

aligo®



爱国者

网络高清晰摄像头 WE-F153
使用说明书 V1.0

公司简介

北京华旗资讯数码科技有限公司成立于 1993 年，现有员工 1900 余人。除北京总部外，在全国设有十七家平台机构，五家海外分公司及多家国内分公司、子公司和研发中心，形成以华旗资讯为主体，研发与品牌推广为核心的集团型 IT 企业。业务涉及移动存储、数码影音、计算机配件、信息安全等多个领域。爱国者移动存储连续八年市场占有率第一；MP4 播放器在不到一年的时间内成为中国市场占有率第一；2007 年爱国者推出全球首款可播放 RMVB 格式的 MP5 播放器，建立多媒体播放器行业的事实标准；在数码相机领域，爱国者是仅存的一个中国民族品牌；2007 年，自主研发的爱国者妙笔成为奥林匹克中国巡展唯一指定导览产品，受到国际奥委会称赞。爱国者成为首个进驻奥林匹克博物馆的中国高科技品牌。

1. 产品特点

★ 一键拍照功能

★ 手动对焦微调功能

★ 视频特效及艺术相框自动演示

用户可以自动演示自带的图像特效和艺术相框。

★ 高质量动态实时图像坏点自动检测补偿

动态实时检测视频流中的坏/死点像素，并自动进行算法补偿。

★ 镜头衰减矫正技术

特有的补偿算法，弥补镜头固有的衰减而引起的画面质量的下降，还原高清画面。

★ 高质量色彩插值及高比特数字图像处理技术，画面更加靓丽动人。

★ 高帧速预览

在 VGA (640×480) 分辨率下最高可达 30 帧/秒，使画面更为流畅。

★ 极低的 CPU 资源占用率, 从而杜绝掉线问题

可以打开多个窗口进行多项工作，同时进行视频聊天、网上冲浪、播放音乐……

★ USB 动态带宽分配技术, 合理分配 USB 带宽

可以同时使用多个 USB 设备而不用担心鼠标罢工。

★ 智能自动曝光及自动白平衡控制技术

可以根据环境的光线、色彩的变化自动调整曝光度和色彩白平衡，提供始终如一优质视频画面。

2. 注意事项

本产品支持 Video Class 功能，即 UVC（在 Windows XP(sp2) 和 Vista 操作系统下支持免驱使用），实现即插即用。如需实现特效，则需安装光盘提供的带特效功能的驱动程序。

3. 系统要求

本产品只支持 Windows XP(sp2)/Vista 32 位系统。

4. 性能指标

帧频率：VGA（640×480）下 30 帧/秒（受电脑配置影响）

信噪比：优于 40db

图像格式：RGB24、YUY2

接口类型：USB2.0 接口

对焦范围：3CM~无穷远

镜头：专用五层玻璃镜头，60°广视角

5. 装箱清单

说明书一本，驱动盘一张，合格证一张，三包凭证一张。

注：本产品装箱清单请以实物为准。

6. 操作说明

6.1 一键拍照和手动调焦功能说明



6.2 驱动程序安装

在Win XP和Vista系统下安装驱动：

插上摄像头，系统会自动安装默认的UVC driver。

运行驱动光盘中的安装程序安装之后，打开amcap显示图像。

以 Win XP 操作系统为例，介绍驱动安装。

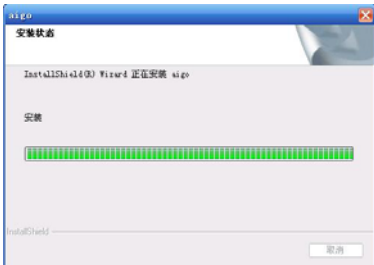
双击驱动程序 Setup.exe 文件，选择‘中文(简

体)’ 点击 ‘确定’ 进行下一步操作。根据提示，将摄像头插入计算机，进行下一步：



点击 ‘下一步’ 进行下一步操作，在之后的界面点击 ‘安装’ 后开始进行安装。

请稍等几分钟，在此过程中会出现三次提示，请点击 ‘仍然继续’ 进行安装。





点击‘完成’，这时用户桌面会出现 图像应用

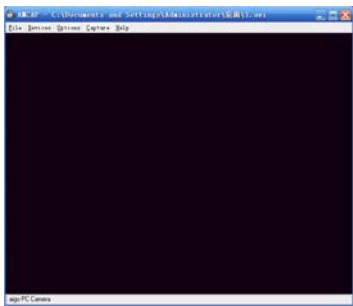
软件 Amcap 。根据提示重新启动计算机。

6.3 Amcap 使用

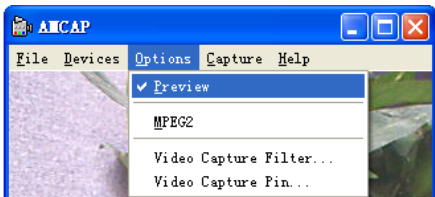
安装完驱动程序后，可以使用软件自带的 微软图像应用软件Amcap.exe进行图像预览和属性页的调节设置。

6.3.1 图像预览

用鼠标点击“Amcap”，即可弹出其应用程序（如下图所示）。



如果打开 amcap 不能出图像, 需要勾选 Options 下面的图像预览 preview, 如下图:



6.3.2 设备名称

打开 Amcap 主界面上的 Devices 选项就可以看到此时正在使用的影像设备名称。

6.3.3 分辨率选择

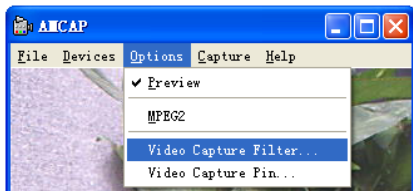
打开 Amcap 主界面 Options 选项，选择 Video Capture Pin…，

在“输出大小”选择分辨率，分辨率受电脑配置影响。



6.3.4 属性页设置

打开 Amcap 主界面 Options 选项，选择 Video Capture Filter…（如下图）



会弹出如下属性页设置界面（如下图）：



注：此项设置只能在 RGB 24 并且 352X288 及以下分辨率可用。只支持 Win XP/Vista 系统。

1. 特效设置

用户可以根据自己的喜好，选中图像特效和像框，然后按“确定”后，将应用到 QQ 和 MSN 等视频聊天软件中。

2. 人脸追踪

选定“手动云台控制”，可通过‘云台’进行上下左右微调，并可通过“+”“-”进行数码变焦。启动“人脸追踪”通过调节跟踪速度的数值（1、2、3、4、5）可以改变跟踪时画面的放大速度。



3. 超级伪装

在使用前需进行人脸定位。将面部正对摄像头确保在中间位置约 3 秒。待画面红色方框中间十字绿线出现时，可选择其它道具进行伪装。



4. 抖动

用户可以根据周围的环境变化,选择不同的频率范围,比如,国内的市电都是50HZ,国内使用选择50HZ应该就不会有图像闪烁。

5. 视频 Pro Amp

建议使用默认值,用户也可根据喜好调整。

6.3.5 录像

勾选“Options”菜单下的“Preview”,进行画面的

实时监控。

勾选“Capture”菜单下“Capture Audio”，进行图像于声音同步设置。

在“file”菜单下，点选“Set Capture file”并设定您保存录像的文件名和保存位置，文件名必须以“.avi”为扩展名，否则录制完后不能直接播放（文件占用空间较大请选择适当存储空间）。单击“Capture”菜单下的“Start Capture”后弹出一个询问窗口，点击‘OK’后开始录像，单击“Capture”菜单下的“Stop Capture”停止录像。

7. 常见问题解答

1: 日常使用注意事项

请勿将摄像头暴露在日光直射状况下，避免水和油等其它液体的污染，避免在水汽和浮尘环境中使用：摄像头的光学镜头不需要时常清洁，如有必要用干燥及非麻纤维布清洁，避免发生跌落或碰撞。绝对不要打开机壳，人为拆卸厂商不予保修。

2: 为什么我的电脑装完 driver 后插入 usb 设备有时需要很较常时间才可以找到设备。

解答：这和系统以及和电脑的配置有很大关系，一般当一个新的设备安装完毕后系统都要进行相应的资源配置，所以需要几秒时间。

8. 华旗资讯产品标准保修服务承诺

尊敬的客户：您好！

感谢您购买和使用“爱国者®”产品，为了保护您的合法权益，“爱国者”品牌的拥有者北京华旗资讯数码科技有限公司（以下简称华旗资讯）向您做出下述产品标准保修服务承诺，内容包括阳光服务承诺、特别提醒、服务流程和说明四个部分，并在您需要时据此提供服务。

爱国者阳光服务承诺

一、华旗资讯郑重承诺：

本产品的三包服务承诺期限自购买之日起生效，日期以正式购机发票记载日期为准，您接受服务的凭证为正式购机发票和信息填写完整并经华旗资讯或经销商盖章的有效三包凭证。

二、产品的三包服务期限：爱国者网络高清晰摄像头 WE-F153 主机十五天保换，十二个月保修，其它

配件不在保修范围内。服务期限如有变更恕不另行通知，以所购买产品附带的三包凭证和说明书记载内容为准。

三、所购产品在三包服务期限内正常使用和维护情况下，由于本机元器件所引发之故障，经华旗资讯技术人员检测确定后，可以享受免费服务。

四、三包期限内维修两次以上免费更换：在产品三包有效期限内，如果产品出现故障，并经华旗资讯客服中心维修两次后，仍不能正常使用时，您可以选择更换或维修。

特别提醒

一、请您协助销售商完整填写三包凭证、索要正式购机发票并妥善保管，并在每次接受服务时务必携带！如您不能出示正式购机发票、有效三包凭证或所记载的信息与故障设备不符合，或被涂改、模糊不清、无法辨认，则该故障设备的三包服务期限将以该产品序列号所代表的生产日期向后顺延一个月为起始时间。

二、以下情况不在三包服务范围内：

- ◆ 已经超出三包有效期限和免费维修期限；

-
- ◆ 无正式购机发票和有效三包凭证的(以产品序列号判断尚处在三包期内的除外);
 - ◆ 涂改三包凭证或三包凭证记载的序列号与产品本身不符;
 - ◆ 未按产品使用的要求使用、维护、保管而造成损坏的;
 - ◆ 人为引起的损坏;
 - ◆ 因不可抗力造成的损坏;
 - ◆ 产品机身无序列号;
 - ◆ 经非华旗资讯授权的服务人员、修理、改动、改装或拆卸;

三、随机操作系统及软件出现故障时,在三包期内,华旗资讯可以提供免费的恢复服务,但不作为华旗资讯《爱国者阳光服务承诺》兑现的依据;设备的辅助部件和其他部件出现故障,不作为主机服务承诺兑现的依据。

四、华旗资讯不对用户及经销商的特殊、意外或间接损失负责。

五、华旗资讯对偶然发生的或随之而来的损坏或预计会得到的利益或利润的损失,录音、谈话隐私的

损失或损害，由于使用或无法使用产品导致的工作停止或数据的损失或损坏等情况不负法律责任。同时，对故障产品的维修过程会造成产品内存储的内容丢失，请客户事先备份，华旗资讯不负责赔偿使用或维修过程中任何因数据丢失而导致的损失，也不对由此而造成的其他间接损失负责。

六、您在购买本产品时，如销售商向您做出一些超出本承诺以外的其他承诺，请您向销售商索要书面证明，以保证销售商对这些额外的承诺负责，华旗资讯对此不承担责任。

七、为了您的利益，避免您维修等待时间，华旗资讯服务机构可视情况，采用产品更换方式为您发生故障的属于保修范围的产品提供保修服务，保修期间不超过两次的此类更换应视为维修，且更换后的产品三包期限不另作延长。如果您不同意此方式，请务必要求对原产品进行维修而非更换。

八、其他注意事项：

华旗资讯的所有产品均为送修服务，不提供上门服务，并且不承担送修过程中产生的交通运输等费用；华旗资讯客户服务中心不提供包括但不限于音频、

视频、软件、固件等下载服务；不提供除华旗资讯正式承诺由客户服务中心进行的升级服务之外的任何升级服务。

产品出现故障的日期以送达华旗资讯客户服务中心之日为准。

在您送修产品时，请务必留下方便与您联系的电话号码，以便维修结束后能够及时通知您取机。请您在收到通知后一周内到受理点领取，超过三个月未领取的，华旗资讯及负责提供服务的销售商将不再承担保管责任（用户与销售商有事先约定的除外）。如您的产品符合三包承诺中的退货条件，且您不同意更换或维修，选择退货时，请您携带华旗资讯客服中心出具的故障证明（维修服务单）、故障设备及其全部物件到购机销售商处，销售商将免费为您退货，并按照购买价格（以正式发票所记载的价格为准）一次性退清货款；

超出三包服务范围的，您可选择有偿服务。

服务流程

尊敬的用户当您的机器出现问题时

1 您可以随时拨打华旗资讯的服务热线 400-610-6666 与华旗资讯的专业技术人员取得联系，未开通 400 地区请拨打 010-82607776。

A 华旗资讯客户服务中心的技术人员通过 400 电话为您解答您的疑问及问题。

B 华旗资讯客户服务中心的技术人员通过 400 电话不能够为您解决问题，华旗资讯的工作人员将为您安排距离您最近的服务站为您检测解决。

2 您可以直接与您的销售商取得联系。

A 华旗资讯的销售商会帮助您检测机器解决问题。

B 华旗资讯的销售商不能够为您检测机器解决问题，销售商将负责将机器返回华旗资讯服务站，由华旗资讯服务站的专业技术人员检测解决问题。

3 您可以直接将机器带到华旗资讯客户服务中心当地服务站，由服务站的工作人员为您检测解决问题。

4 如您对服务的过程有疑问或有不满意之处，或华旗资讯客服中心、销售商出现不正确行为时，您可以拨打华旗资讯的免费投诉热线 800-810-3156。

说明

1. 本承诺仅适用于在中华人民共和国境内（港、澳、台地区除外）购买及使用的产品。如国家法律另有规定的，按照国家的相应法律执行。

2. 除非本保修服务承诺中明确表示，华旗资讯不做任何其他明示或暗示的保证，包括对产品的可销性和对某一特定用途的适用性的暗示保证。

在免费保修期内，华旗资讯或其授权服务机构拥有更换后的故障件的所有权及处置权。

对于上述承诺的内容的最终解释权归华旗资讯所有。

1.Product features

Manual focusing adjustability function

Video special function and photo frame automatic presentation: user could automatically present the attached special function and photo frame.

High quality dynamic real-time image bad point automatically inspect and compensate: dynamic real-time inspect video bad point pixel, and do the arithmetic compensation.

Lens attenuation redress technique: special compensation arithmetic, compensate the image quality decline caused by inherent attenuation of lens, revert the high quality image.

High quality color interpolation and high bit digital image processing techniques, make the image more beautiful.

High frame speed preview: under VGA (640 × 480) resolution ratio 30fps maximum, make the image more fluent.

Knockdown CPU resource engross ratio, then stop the offline question: could open several windows to do several kinds of jobs, at the same time video chatting, online surfing, audio play...

USB dynamic bandwidth distribution technique, reasonably distribute the USB bandwidth:

Could use several USB device at the same time and don't worry about the mouse can not work.

Aptitude automatic exposure and white balance control technique: could automatically adjust exposure degree and color white balance according to the light and color change of environment, provide

the high video image all the time.

2. matters needing attention

This product supports Video Class function, i.e. UVC[support non-driver use in Windows XP(sp2) and Vista 32 OS], achieve plug and play. If needing to achieve the special function, you need to install the CD supplied with special function drive.

3. System requirements

Windows XP(sp2)/Vista 32

4. Performance index

Frame rate: VGA (640 × 480) 30fps
(effected by computer configuration)

S/N ratio: >48dB

Image format: RGB24,YUY2

Interface type: USD2.0 interface

Focus distance: 3CM-infinity

Lens: special 5 layers glass lens, 60°
viewing angle

5. Operation declaration

5.1 Shutter and manual focusing function instruction

Focusing button, turn left or right in order to get the clearest image

Press the shutter photographs.

5.2 Driver installation

In Win XP and Vista OS install the driver:

Insert the webcam, OS will automatically install the tolerant UVC driver.

After operating and installing the CD driver, open amcap show image.

Take Win XP OS for example, introduce driver installation.

Dblick driver Setup.exe could execute file, choose “Chinese(simple)” click “sure button” to continue next step operation.

Click “next” to continue next step operation, in the coming windows screen click “setup”

to start installing.

Just wait some minutes, during the progress, come out three times indication, please click “continue anyway” to install.

Click “finish”, at this time users’ windows will come out image internet applications



Amcap

5.3 Amcap use

After installing the driver, could use software attached microsoft image internet applications Amcap.exe to do image preview and attribute page setup.

5.3.1 image preview

Use the mouse to click “Amcap”, will come out its application.

If there is no image after opening amcap, please tick image preview under Options, like below picture.

5.3.2 Devices name

Choose and open the Devices in Amcap windows screen, then you could see the image device name which is using at that time.

5.3.3 Resolution ratio choice

Open the Options in Amcap windows screen, choose Video Capture Pin...,

Choose the resolution ratio in “output size“, the resolution ratio is effected by computer configuration.

5.3.4 Attribute page setup

Open the Options in Amcap windows screen, choose Video Capture Pin...

Will come out below attribute page setup screen:

Note: This setup could only be used under RGB 24 and 352×288 or below resolution ratio, and only support Win XP/Vista 32 OS.

1. Special function setup

User could choose the image special function and photo frame according to his favorite, then press “sure button”, they will apply to QQ, MSN and other video chatting softwares.

2. Face tracking

Choose “manual Yuntai control”, through “Yuntai”

do the up and down & left and right adjusting, and do the digital zoom through “+” “-”. Start up “Face tracking” to adjust the tracking speed numerical value (1、2、3、4、5), could change screen blowup speed when tracking.

3. Face effects

Before using, need to do face orientation. Make sure to put the face pointing at the webcam directly in the middle position for 3

seconds. When the cross green line in the centre of red pane comes out, you could choose other props to do face effects.

4. Dithering

User could choose different frequency ranges according to the surrounding environment change, for example, domestic power is 50HZ, choosing 50HZ to use in the domestic might not make the image aglimmer.

5. Video Pro Amp

Suggest to use Windows default, user also could adjust it according to his favorite.

5.3.3 Video record

Tick “Preview” in “Options” menu, do the real-time supervisory control for the screen.

Tick “Capture Audio” in “Capture” menu, do the image and audio setup at the same time.

In “file” menu, choose and click “Set Capture file”, set up the file name and saved position for saving video record, the file name must be with “.avi” as extension, or else, it could not play directly after finishing REC(this file tie up space very big, please choose the appropriate saved space). Click “Start Capture” in “Capture” menu and come out an enquired window, click “OK” and start video record, click “Stop Capture” in “Capture” menu and stop video record.

6. Frequently asked questions

1: Day-to-day use matters needing attention

Please don't put the webcam discover under sunlight projectivity situation, avoid water and oil and other liquid contamination, avoid to use it in vapor and floating dust environment:

Don't need to frequently clean the webcam

Lianr, if necessary, please use the dryness and non-fibrilia cloth to clean, avoid falling off or impact. Absolutely don't open the body cover, manufacturer will not guarantee to keep it in good repair if in man-made disassembly.

2: Sometimes it will take longer time to find the device after installing the driver and plugging the USB device, why?

Answer: OS and computer configuration have a big effect on this, commonly OS need to do the corresponding resource configuration after installing a new device, so it will take several seconds.

Product accessories: one user manual, one CD-Driver, one eligible certificate, one Three guarantees certificate(see service terms in detail from the Three guarantees certificate).

根据电子产品污染防治管理办法及
 相关标准（SJ/T11363-2006，SJ/T11363-2006）进行表述
 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

产品型号：WE-F153

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴苯二醚 (PBDE)
塑胶件	0	0	0	0	0	0
PCBA	X	0	0	X	X	X
数据线	X	X	0	0	X	X
螺丝	0	0	0	0	0	0
包装材料及附件	0	0	0	0	0	0
外箱	0	0	0	0	0	0

0：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006规定的限量要求以下。

X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006规定的限量要求。

注：含有有毒有害物质或元素的部件皆因全球发展水平限制而无法实现有毒有害物质或元素的替代。本公司承诺产品符合欧盟ROHS指令及其豁免条款，如：铅在高熔点温度型之焊锡中（如锡—铅合金焊料含85%的铅）豁免；PVC在线材中豁免。

产品标识中标示的环保期限，在对应的期限内正常使用情况下不会发生外泄或突变，用户使用本产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重伤害。





以专家的眼 执著的心 推广专业资讯产品

北京华旗资讯数码科技有限公司

地址：北京市海淀区中关村广场2号地
(理想国际大厦10层1007-1010室)

公司网址：<http://www.aigo.com>

电话：010-62606666 传真：010-82607775

通信地址：中关村邮局069号信箱 邮编：100080

网上订购：<http://shop.aigo.com>

爱国者俱乐部：<http://www.aigoclub.com>

阳光服务热线：400-610-6666

未开通400业务地区请拨打：010-82607776

本企业质量管理体系已通过SGS ISO 9001:2000认证
aigo、爱国者、华旗资讯。为华旗资讯合法持有之商标。
华旗资讯保留一切权利。