

WIFI-USB 数码显微镜

使用说明

UMWU20200X UMWU20500X UMWU20800X UMWU201000X UMWU201600X
多型号通用

V191202

1. 各部件及功能



1.1 各部件功能及使用说明

Micro USB 端口: 用于充电和连接 PC 个人电脑。当设备电量低时，用 Micro USB 充电线连接 5 伏直流电源充电电源为设备充电，此时红灯常亮，充满之后红灯熄灭。在充电过程中不建议使用设备（会降低设备电池的使用寿命）。

状态指示灯: 开机后前头大灯亮起，10 秒后绿色指示灯亮起，WIFI 功能启动，WIFI 连接成功后绿色指示灯常亮。当给设备充电时红灯常亮，电充满后红灯熄灭。当电池电量不足时本机自动关机，所有灯光熄灭。

电源开关 / LED 亮度调节: 在关机状态下，长按此按键 5 秒开机，前头大灯亮起可松开按键。在开机状态下，短按此按键可调节 LED 照明光源的亮度，而长按进行关机。

功能切换: 在 WIFI 模式和 USB 联机模式之间进行切换。WIFI 模式下连接无线设备，USB 联机模式下连接 PC 个人电脑。

拍照/录像: 在设备连接状态下，点按此按键可进行拍照并自动保存。长按此按键 5 秒进入录像模式，松开按键后保持录像状态，再长按此按键 5 秒退出录像模式并自动保存这段时间内所录制视频。照片和视频被保存在 IOS/Android 设备上，可用相关 APP 软件进行查看。

焦距调节滚轴: 在设备连接状态下，旋转此滚轮可以调节焦距，对着拍摄物体转动进行对焦，直到看到清晰图像。

1.2 规格:

传感器: CMOS 200万

主控芯片: 专用主控24Bit DSP

放大倍率: 200X, 500X, 800X, 1000X, 1600X (根据型号)

拍照/录像: 支持

辅助光源: 白色LED光源

静态分辨率: 1920x1080, 1280x720, 640x480

影像分辨率: 1920x1080, 1280x720, 640x480

光学变焦: 手动变焦

支持系统: Android 4.0以上, IOS 8.0以上, WINDOWS XP/VISTA/7/8/10 32位和64位

电池: 1400毫安

充电时间: 5小时

工作时间: 2.5小时

充电电源: Micro-USB (5V DC)

产品颜色: 银灰色

主体尺寸: 160 mm (长) 33 mm (外径)

单机包装重量180克

1.3 安全警告及注意事项:

1. 勿自行拆解本产品, 以避免静电击穿精密芯片。
2. 勿用酒精等有机溶剂清洁产品。
3. 勿用手指触摸镜头, 以免表面造成刮痕和脏污。
4. 户外使用时应避免高温和高湿环境中, 防电子器件短路。本产品不具有防水功能, 请应避免淋雨和进水。
5. 本产品的使用和存储温适度范围: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$, 相对湿度: 45%RH \sim 85%RH
6. 若不慎使异物或水份/液体 进入数产品内部, 请先拔除USB线。并送至维修中心检修, 切勿自行处理。
7. 设备测量精度仅供参考, 由测量误差引起的纠纷与本产品无关。

1.4 包装清单:

WIFI-USB 数码显微镜 1 台

光盘 CD 1 张

数据线 1 条

使用说明 1 张

2 操作说明

在 IOS/Android 设备上使用 WIFI-USB 数码显微镜



2.1 下载 APP

扫描以下二维码, 下载安装 WIFI Image:



2.2 开启设备

长按开关按键 5 秒开机, 10 秒后绿色指示灯亮起 WIFI 功能启动。

2.3 APP 的使用

连接 WIFI 数码显微镜至您的 IOS/Android 设备

打开 IOS/Android 设备的 WIFI 设置，找到一个名为“WIFI Image”的 WIFI 热点，并点击连接（无加密），连接成功后返回 IOS/Android 设备主界面。找到安装好的“WIFI Image”APP 图标，点击运行。



3 在 PC 个人电脑上使用


直接将本产品通过USB线连接到计算机上，将安装光盘放入光驱后，打开我的电脑，双击光盘驱动器运行光盘，光盘运行出现以下界面：

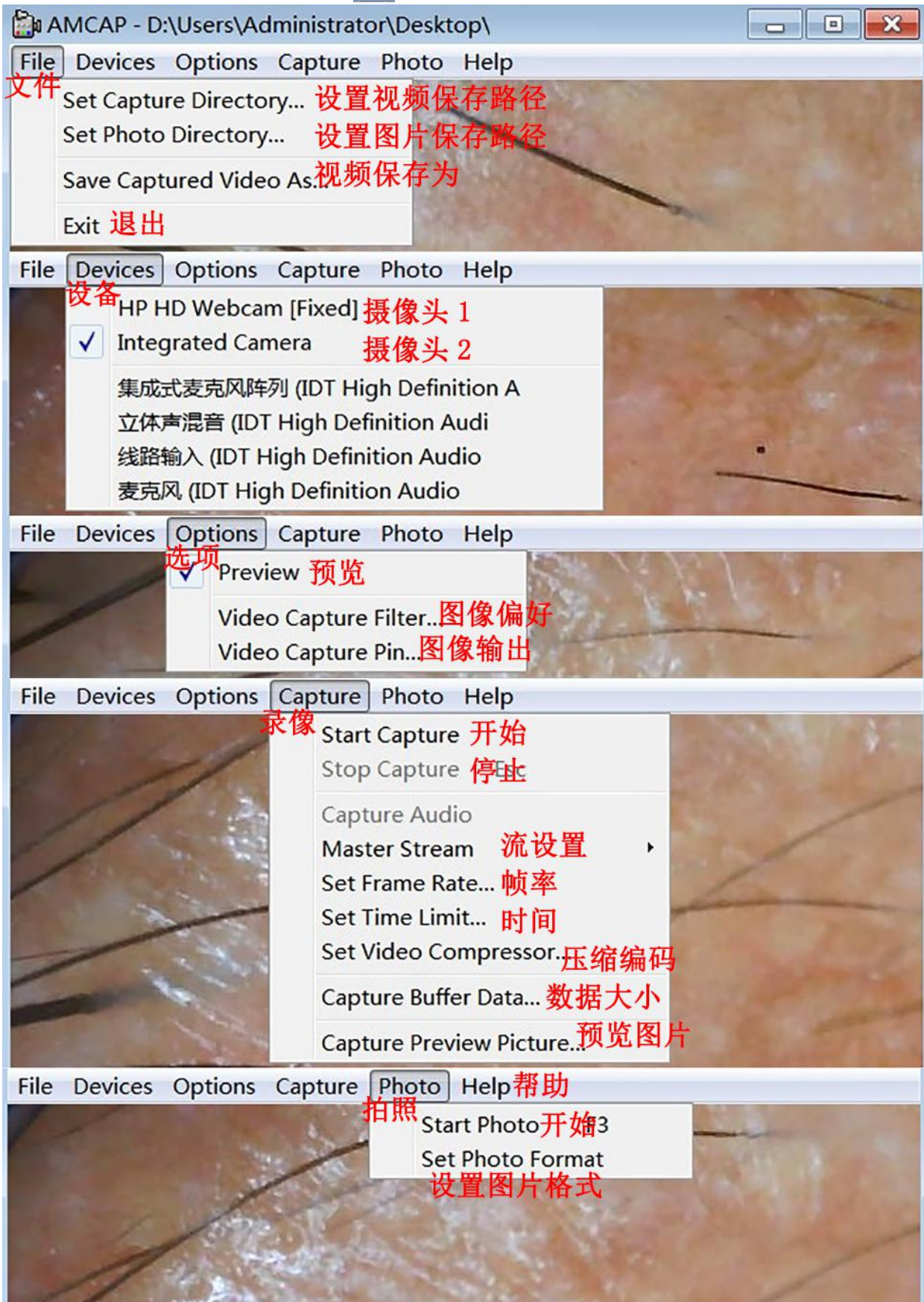


依次安装所示的驱动与软件，还有微软系统.net组件4.0（如果您的系统未安装的话），最后，重启电脑。

注意：安装完毕后必须立刻重启电脑，否则软件功能可能不正常。

若驱动软件安装不成功，可能因为安装过程被杀毒安全软件阻止，建议在安装过程让杀毒安全软件允许本程序所有操作，或者先关闭杀毒安全软件再进行安装。

若驱动安装成功，可在工具栏看到  小图标，桌面上也有驱动软件图标，点击运行。



到此可根据需要对显微镜进行相关操作。

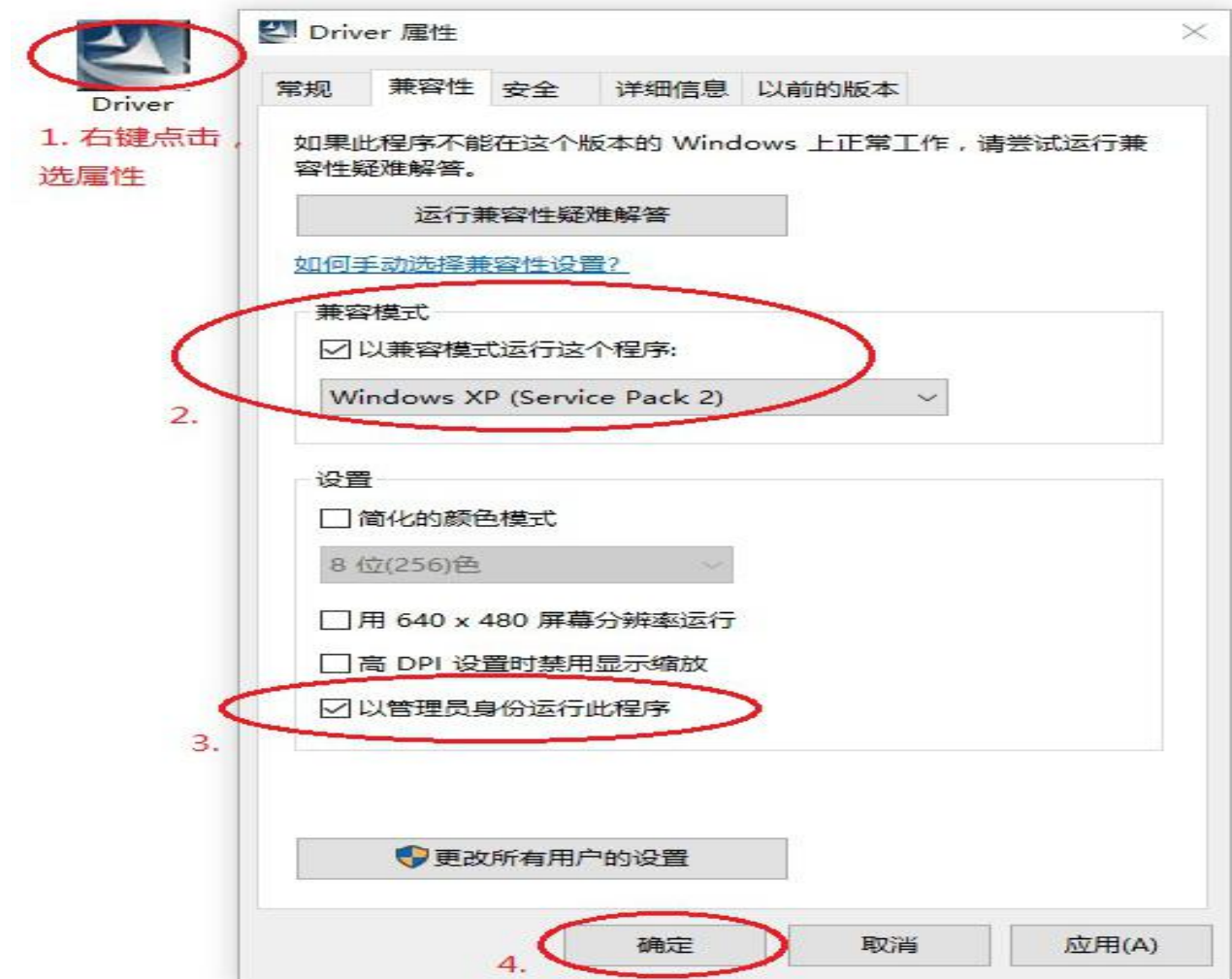
疑难解答

1、驱动软件安装不上，或安装后无法运行

第一，请确定您的系统为功能齐全的 Windows2000 以上版本，并能正常运行 exe 程序。

第二，您的系统可能缺少 .net framework 系统组件，光盘自带有系统组件，请进行安装。

第三，如果您的系统为 64 位、Win8、Win10，由于系统的安全性提高了，需要对本软件进行授权和设置兼容模式，方能正常安装和运行。设置如下图所示：



第四，安装驱动的时候不能让杀毒软件拦截，如果杀毒软件跳出提示的时候必须选择的“全部允许”，要是不选，杀毒软件会默认阻止，结果造成后面有功能不正常。安装完毕，必须立刻重启电脑。其他重启方法可能会造成功能不正常。一旦被杀毒软件阻止，只能找到杀毒软件的黑名单列表，把本软件释放出来，添加信任。或者把杀毒软件彻底删掉，本软件方能恢复正常。

2、滚轮不能转动

滚轮已经转到尽头，不能再用力往错的方向。请转动滚筒往另一边试试。

3、按说明进行了所有的对应的操作，USB 显微镜仍无法在我的电脑上正常安装或使用

请换一台电脑再试，因为现在的电脑系统版本太多，有些是被改动过，精简过一些系统功能的版本，会出现些不可预测的问题。因此我们也建议大家使用正版 Windows 系统。也可能被杀毒软件阻止列入了黑名单，除非让杀毒软件释放出来，否则只能彻底删除杀毒软件，才可能恢复正常。

4、驱动成功安装了，但显微镜无反应，驱动软件显示的画面奇怪

驱动软件 AMCAP 菜单栏“设备”选择为显微镜 GL CAM 即可。原因，电脑本身带有其它摄像设备，驱动软件把其它摄像头当作默认设备了，所以必须在此设置选择。

5、观测的时候画面卡、慢、延迟

原因可能是此电脑系统的兼容性不够好，可以尝试使用光盘内的 amcap v3.0.9.exe 软件。如果还没有改善，也有可能使用了非原厂搭配的数据线连接，传输速度性能不足，请更换质量更好的数据线。