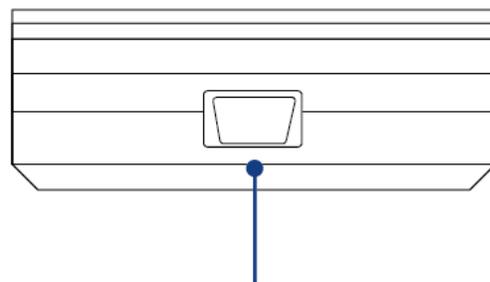
- USB直接供电，无需外接电源，快速扩展。
- 支持DVI/HDMI/VGA接口的显示设备使用。
- 支持1920x1080高清分辨率，数字信号输出。
- 支持镜像/扩展/主副屏切换/屏幕旋转四种工作模式。
- Windows系统电脑至多外接6台显示器，Mac系统电脑至多外接4台显示器。

接口概览

WL-UG17D1

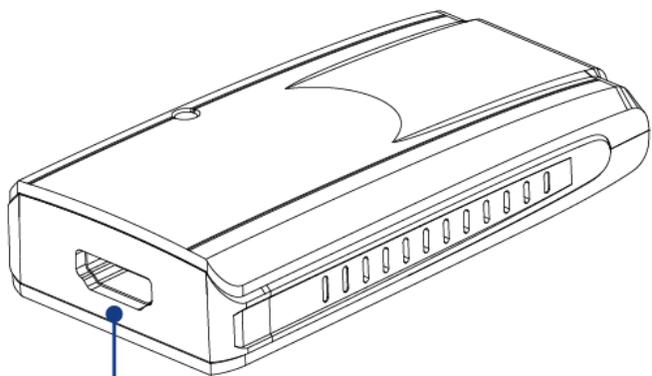


DVI 接口

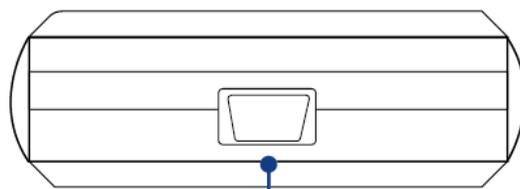


USB 2.0接口

WL-UG17H2

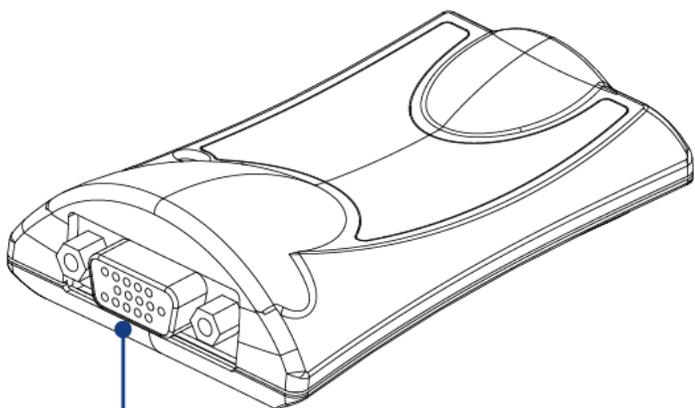


HDMI 接口

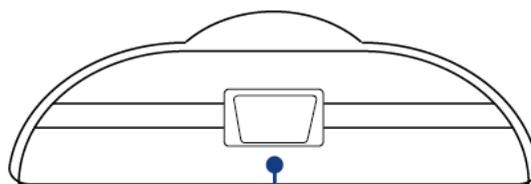


USB 2.0接口

WL-UG17V2



VGA 接口



USB 2.0接口

章节2 驱动安装

- [Windows系统](#)
- [Mac系统](#)

在使用本产品之前，请确保电脑已安装驱动。驱动下载路径：www.wavlink.com > 服务与支持 > 驱动下载 > 电脑周边 > 扩屏显卡 > WL-UG17D1/ WL-UG17H2/WL-UG17V2。手动安装步骤如下：

Windows系统

1. 找到已下载的文件夹，并双击文件夹中的驱动文件。
2. 若Windows电脑未安装过DisplayLink驱动，点击“安装”并跟随向导安装驱动；若您的Windows电脑安装过该驱动则点击“升级”即可。



3. 点击“完成”。



● 系统检查

安装完成

● 安装

● 完成

[自定义您的显示屏](#)

从 Microsoft Store 获取 DisplayLink Manager – 屏幕管理器工具的更新使配置显示器比以往更加容易。

完成(F)

Mac系统

1. 点击“继续”。



2. 阅读许可协议后点击“继续”，弹窗中选择“同意”。



软件许可协议

- 介绍
- 许可
- 目的宗旨
- 安装类型
- 安装
- 摘要

English

**DisplayLink® USB Graphics Software for Windows & OS X****DISPLAYLINK SOFTWARE – END USER LICENSE AGREEMENT****IMPORTANT - READ BEFORE DOWNLOADING, INSTALLING OR USING.**

By downloading, installing or using this software and any associated materials (collectively, "the Software"), you agree to be bound by the terms of this end user licence agreement ("EULA"). If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the Software.

1. LICENSE:

1.1 This Software is licensed by DisplayLink (UK) Ltd ("DisplayLink") on a non-exclusive, non-transferable basis for use only in conjunction with products which incorporate DisplayLink technology. Use of the Software otherwise than in conjunction with products which incorporate DisplayLink technology is not permitted.

1.2 You may not install, copy, modify, reverse engineer, decompile, disassemble, create derivative works from, rent, sell, distribute, sublicense, offer as a service or transfer any part of the Software except as provided in this EULA or as permitted by applicable law and you agree to prevent unauthorized

打印...

存储...

返回

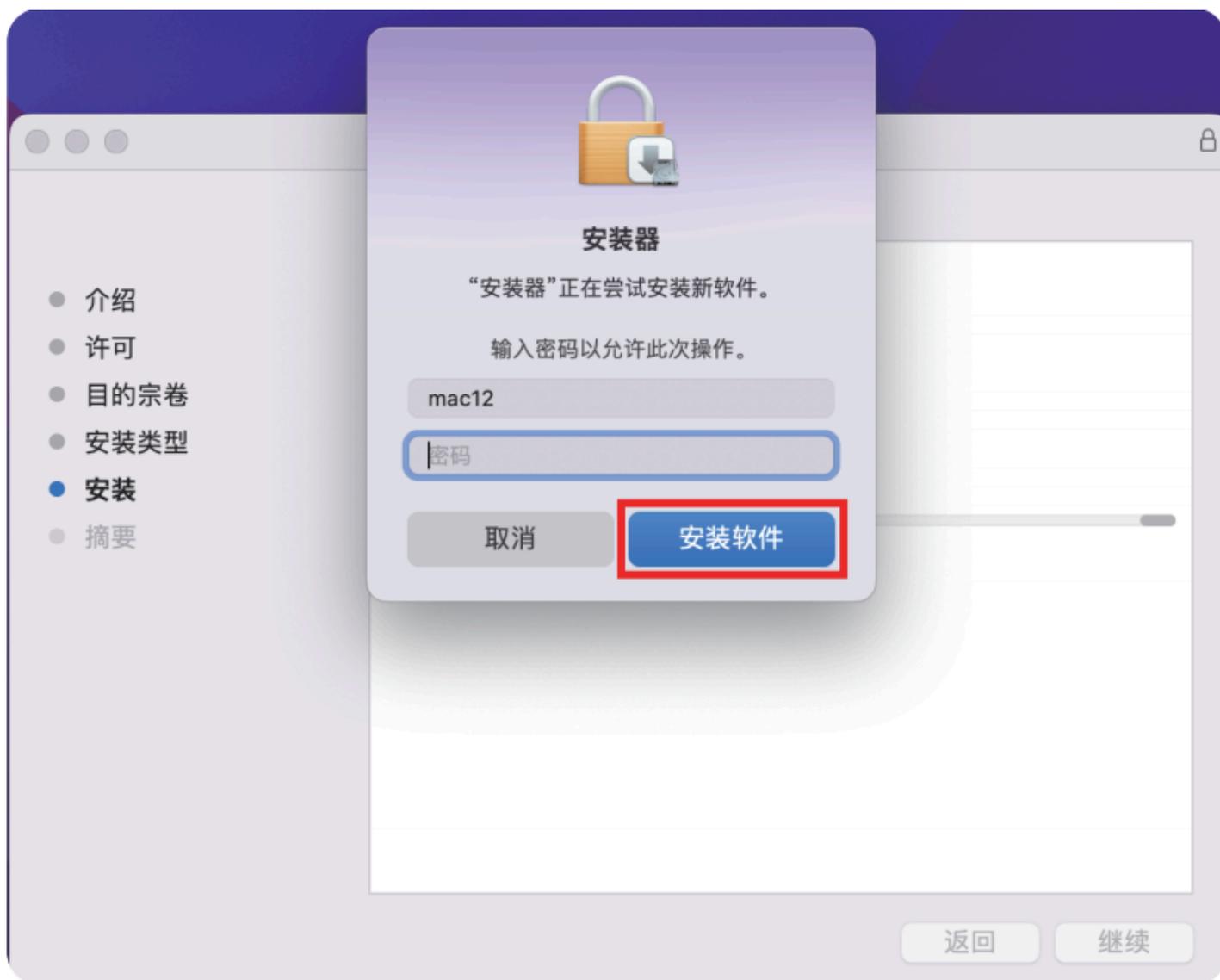
继续



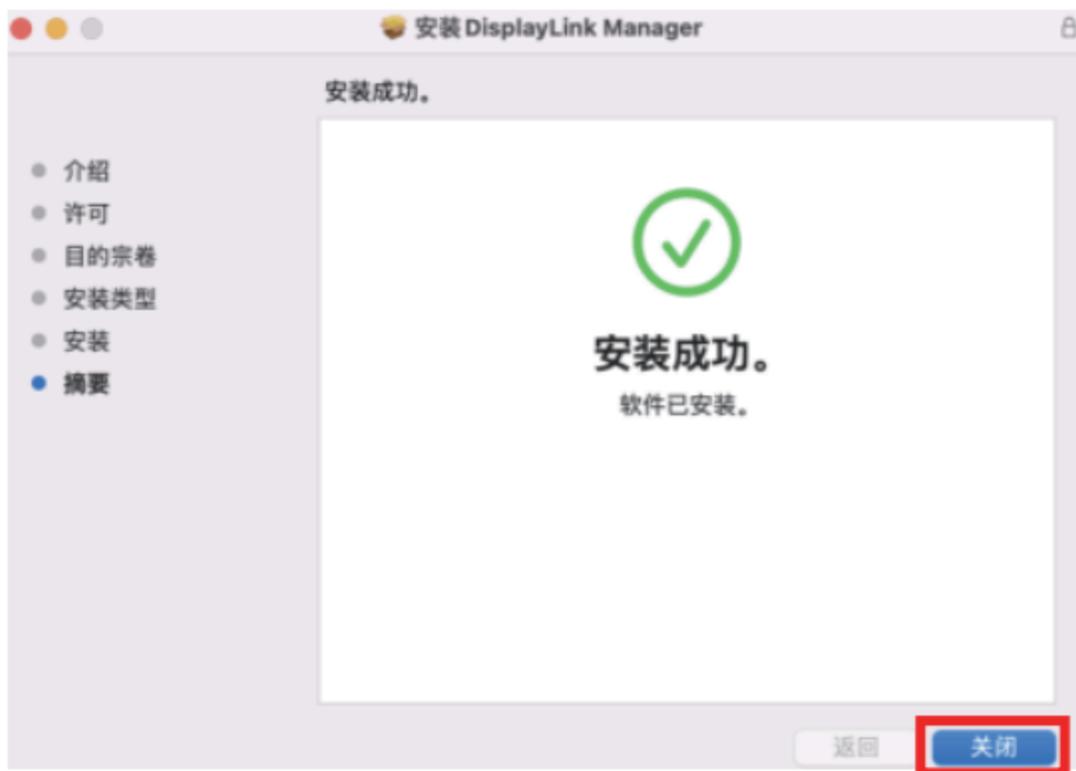
3. 点击“安装”。



4. 输入密码或指纹解锁后点击“安装软件”。



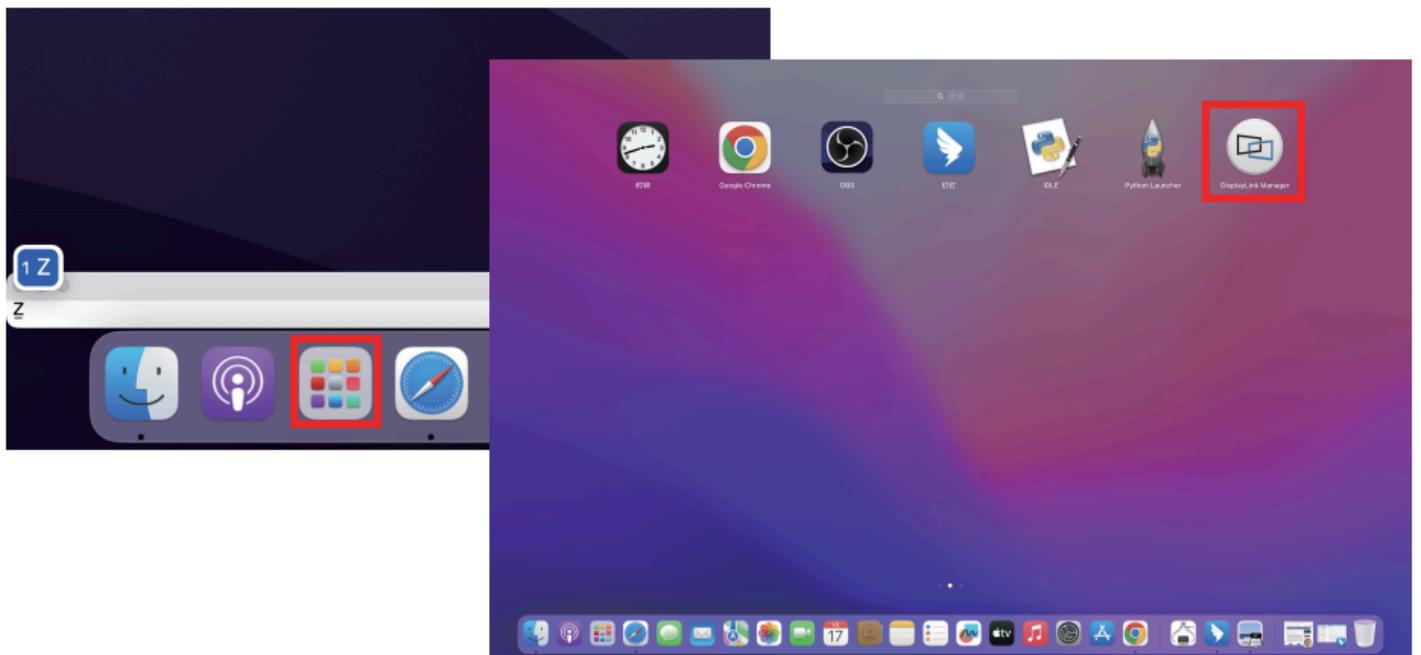
5. 安装完成后点击“关闭”。



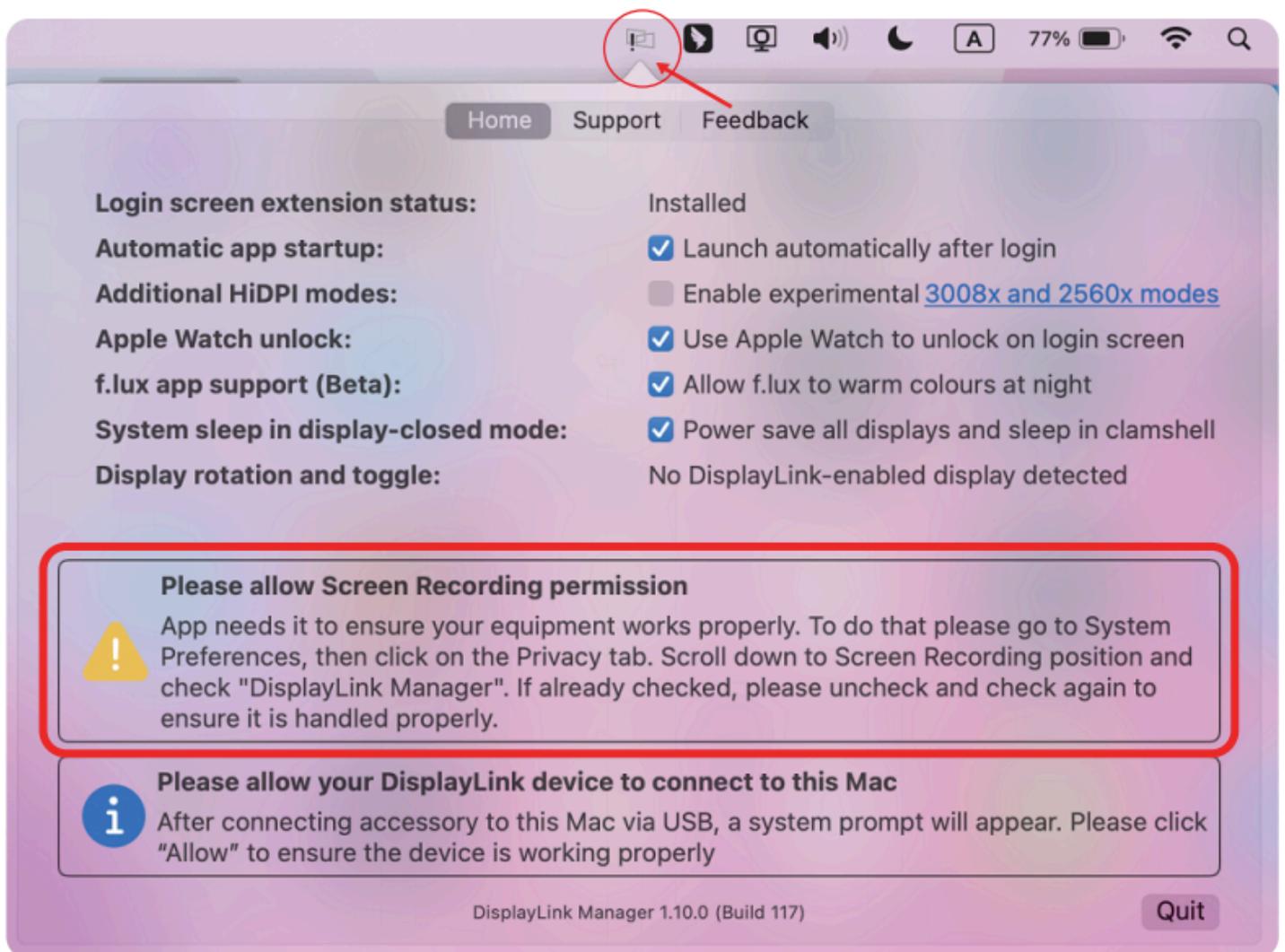
6. 如果您已经启用了DisplayLink的通知权限，当它检测到屏幕录制权限缺少时，它会提醒您打开屏幕录制权限；若未提醒，则请按照后续的步骤操作。



7. 点击程序坞中的启动台，再点按DisplayLink Manager图标。



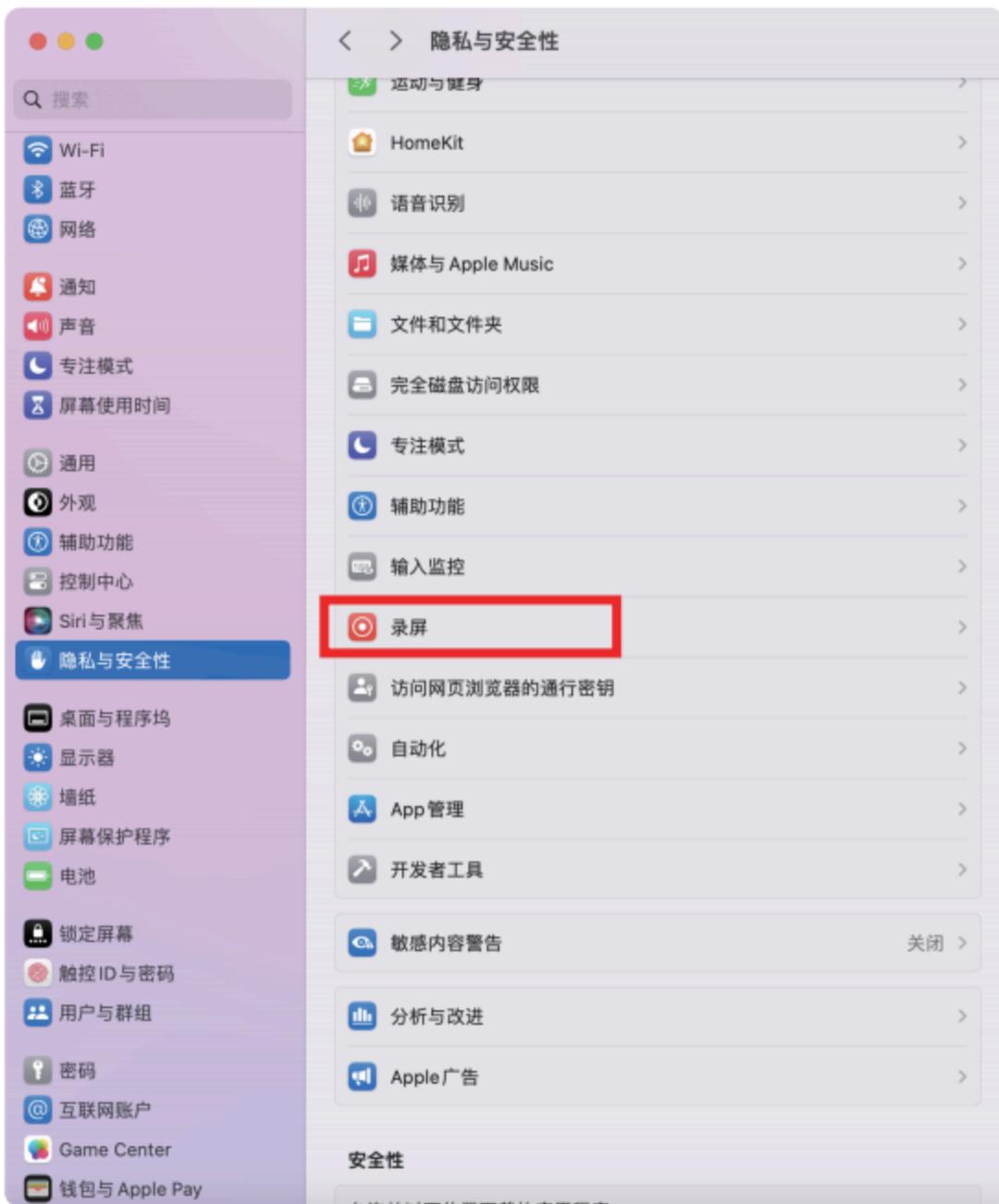
8. 点击屏幕顶部右侧菜单栏中的DisplayLink Manager图标。若录屏权限未打开，则可在下方看到要求打开录屏权限的提示，按照后续操作打开即可；若没有提示，则录屏权限已经打开，无需再操作。



9. 点击屏幕顶部左侧菜单栏中的苹果图标，选择“系统设置”，双击“隐私与安全性”。



10. 点击“录屏”（部分Mac电脑此处可能为“屏幕录制”）。



11. 若DisplayLink Manager出现在右侧列表中，输入密码或指纹解锁后点击选中复选框打开即可；若DisplayLink Manager未出现在右侧列表中，单击左下角的“+”按钮添加它。



12. 若出现以下弹窗，请手动输入密码或指纹解锁以允许更改操作。



13. 添加完成，选中该程序复选框后系统会提示需退出并重新启动该应用程序才可生效，点击“退出并重新启动”即可。
14. 点击屏幕顶部右侧菜单栏中的DisplayLink Manager图标，确认屏幕录制弹窗是否消失，以及DisplayLink驱动是否可正常工作。

Login screen extension status:

Installed

Automatic app startup:

Launch automatically after login

Additional HiDPI modes:

Enable experimental [3008x and 2560x modes](#)

Apple Watch unlock:

Use Apple Watch to unlock on login screen

f.lux app support (Beta):

Allow f.lux to warm colours at night

System sleep in display-closed mode:

Power save all displays and sleep in clamshell

Display rotation and toggle:

No DisplayLink-enabled display detected



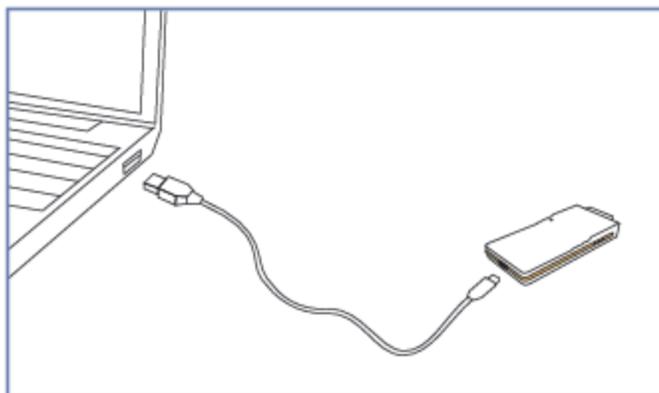
Please allow your DisplayLink device to connect to this Mac

After connecting accessory to this Mac via USB, a system prompt will appear. Please click "Allow" to ensure the device is working properly

章节3 使用方法

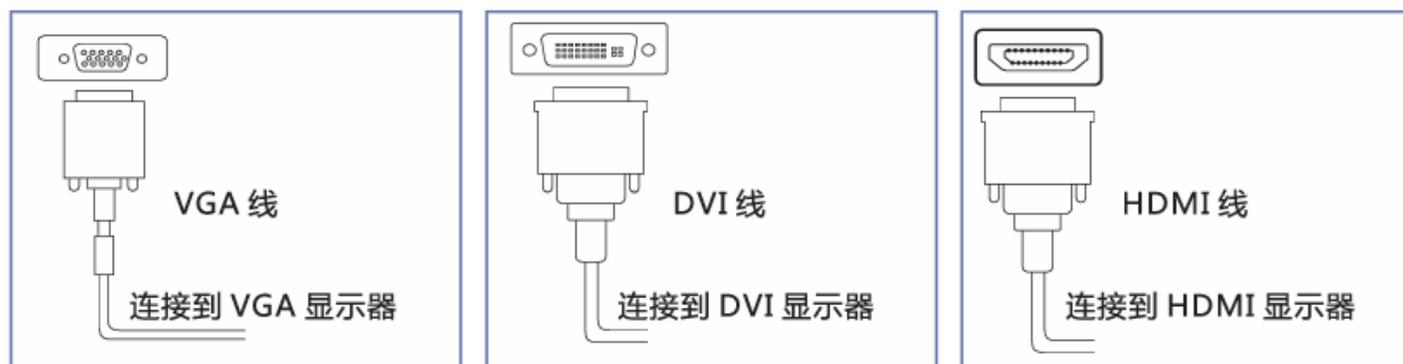
本章节介绍此扩展坞的连接步骤：

第一步：



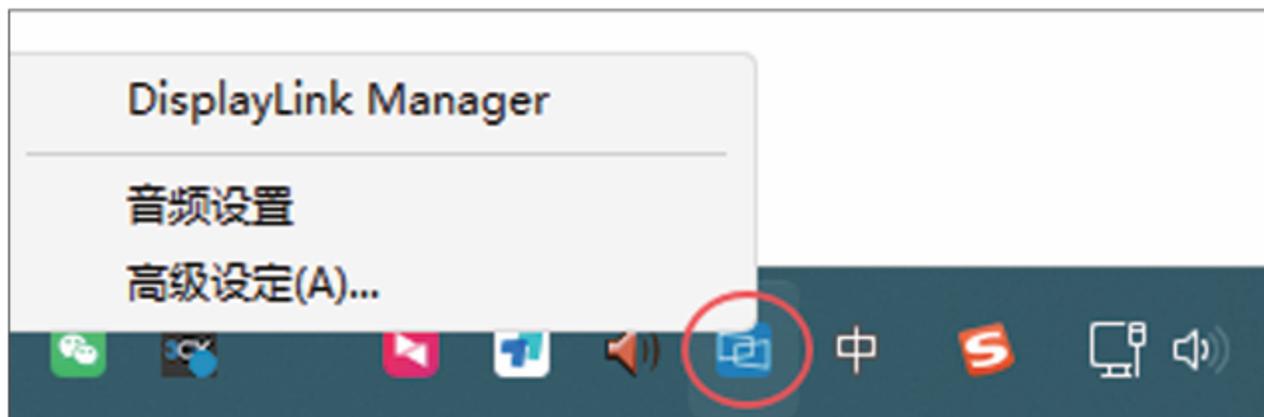
将USB线的一端连接到USB多显示适配器，然后将另一端连接到台式机或者笔记本的USB接口上。

第二步



确定您的显示器接口类型（VGA，DVI，HDMI），若接口类型一致，可直接连上USB多显示适配器的视频输出接口；若接口类型不符，请先选择一个适合显示器接口的转接头接到USB多显示适配器的视频输出接口，再去连上显示器的接口即可。

第三步



当软件安装和所有连接都完成了，以win10为例，在Windows的屏幕右下角就会出现一个小图标，如上图。（温馨提示:不同系统和驱动版本，小图标会不一样）

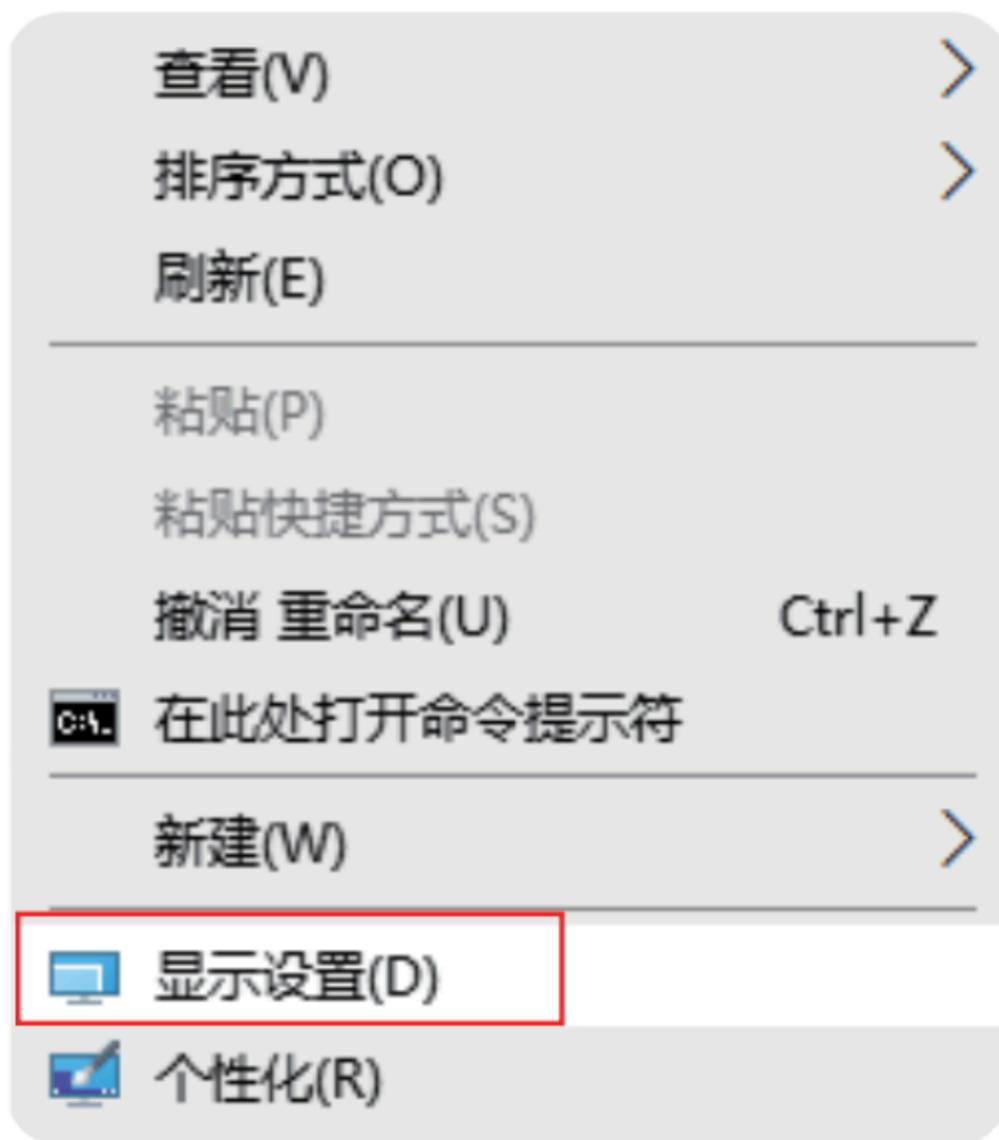
章节4 显示设置

本章节介绍此扩展坞的显示设置步骤：

- [Windows系统](#)
- [Mac系统](#)

Windows系统

1. 右击桌面空白处，选择“显示设置”。

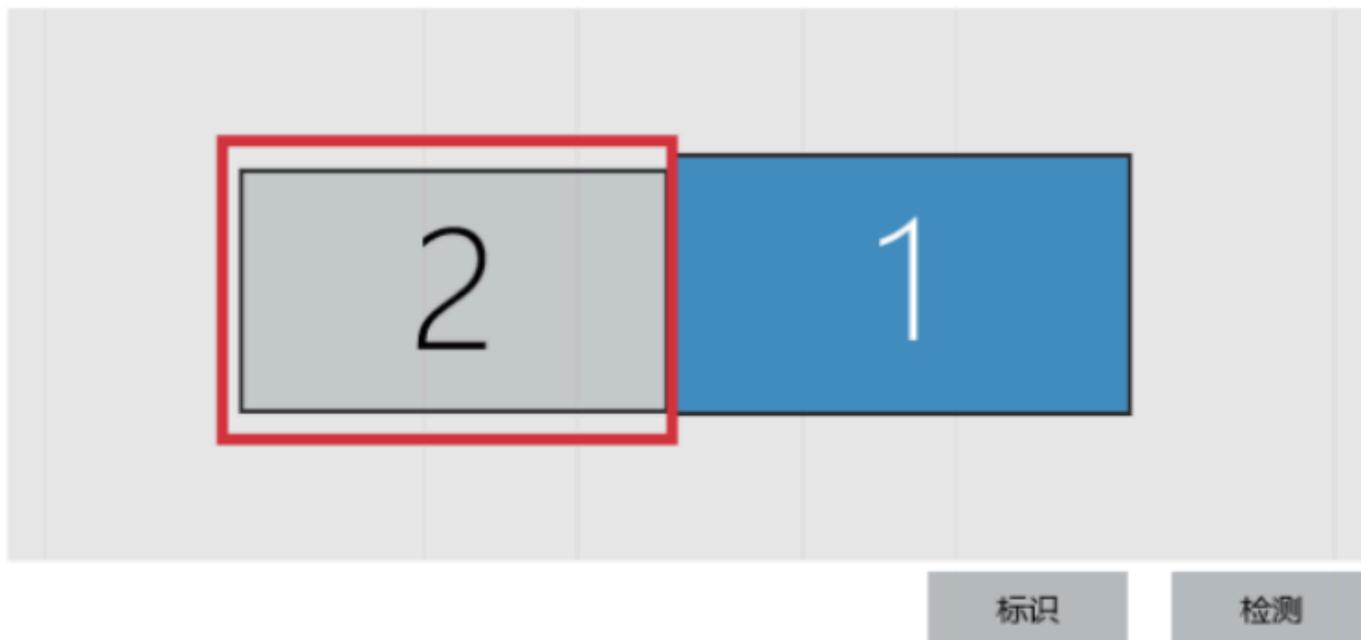


2. 在“显示”界面选择其中一个显示器。

显示

重新排列显示器

选择下面的某一显示器以更改其设置。长按（或选择）一个显示器，然后通过拖动方式来重新排列。



3. 向下滚动到“多显示器设置”，在下拉列表中选择您需要的模式。

复制这些显示器

扩展这些显示器

仅在 1 上显示

仅在 2 上显示

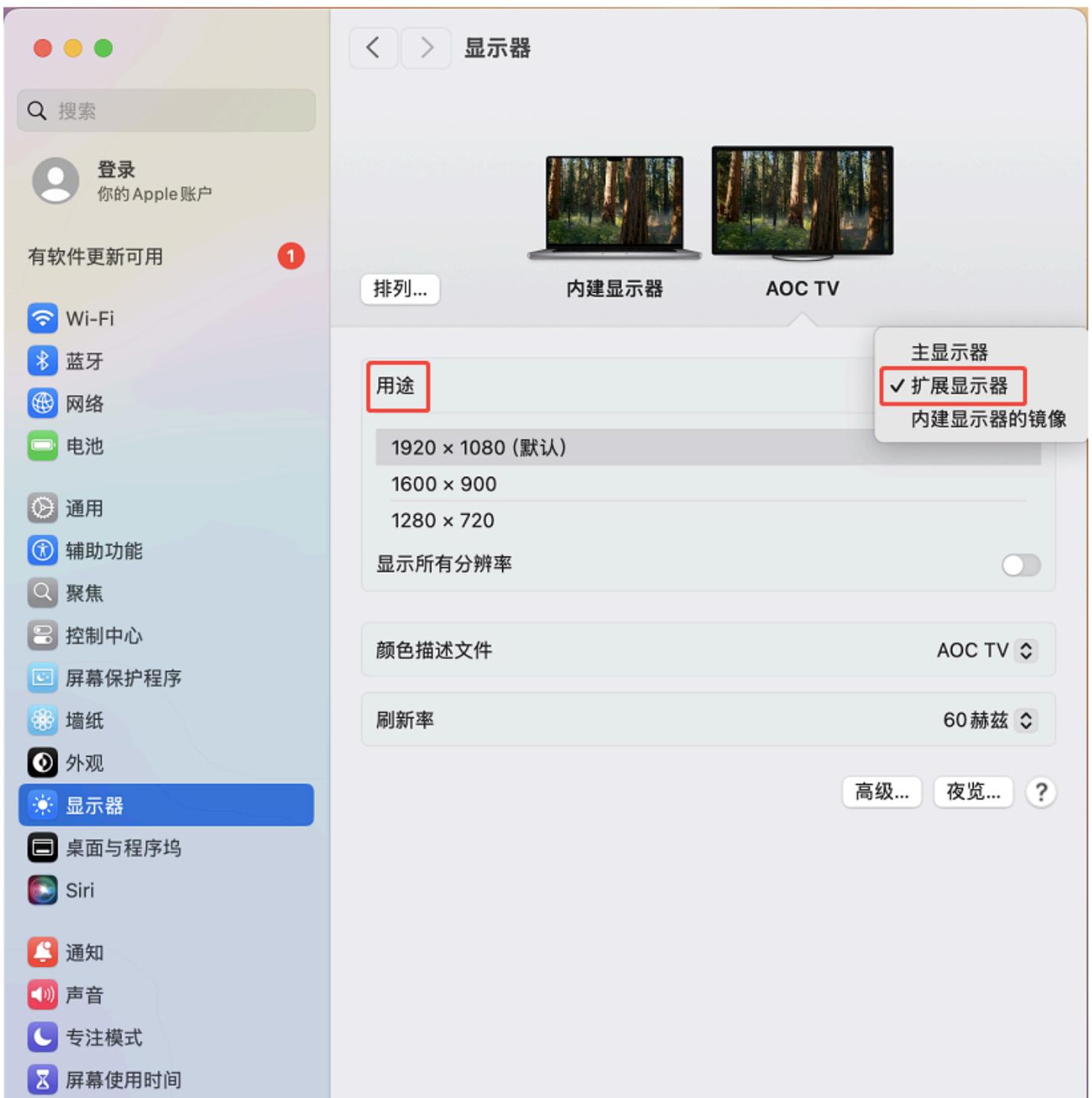
Mac系统

1. 选择“系统设置”。

2. 选择“显示器”。



3. 点击用途，选择扩展显示器。



4. 点击选择一个外接屏，再点击显示所有分辨率。



搜索



登录
你的Apple账户

有软件更新可用 1

Wi-Fi

蓝牙

网络

电池

通用

辅助功能

聚焦

控制中心

屏幕保护程序

墙纸

外观

显示器

桌面与程序坞

Siri

通知

声音

专注模式

屏幕使用时间

锁定屏幕

隐私与安全性

显示器



排列...

内建显示器

AOC TV 01

用途

扩展显示器

1920 × 1080 (默认)

1600 × 1200

1600 × 900

1360 × 768

1344 × 1008

1344 × 756

1280 × 1024

1280 × 960

1280 × 720

1024 × 768

1024 × 576

960 × 540

800 × 600

显示所有分辨率

02



颜色描述文件

AOC TV

刷新率

60赫兹

高级...

夜览...



章节5 显示分辨率

分辨率	名称	刷新率	支持
640 x 480	VGA	60 67 72 75 85	√
720 x 400		70 85 88	√
720 x 480		50 60	√
768 x 576		50 60	√
800 x 600	SVGA	56 60 72 75 85	√
832 x 624		75	√
800 x 480		60	√
848 x 480		60	√
1024 x 600		60	√
1024 x 768	XGA	60 70 75 85	√
1152 x 864		75	√
1152 x 870		75	√
1280 x 720	720p	50 60	√
1280 x 768	WXGA+	60 75 85	√
1280 x 800	WXGA	60	√
1280 x 960		60 85	√
1280 x 1024	SXGA	60 75	√
1360 x 768		60	√
1366 x 768	WXGA+	50 60	√
1368 x 768		60	√
1400 x 1050	SXGA+	60 75 85	√
1440 x 900		60	√
1600 x 900		60	√
1600 x 1200	UXGA	60	√
1680x1050	WSXGA+	60	√
1920x1080	1080p	50 60	√

实际支持的分辨率列表取决于您的显示器性能。

章节6 常见问题

本章节分为以下几个部分：

- [常见问题](#)
- [售后服务](#)

常见问题

Q1. 如果扩展坞在Mac OS上无法正常工作，怎么办？

- A1. 为使基于DisplayLink的设备在MacOS上正常工作，需要正确下载并安装适用于MacOS的DisplayLink Graphics Manager 应用程序。请根据您的具体Mac OS版本，从DisplayLink官网下载并安装正确的DisplayLink Manager APP，下载地址如下：
<https://www.synaptics.com/products/displaylink-graphics/downloads/macos> 此外，Mac OS要求用户授予DisplayLink驱动程序"屏幕录制"权限才能正常工作。请按照以下步骤开通该权限：<https://support.displaylink.com/knowledgebase/articles/2008685-macos-sonoma-14-screen-recording-permission>

Q2. 如果扩展坞在 Windows PC无法正常工作，怎么办？

1. 断开连接并断电：将扩展坞从系统断开，并拔下扩展坞的电源线使其完全关闭（此步骤对设备重置至关重要）。请保持其处于断开状态直至最后一步。
2. 卸载软件：在"控制面板" > "程序和功能"中，卸载所有标题中包含"DisplayLink"的软件。如果未找到这些条目或卸载过程未生效，无需担心，请继续执行下一步。
3. 运行清理工具：下载、解压并运行DisplayLink清理工具，该工具可在此处找到：
<https://synaptics.com/products/displaylink-graphics/downloads/windows-installation-cleaner>
4. 重启系统：运行清理工具后，请重启系统（即使系统未提示重启）。
5. 重新安装软件：下载并安装最新版本的DisplayLink软件，下载地址如下：
<https://www.synaptics.com/products/displaylink-graphics/downloads/windows>
6. 重新连接设备：首先重新连接扩展坞的电源线。待扩展坞通电启动后，将其重新连接到您的系统，这将触发安装的最后部分。如果设备未被检测到，请点击"跳过"按钮以完成安装过程，然后重启系统。

Q3. 在Macbook上安装此应用程序时，它为什么要求录制我的屏幕？

A3. 这是MacOS系统的一项要求。是为了让DisplayLink驱动程序正常工作，系统需要用户授权其“屏幕录制”权限，但DisplayLink管理器不会将您的任何屏幕信息发送给Wavlink或DisplayLink/Synaptics公司。

Q4.连接扩展坞后，为什么无法播放Apple TV、Hulu和Netflix的内容？

A4. 这是因为该扩展坞不支持HDCP（高带宽数字内容保护）协议。因此，当连接扩展坞时，受此协议保护的版权内容（如Apple TV、Hulu和Netflix的影片）将无法播放。如需观看这些视频，建议您断开扩展坞连接。您也可以尝试使用Chrome浏览器观看，并同时关闭其“硬件加速”功能。

售后服务

获得更多产品信息及使用技巧：

客服邮箱：support@wavlink.com

睿因官网：www.wavlink.com

技术服务热线：400-078-0755（转1）

时间： 08:30 ~ 12:00
13:20 ~ 17:30（周一至周六）

感谢您购买睿因产品



睿因官网



睿因微信



睿因微博