

版权所有©2004天敏科技，保留所有权利。  
10MOONS天敏商标均系属于天敏科技的注册  
商标，其它商标均属于该商标所属公司之资产。  
产品规格如有更改恕不另行通知  
2004年9月第二次印刷



## 天敏USB系列摄像头 10MOONS USB CAM

### 使用手册



天敏技术支持热线：0755-26755801 26755802（工作时间）  
天敏技术支持论坛：WWW.10MOONS.COM/BBSOK  
天敏技术支持信箱：10moons@10moons.com  
support@10moons.com  
了解更多的产品信息，请访问天敏网站：WWW.10MOONS.COM

感谢您信任并选用高品质的天敏USB系列摄像头!

天敏USB系列摄像头每一款的外型设计独特,针对用户不同的爱好各有各精彩,配送的软件功能齐全,支持市面上流行的视频聊天软件,让您的微笑传遍整个世界。除了具备高清晰度、画面流畅、自动白平衡等强大功能外,她还是一款带实时MPEG-1和MPEG-4 软压缩录像的USB摄像头。其软件内置的高质量实时MPEG压缩引擎,让您在家轻松录制生活小电影。

### 系统要求

- \* 奔腾733MHZ或以上的CPU
- \* 128M或以上内存
- \* USB接口
- \* Win98SE/2000/ME/XP
- \* 若要声效请配备声卡
- \* 若需视讯会议和可视电话,请配备MODEM或网卡及相关软件

### 包装内容

- \* 摄像头一个
- \* 使用手册一本
- \* 产品服务保证卡及合格证各一张
- \* 驱动及应用程序光盘一张

### 软件特性

- \* 静态图像捕捉最大分辨率为640X480,提供的存盘格式为: BMP、JPG
- \* 帧速率: 30帧/秒(CIF)、15帧/秒(VGA)
- \* 视像解析度: 最大640(H)X480(V)像素
- \* 动态捕获存储格式: MPEG-1(支持捕获音频), MEGE-4, AVI
- \* 软件界面个性化装饰功能,可通过个性按钮将你的头像镶进软件界面中
- \* 可以通过按钮直接启动MSN、QQ、ICQ等视频会议软件
- \* 内置全功能播放软件,可以播放录下来的视频软件
- \* 内置照片浏览功能,可全屏幻灯式播放
- \* 影像视窗大小可调,可全屏显示,显示画面顺畅不间断

注意:各产品型号的产品特性不尽相同,请以包装盒上的产品特性为准。

## 补充说明

(此补充说明仅适用于天敏夜视眼摄像头)

一、由于天敏夜视眼摄像头采用了增强版驱动,所以安装前务必删除原有的其它摄像头驱动,重新安装夜视眼驱动,否则将不能达到预期的图像效果。

二、在运行摄像头程序时,当您所看到的图像偏暗时,请按照以下步骤使用背光补偿:

1、点击“设置”按钮



2、点击“视频捕捉属性”按钮



3、勾选“背光补偿”



三、在黑暗状态时,可以通过线控调节器来调节补光光源;在正常环境下,也可使用线控调节器来开/关红外光源,以获得理想的图像效果。



## 4.1 当图象变暗或不正常时，怎么办？

答：用手遮挡镜头，等一会放开，让摄像头自动调节后就会正常。或者您还可在“设置\设备设置\视频捕捉属性”中调节图像的亮度，对比度等参数，直至达到您满意的效果为止。

当图像面部较暗背景较光时，请启动背光补偿，具体请参阅最后补充说明。

## 4.2 安装好天敏USB系列摄像头后，在启动应用程序时，为什么会提示“没有可用的视频捕捉设备！”的错误呢？

答：如果在安装天敏USB系列摄像头之前，您已经在您的电脑上安装过其他摄像头，那么启动应用程序时有可能提示“没有可用的视频捕捉设备！”的错误。若发生错误，请您按如下方法来处理。

请您检查设备管理器中的设备驱动程序是否为“USB PC Camera 301P”。若不是，请您参照本说明书的“安装指南”章节进行安装。

如果您已经参照了本说明书中的“安装指南”章节，仍然不能正常安装，请您按如下方法删除相关内容后，再重新按本说明书的“安装指南”一步步来安装。

## (1) 如果您使用的是windows 98SE/ME：

请首先删除设备管理器中的图像处理设备，然后查找windows\inf\other文件夹中是否有VMUSBVM31B.inf文件，如有，请删掉。完成上述操作后，请务必重新启动您的计算机。

## (2) 如果您使用的是windows 2000：

请首先删除设备管理器中的图像处理设备，然后查找winnt\inf\文件夹中是否有oem\*.inf文件，如有，请删掉。完成上述操作后，请务必重新启动您的计算机。

## (3) 如果您使用的是windowsXP：

请首先删除设备管理器中的图像处理设备，然后查找winnt\inf\文件夹中是否有oem\*.inf文件，如有，请删掉。完成上述操作后，请务必重新启动您的计算机。

1. 请先确定您计算机的系统已升级或更换成Windows98 SE、Windows Me、Windows 2000或Windows Xp简体中文版本。并请在安装之前卸载其他视频软件，否则有可能会由此引起设备不能正常运行的后果。

2. 本安装程序会同把设备驱动程序和应用软件一并安装。

3. 如果您的系统曾安装过其它摄像头，请删除其残余的驱动，具体办法请参阅问题4.2。



1) 将驱动及应用程序光盘放入CD-ROM驱动器中，会自动出现程序安装的引导画面。

注意：如果这时您已接入摄像头，请您先拔下摄像头。



2) 按照引导画面的提示将程序安装到您的计算机中，如果您放入光盘后，安装画面没有出现，请手工运行 X:\CAM\app\Setup.exe，进入天敏USB系列摄像头的安装界面。(X为光驱盘符)



3) 根据提示一步一步往下点击安装，即可完成驱动及应用程序的安装。



4) 安装完成后会弹出“重新启动 Windows”的对话框，选择是，立即重新启动计算机，点击“确定”。



5) 重新系统后，将天敏USB系列摄像头接入到PC的USB接口，提示发现新硬件。



6) 系统会提示找到天敏USB系列摄像头驱动程序，点击“是”，继续安装。



7) 系统将会自动安装完成驱动程序，请确认您的系统设备管理器的图像处理设备包含有“USB PC Camera 301P”的控件。

如果您是先连接天敏USB系列摄像头到您的PC上，则系统会提示您找到新硬件，这时请您先把摄像头拔下来，将驱动及应用程序光盘放进CD-ROM中，然后参照本章说明来完成安装。

### 播放列表：



 弹出或隐藏播放列表窗口。播放列表窗口如上图所示：

通过播放列表窗口，可以添加文件到播放列表中或从播放列表中删除文件。点击“打开”或双击列表中的某个文件，立即播放此文件。

- 播放：播放当前文件。
- 停止回放：停止文件回放，并返回视频预览状态。
- 暂停回放：暂停文件回放，包括暂停播放、暂停快进慢进、暂停快退慢退。
- 快退：快退播放当前播放的文件。
- 快进：快进播放当前播放的文件。
- 慢退：慢退播放当前播放的文件。
- 慢进：慢进播放当前播放的文件。
- 帧退：正在播放的文件当前位置后退一帧。
- 帧进：正在播放的文件当前位置前进一帧。
- 变速器：设置快进、快退、慢进、慢放时的速度。

图像浏览窗口顶部的工具栏中包含许多功能按钮，方便您进行各项操作：

-  刷新：刷新显示当前文件夹中的快照图像。
-  路径面板：显示/隐藏窗口左侧的路径面板。
-  图像面板：显示/隐藏窗口左侧的图像面板。
-  设为墙纸：将当前选择的图片设定Windows桌面墙纸。
-  窗口换肤：设置图像浏览窗口的外观样式。
-  放大显示：放大当前浏览图像的显示。
-  缩小显示：缩小当前浏览图像的显示。
-  匹配缩放：您可以从右侧下拉菜单中选择匹配显示的方式。

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 实际大小(E)                                   | 实际大小：完全按图像原大小显示；       |
| 自动调整(A)                                   | 自动调整：最大匹配整个图像浏览窗口进行显示； |
| 宽度优先(W)                                   | 宽度优先：匹配图像的宽度来显示；       |
| 高度优先(H)                                   | 高度优先：匹配图像的高度来显示；       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 锁定(L) | 锁定：锁定当前缩放的比例。          |

 幻灯片：启动幻灯片模式浏览图片，单击右侧下拉箭头可设定图像切换的时间间隔，其单位为：微秒。

 版本信息：显示图像浏览窗口的版本信息，还包括快捷键设定信息。

在图像浏览窗口中可使用以下快捷键进行编辑操作：

- [Home] 跳转到第一幅图像；
- [End] 跳转到最后一幅图像；
- [Enter] 浏览当前选择的图像；
- [Esc] 退出当前图像浏览；
- [F2] 重新命名选择图像；
- [Delete] 删除选择图像。

双击Windows桌面天敏USB系列摄像头应用程序图标启动天敏USB系列摄像头的应用程序。如下图所示：



视频操作界面提供的功能有：

显示视频：启动软件后，视频显示窗口会自动显示出视频图像。视频窗口可以任意拖动和拉伸。

-  QQ: 关闭本软件并切换到QQ。注：关闭QQ后，系统会自动回到本软件中。
-  MSN: 关闭本软件并切换到MSN。注：关闭MSN后，系统会自动回到本软件中。
-  ICQ: 关闭本软件并切换到ICQ。注：关闭ICQ后，系统会自动回到本软件中。
-  Yahoo Message: 关闭本软件并切换到Yahoo Message。注：关闭Yahoo Message后，系统会自动回到本软件中。

 NetMeeting: 关闭本软件并切换到NetMeeting。注：关闭NetMeeting后，系统会自动回到本软件中。

 快照：点击快照按钮，或者按键盘空格键在屏幕一边会出现一张照下来的图片，当你关闭该图片的时候，程序会问你是否保存这张图片，如果要保存，程序会将当前图像按照时间顺序起名字，保存为BMP或JPG格式的文件。存放位置由设置里的快照存放目录决定。

 **录像**：点击录像按钮，会将当前的视频流以时间顺序存储为AVI、Mpeg-1或者Mpeg-4文件。再次点击录像按钮，停止录像。

 **浏览图像文件**：点击浏览图像文件按钮，视频显示界面自动隐藏，弹出浏览图像文件窗口，显示高级设置的快照存放目录中存放的所有图形文件。

 **全屏**：点击全屏按钮，视频窗口覆盖整个屏幕。

 **帮助**：弹出本帮助文件。

 **暂停**：冻结当前视频图像。

 **退出**：结束软件。

 **个性化界面按钮**：软件界面个性化装饰功能，可通过此按钮将你的头像镶进软件界面中。

 **声音**：点击此按钮则会变成静音，再次点击恢复声音。

 **设置**：点击设置按钮，会弹出一个设置对话框，包括：

a. 录制文件压缩格式：在这里可以设定录制的文件格式。



用户可以选择录制成AVI、Mpeg-1、Mpeg-4格式的文件，还可以自定义录制MPEG-1格式的文件。

b. 录像和快照设置：设置存放录像和快照文件的路径等。



在这里，除了可以设置存放录像、快照文件的路径和快照文件格式之外，还可以选择录像时是否要录制音频以及设置友情链接聊天工具等。

c. 设备设置：选择设备和查看设备的一些捕捉属性。



**图像浏览：**



在视频播放面板中单击“图像浏览”可启动图像浏览窗口，对您抓取储存在计算机中的快照进行浏览。