

lenovo 联想

lenovo 联想

联想阳光网站: www.lenovo.com

联想阳光技术咨询热线: 010-82879700

联想摄像头

ZOOM480



使用手册

联想阳光网站: www.lenovo.com

联想阳光技术咨询热线: 010-82879700

目 录

关于此手册	2
第一章 简介	2
1.1 前言	2
1.2 系统要求	3
1.3 包装内容	3
1.4 产品特性及应用	3
第二章 安装指南	4
2.1 DirectX9.0b安装	4
2.2 驱动程序安装	5
第三章 应用软件使用说明	9
第四章 常见问题解答	15

本手册的所有信息可能在没有通知下变更，本公司有权在任何时候，对信息做出改变，恕不另行通知。本手册提供的信息是正确可靠的，但本公司对本手册的使用者不负任何责任，对任何使用的权利和损害不负任何责任，本公司亦不向任何一方授专利许可。

如果您有技术问题或其他方面的问题，
请致电 010-82879700或浏览以下网址查询：

Http: //www.lenovo.com

关于此手册

以下为本手册的内容介绍：

第一章 简介

介绍“联想ZOOM480”摄像头的功能及应用

第二章 安装指南

详细说明如何安装“联想ZOOM480”摄像头的硬件和软件

第三章 应用软件使用说明

介绍产品的应用软件使用方法

第四章 解答

详细解答一些常见问题

 提请注意，有可能是安装中或者使用中的需要或重要设置。

第一章 简介

1.1 前言

感谢您信任并选用高品质的联想ZOOM480摄像头！

采用USB接口，硬件35万像素联想ZOOM480摄像头具有高清晰度、画面流畅、感光性强、色彩还原度好等多项特点。支持最高48万像素回放，图象刷新速度大幅度提高。除了网上可视聊天、视频会议等强大功能外，她还能进行MPEG-1和MEEP-4实时压缩录象。其内置的高质量实时MPEG压缩引擎，让您的摄像头担负起“室内DV摄像机”的重任，即拍即压、即压即存，即便是您没有昂贵的DV机，ZOOM480摄像头也能将家中其乐融融的生活场景录下，制成VCD留作纪念。利用ZOOM480和家人一起制作家庭小电影，方便省时，让您无时无刻地享受电脑多媒体所带来的乐趣。

1.2 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

1.3 包装内容

- * 拆开包装盒后，请务必检查您的产品配件，如果您的产品内容不完整，请向您的供货商询问详细情况
- * 联想ZOOM480摄像头
- * 用户手册
- * 标准保修服务承诺书
- * 驱动光盘

1.4 产品特性及应用

特性：

- * 符合Win98SE / Win2000 / WinXP即插即用，安装简易
- * 采用CMOS感光芯片，硬件35万像素
- * 自动白平衡
- * 静态图像捕捉最大分辨率为800×600，提供的存盘格式为：
BMP、JPG
- * 提供动态AVI图像捕获，帧速率：5-30fps(640×480)、
5-30fps(352×288)
- * 提供快照按钮
- * 影像视窗大小可调，可全屏显示，显示画面顺畅不间断
- * 特有数码变焦功能

应用：

- * 可用于Internet视讯会议（如：Netmeeting）
- * 可视电话（如：VDOPhone、I-Phone、MSN）

第二章 安装指南

💡： 请先确定您计算机的系统已升级或更换成Window98 SE、Windows Me、Windows 2000或Windows XP简体中文版本。并确认计算机系统软、硬件支持DirectX9.0b，有助于计算机系统提高图象处理速度和效果。并请在安装之前卸载其他视频软件，否则由此引起的设备不能正常运行等后果，本公司不承担任何责任。

2.1 应用程序安装

★ 现以操作系统Windows XP简体中文版为例



1) 将系列产品光碟放入CD-ROM驱动器中，会自动出现安装应用软件的引导画面。并请您先确认联想ZOOM480摄像头还没有接入到PC的USB接口上。



2) 选择DirectX9.0B,并单击鼠标左键，出现如下界面：

3) 选择我接受此协议（A），并单击“下一步（N）”。



4)系统正在安装DirectX运行时组件，单击下一步继续。



5)单击"完成",结束DirectX-9.0b安装。

2.2 驱动程序安装

驱动程序的安装以Windows XP/2000为例做说明。并不是表明该驱动程序不可以在别的操作系统中使用。联想ZOOM480摄像头程序支持Windows98SE/2000/XP简体中文版。



1)将系列产品光碟放入CD-ROM驱动器中，会自动出现安装应用软件的引导图画。按照引导图画的提示将驱动程序安装到您的计算机中。



2)系统响应后，会自动进入ZOO M480安装向导，点击“NEXT”继续。



3)安装程序开始拷贝文件并提示看请安装前的配置文件。



4)点击“Finish”按钮，Windows已经完成了联想Camera驱动程序的安装。

第三章 应用软件使用说明

双击Windows桌面联想ZOOM480摄像头应用程序图标或从“开始”→“程序”→“联想Camera”→“联想ZOOM480摄像头应用程序”启动联想ZOOM480摄像头的应用程序。如下图所示。

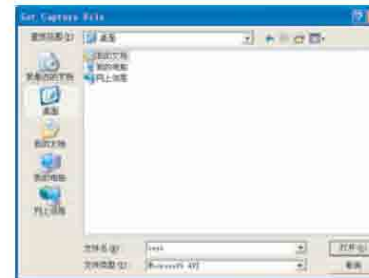


此应用程序共有五项功能，下面依次说明：

1. “file”功能说明



1.1 捕获图像文件路径设定(set capture file), 名称和大小, 这里以选择桌面为例, 文件名为“test”。



1.2 设定文件大小: 根据画面信息用户可自己设定Capture file size大小, 注意不要超过磁盘的有效存储空间大小。

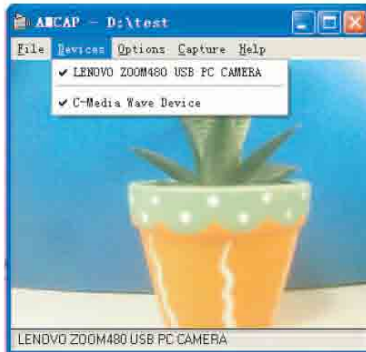


- 选择“OK”存储设定好的捕获图像。
- 选择“cancel”, 放弃对捕获图像的存储设定。

2 “device”功能说明

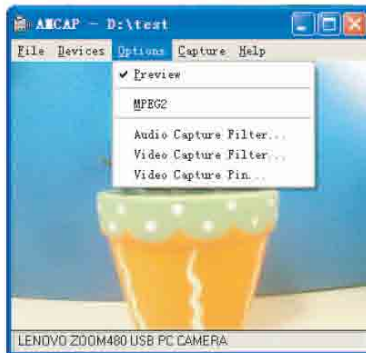


2.1 自动选取“LENOVO ZOOM-480 USB PC CAMERA”; 若您的计算机有音频设备, 则该device下拉菜单, 可显示并可激活该音频设备。



2.2以“C-Media Wave Device”为例，单击该选项，“√”表示该功能已启用。

3 “option” (可选菜单)功能说明



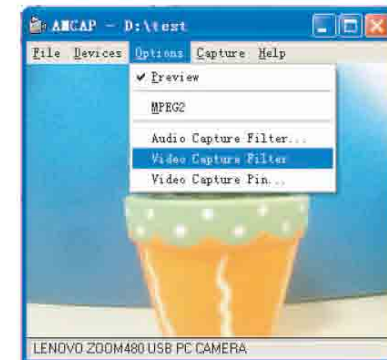
3.1 进入Options功能Preview会被系统自动选择。请不要取消该选项，否则将不能正常出现图象。



3.2 建议不要随意选择“MPEG2”；若选择，会出现无法支援的提示。



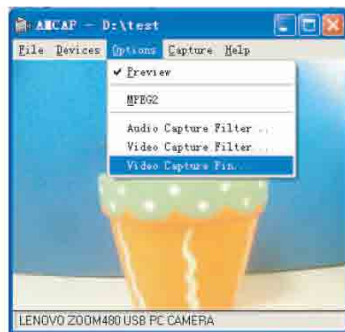
3.3选择Audio Capture Filter子菜单后，会出现以“AudioInput Mixer属性”设置插图,可根据自身需要进行设置。



3.4 选择“Video Capture Filter”后，会出现视屏控制界面。



3.5 用户可以根据自己需要进行设置，建议不要随便更改。

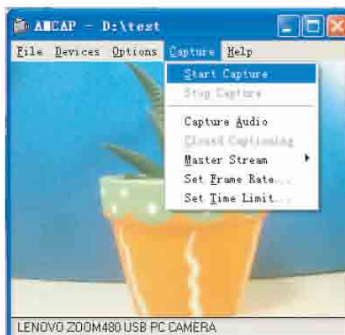


3.6 选择“Video Capture Filter”后,出现“数据流格式”设置界面,用户可根据自身需要和计算机情况自行设置。



3.7 用户可以根据自己需要进行设置,建议不要随便更改。

4 “capture” 功能说明



4.1 此选项可提供DV录象功能,点击Start Capture。

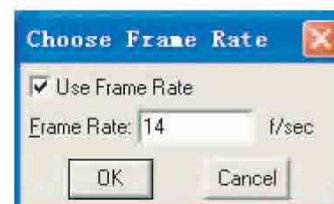


4.2 选择要保存文件的路径,单击OK,录象功能开始启用。停止录象,选择“Stop Capture”。



4.3 录象时若需加入音频部分,请选择“Capture Audio”。

4.4 选择“Capture Audio”后,“Master Stream”同时被激活,并附带“None、Audio、Video”三个选项供选择。



4.5 选择“Set Frame Rate”,会出现“Choose Frame Rate”设置选项用户可根据自身需要自行调整。



4.6 选择“Set Time Limit...”后，会提示摄像时限设定，用户可根据实际需要自行设置。

5 “help” 功能说明



5.1 此项只有“About”选项，它是有关AMCAP的相关信息供用户参考。

第四章 常见问题解答

4.1 为什么在录像时，录了一段时间以后会自动停止？

答：当磁盘空间已满时，会自动停止录像。另外，当录像发生异常时也会自动停止。若是后一种情况，请确保ZOOM480摄像头处于稳定的工作状态的进行录像。

4.2 当图像边变暗或不正常时，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。若还是不能达到您满意的程度，请参考P 12 3.5 进行重新设置直到达到您满意的效果为止。



4.3 安装好联想ZOOM480摄像头后，在启动应用程序时，为什么提示“没有可用的视频捕捉设备！”的错误呢？

答：如果在安装联想ZOOM480之前，您已经在您的电脑上安装过其他摄像头，那么安装时可能会提示“没有可用的视频捕捉设备！”的错误，请您按如下方法来处理。

- 请检查硬件是否连接无误，如：USB线是否和主机连接 无误，摄像头和底座是否连接 正常等。
- 请检查设备管理器中的驱动程序是否为“ Lenovo ZOOM480 USB PC Camera，”若不是请您参照说明书的驱动安装说明进行安装。
- 请您检查DirectX9.0b 是否正确安装、计算机性能是否正常？
若以上情况均正常，请您点击 Amcap 重试。
- 当您LenovoZOOM480连接到PC上不同的USB接口时，系统会自动提醒您重新安装摄像头驱动。您重新安装后就可以正常使用联想摄像头了。