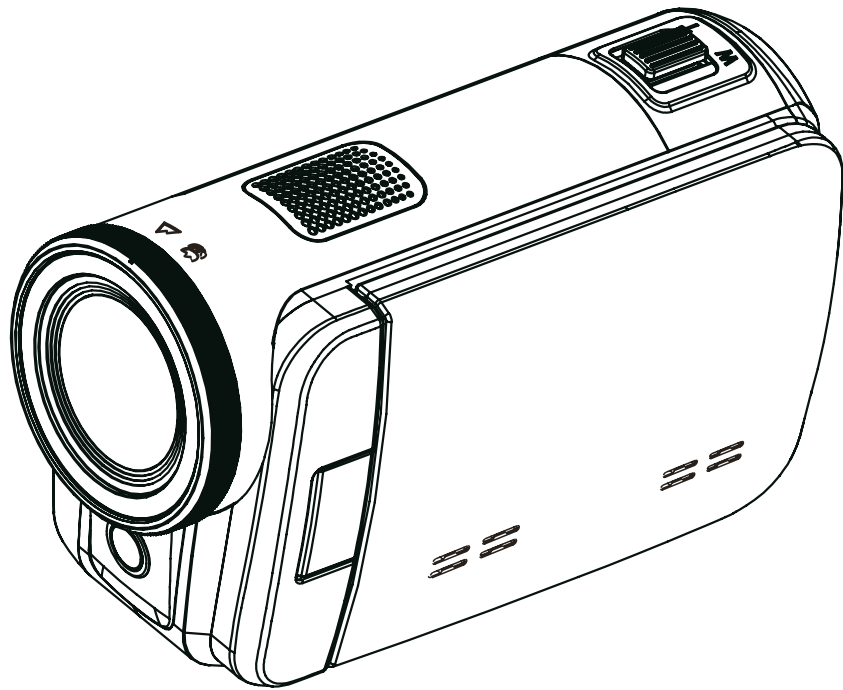


# 数码DV



# 用户手册

# 目录

第1节	了解DV.....	2
第2节	入门.....	5
第3节	享受录制模式.....	7
第4节	享受播放模式.....	18
第5节	设置你的DV.....	25
第6节	在TV上观看相片和影片.....	29
第7节	在PC上观看相片和影片.....	30
第8节	将录制的剪辑刻录到DVD.....	31
第9节	上传视频到YouTube.....	34
第10节	视频格式转换.....	40
第11节	规格与系统要求.....	42
第12节	故障排除.....	44

## 产品概述

本DV拥有500万像素传感器，可以拍摄H.264格式的电影。通过利用H.264技术，在有限内存内可拍摄更多的视频图像。达到1600万像素的高质量图像也可以顺畅输出。利用彩色LCD监视器，用户可以合成图像并轻松对其进行检查。

3英寸液晶触摸屏是操作DV的理想平台。选项菜单触手可及，只要触摸面板，即可直接快速选择选项。使用3英寸的触摸屏，你可以通过触摸屏幕上的图标在录制电影过程中录制静态的图像。

本DV还拥有1280x720高清分辨率电影录制功能。也可通过HDMI电缆将DV连接到HDTV，并在HDTV的宽屏幕上轻松播放录制的高清晰度视频。

此外，该DV还具备一项高级上传特点：利用独家内置的“YouTube指令”（YouTube Direct）应用，你可以轻松地将该DV拍摄到的视频上传至YouTube。

DV可自动调节ISO感光度和色彩平衡，用户也可以手动更改这些设置，并具有4倍数码变焦，提升了摄像与拍照控制度。

多种可选拍摄效果，如定时拍摄，慢镜头，让拍摄过程更加有趣。

DV内置内存，不用存储卡就可以拍摄照片和影片，同时还有存储卡插槽可以扩充存储容量。



### 注意

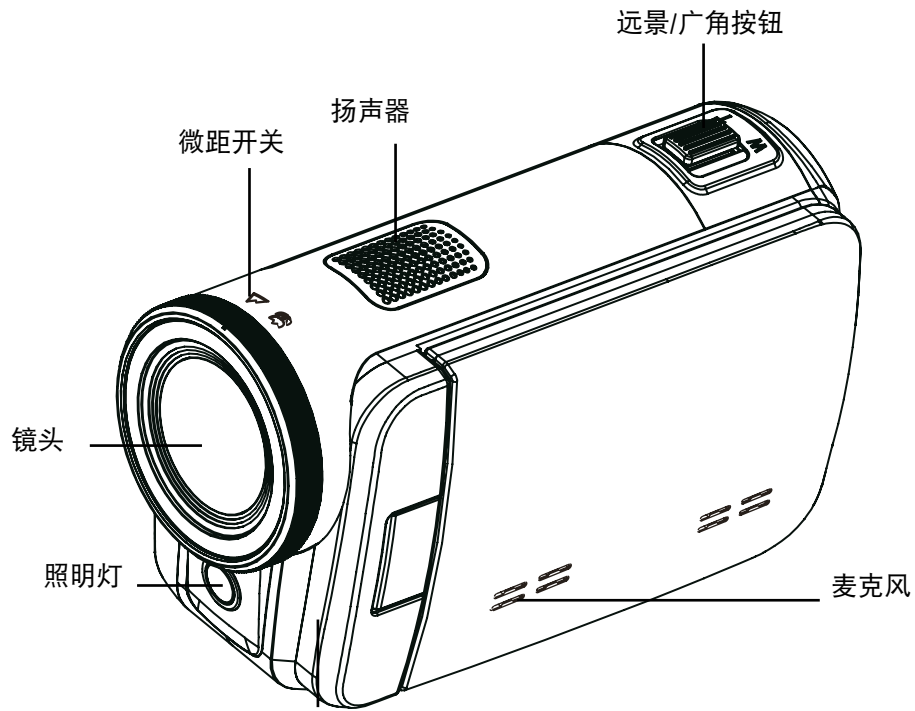
内建记忆体有部分用于软体。

## 标准附件

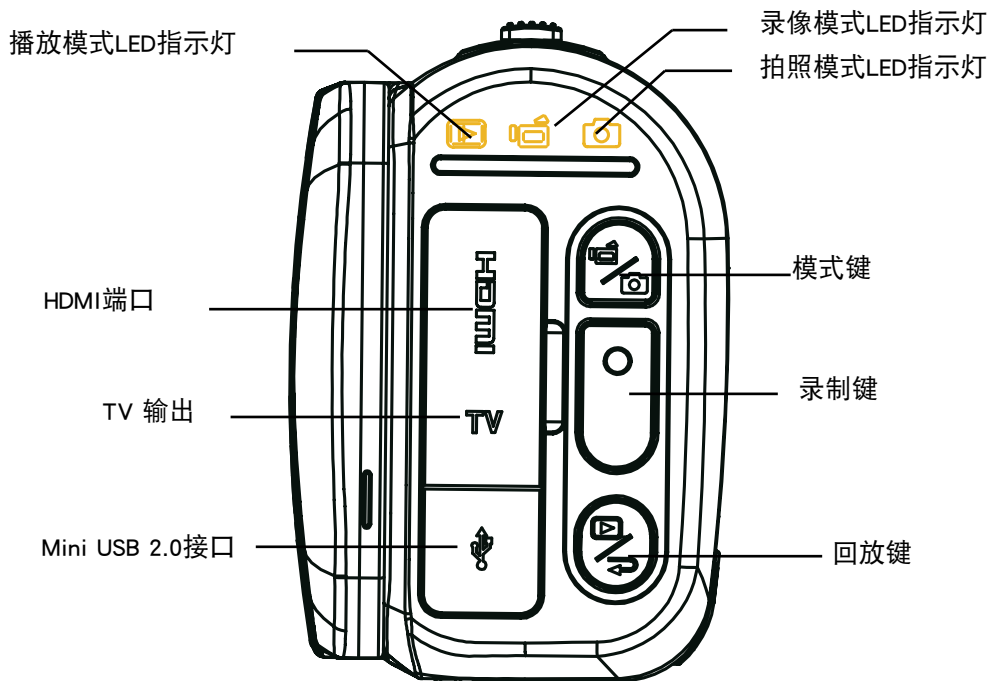
打开DV包装，可以看到下列附件：

- DV一台
- USB线一条
- 电源适配器一个
- HDMI线一条
- AV线一组
- 可充电锂离子电池二个
- 快速操作指南一本
- CD-ROM（软件和用户手册）一张
- DV包一个
- 镜头盖一组

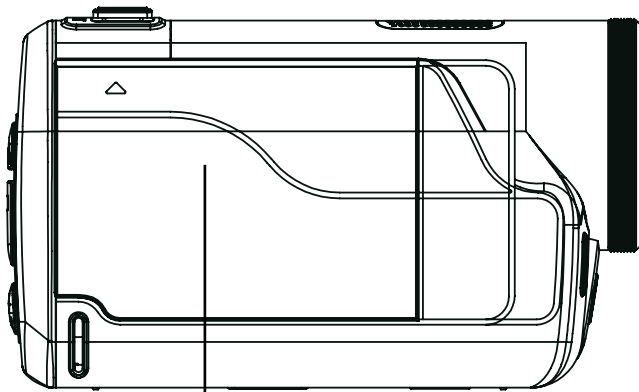
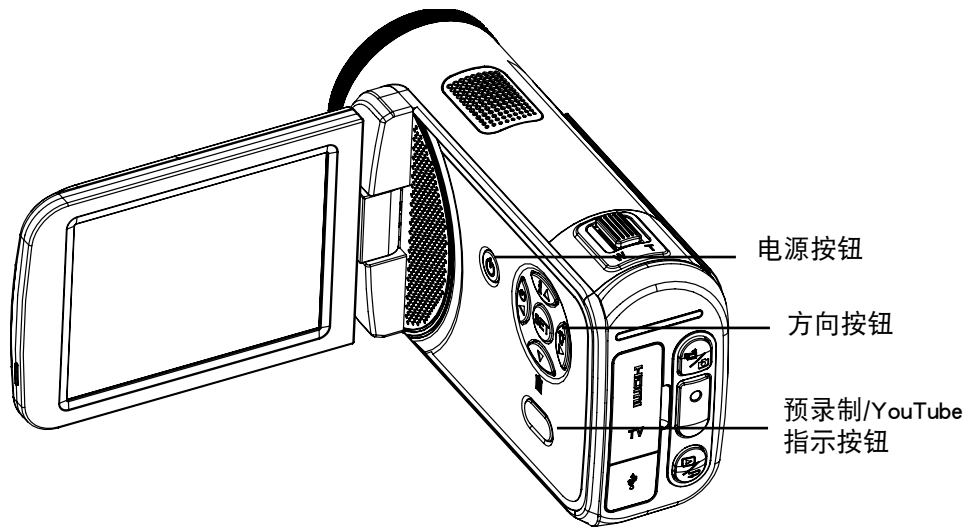
## 正面图



## 后视图

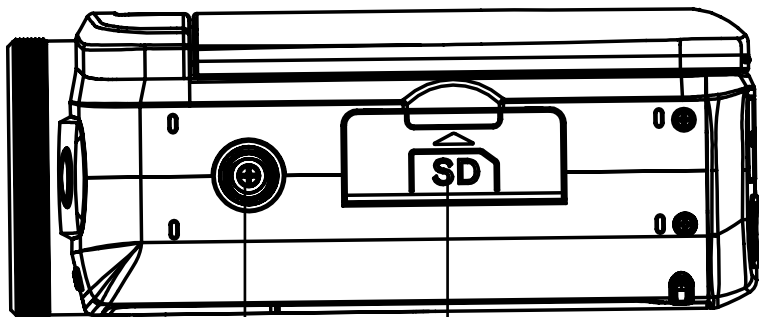


## 侧视图



电池盖

## 底部视图



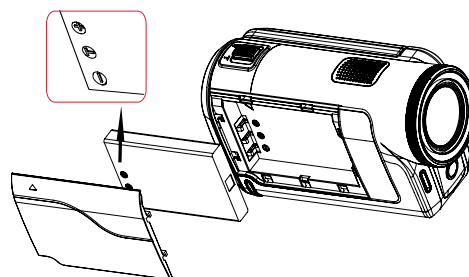
三脚架底座

SD卡盖

### 安装电池

使用DV前，用户需装上随附的可充电锂电池。

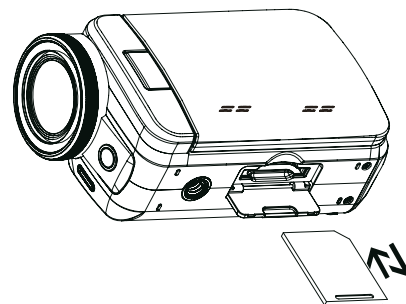
1. 请依照电池槽之(+) (-) 正负极性位置放入电池。
2. 关紧电池外盖。



### 插入和取出SD存储卡（可选）

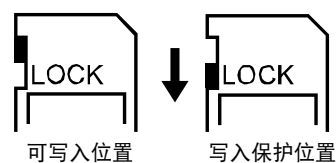
DV带有内存，可以存储相片、影片。您可以使用选配SD/SDHC记忆卡扩展存储容量。

1. 插入存储卡，直到锁定到位。请参考图表。
2. 要取出安装好的SD存储卡，向内按存储卡，就可以释放存储卡。
3. 当卡突出来时，从插槽中轻轻地滑动存储卡。
4. 推荐的存储容量：1GB以上。












#### 注意

- 安装了存储卡时，影片和相片保存在卡上，而不是内存上。
- 保护SD存储卡上的数据:SD存储卡锁定时只能进行读取。SD卡锁定时，不能拍照或摄像。摄制前，确保写保护开关位于可写入位置。



## 开启DV并开始使用

- 要开启DV：
  1. 翻出LCD面板；DV将自动开启。
  2. 或者按住电源按钮持续一秒也可以开启DV。
- 要拍摄影片：按[模式键]或触摸屏幕上的 ，转换到录像模式。（录像模式的指示灯  将亮起）。按下“录制”键以录制电影。
- 若需拍照：按[模式键]或触摸屏幕上的 ，转换到拍照模式。（拍照模式的指示灯  将亮起）。按下“录制”键以便照相。
- 如在录像时拍照：在摄录时，按模式键 () 抓拍画面。录拍双向图标 () 将出现在液晶显示器屏幕上。
- 要观看存储的电影、图片：按[回放键]或触摸屏幕上的 ，转换到回放模式。（回放模式的指示灯  将亮起）。按模式键或触摸屏幕上的 ，在录像预览和照片预览之间切换。

## 关闭DV

- 要关闭DV，请按住电源按钮持续一秒，或将面板放回原来的位置。

## 第3节 享受录制模式

### 按钮功能

	<p>模式键:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在录像/拍照模式之间转换。</li> <li>2. 录像时，按下抓拍画面。</li> </ol>
	<p>录像键:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在录像模式下，按下进行摄录。如要停止录像，再按此键。</li> <li>2. 在拍照模式，按下进行拍照。</li> </ol>
	<p>回放键:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 切换「录制模式」和「播放模式」。</li> <li>2. 要快速回放，在录像后按键。</li> <li>3. 在录制菜单中，按此键退出。</li> </ol>
	<p>方向按钮:</p> <p>右按钮: 数字补光开/补光照明灯开/补光照明灯关。在录像菜单，按下转到子菜单。</p> <p>左按钮: 自拍定时器开/关。在录像菜单，按下回到主菜单。</p> <p>上按钮: LCD信息开/关。在选项之间移动。</p> <p>下按钮: 删除当前或所有电影/图片。在选项之间移动。</p> <p>设定钮: 选项菜单开启。确认设置。</p> <p>远景按钮: 放大。</p> <p>广角按钮: 缩小。</p>
	<p>电源按钮: 按住一秒开启或关闭DV。</p>
	<p>预录制/YouTube 指示按钮: 在“录制”模式下，按下按钮以激活该功能，在按下“录制”键前，能多录制前3秒钟的电影。</p>
	<p>微距开关: 在微距模式和标准模式之间切换。</p>



# LCD显示器信息



(1)	影片分辨率	
		HD (720p30)
		WVGA60
		VGA (4:3)
		QVGA (4:3)
		慢镜头 (录像分辨率为: 320x240)
	相片分辨率	
		高 (16 MP)
		标准 (5 MP)
		低 (3 MP)
(2)	<b>00:05:30</b>	当前分辨率下, 可录制录像的时间
	<b>71</b>	当前分辨率下, 还可拍摄的照片张数
(3)		自拍定时器模式
		录拍双向
(4)		防震
(5)		预录制模式
		定时拍摄




	情境	
(6)		肤色
		夜景模式
		背光
(7)		微距位置聚焦
(8)		白平衡
(9)		动态侦测
(10)		缩放尺寸: 4倍变焦(4X数字变焦)
(11)		选择选单
(12)		回放模式
(13)		录像/拍照模式
(14)		数字补光开
		照明灯开
(15)		插了SD存储卡
(16)		电池:最大功率
		电池:中等功率
		电池:低功率
		电池:功率耗尽
		直流模式







### 注意

情境：黑/白/经典/负效应可以在没有显示器情况下立即在液晶显示屏上进行预览。

## 影片录制

- 在录像模式下[该模式指示灯亮], 按“录制”键开始录像。录制影片时, LCD显示器上会显示时间指示器。再次按“录制”键, 停止录像。
- 录拍双向: 录像时, 可按下模式键()抓拍图像。录拍双向图标 () 将出现在液晶显示器屏幕上。
- 按回放键, 观看所摄录像。
- 有4种影片分辨率:



影片质量	
	HD (720p30)
	WVGA60
	VGA(4:3)
	QVGA(4:3)



### 注意

- 录像时抓拍图像的清晰度与录像本身相同。

## 使用预录制功能

- 预录制功能能够保证使你不会错过任何录制机会。在按下“录制”键前, 能多录制前3秒钟的电影。
- 如何使用预录制功能: :
  1. 在“录制”模式下按下预录制键()。预录制图标 () 将出现在液晶显示器屏幕上。
  2. 将镜头对准物体并予以可靠定位。
  3. 按“录制”键开始录制。(DV能多录制在手动按下“录制”键之前的3秒钟的电影。)
- 再用此功能的话, 需要重新设置。






### 注意



- 在激活预录制功能的情况下, 不可以使用定时功能。

## 拍照

- 在拍照模式下[该模式指示灯亮], 按下“录制”键以便照相。
- 按回放键, 观看所拍照片。
- 有3种照片分辨率:

照片质量	
	高质量: 1600万像素
	标准质量: 500万像素
	低质量: 300万像素

## 拍摄近照



- 调整近拍开关来改变对物体不同距离的聚焦范围。
- 如下拍摄近照：
  1. 滑动近拍开关到“近拍”（）位置。
  2. 按下“录制”键开始录制或者照相。
- 处于微距模式时，LCD 监视器上将显示微距图标（）。



### 注意

不近距离拍照时，记得要把微距开关切换回标准模式（）。

## 使用数字补光或照明灯功能


- 使用照明灯功能：
  1. 按下右键，数字补光图标（）将出现在屏幕上。增加背光与高对比度的动态距离，以使物体更加明亮清晰。
  2. 再按一次，屏幕上出现灯光图像（）。照明灯将被打开并保持提供光源。
  3. 按下“录制”键开始录制或者照相。
  4. 再按一次右按钮，灯光消失。



### 注意

当电池功率较低时（），闪光灯自动禁用。

## 使用自拍器照相

- 使用自拍器：
  1. 按下左按钮，屏幕上出现自拍器图像（）。
  2. 按下“录制”键拍摄图像。按下快门操作（大约10秒后），DV前自拍器灯光开始闪烁。闪烁的速度在要拍照之前加快。

## 使用变焦功能

- 录像或拍照时，可使用变焦放大影像。
  1. 要放大 / 缩小，请按下远景 / 广角按钮。
  2. 可设置1x - 4x变焦（4x数字变焦）。

## 拍摄模式选项

### 电影录制模式菜单

录像分辨率	白平衡	情境	效果
<ul style="list-style-type: none"> <li>• HD (720 p30)</li> <li>• WVGA60</li> <li>• VGA (4:3)</li> <li>• QVGA (4:3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自动</li> <li>• 日光</li> <li>• 荧光灯</li> <li>• 钨灯</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自动</li> <li>• 柔肤</li> <li>• 夜景模式</li> <li>• 背光</li> <li>• 黑白</li> <li>• 经典</li> <li>• 负片</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 防震</li> <li>• 动态侦测</li> <li>• 慢镜头</li> <li>• 定时拍摄</li> </ul>

### 图片录制模式菜单

照片分辨率	白平衡	情境	效果
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 高(16MP)</li> <li>• 标准(5MP)</li> <li>• 低(3MP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自动</li> <li>• 日光</li> <li>• 荧光灯</li> <li>• 钨灯</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自动</li> <li>• 柔肤</li> <li>• 夜景模式</li> <li>• 背光</li> <li>• 黑白</li> <li>• 经典</li> <li>• 负片</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO</li> </ul>



## 拍摄模式操作

操作	显示屏幕
<p>1. 当触摸  (屏幕上图标) 拍摄模式时。滚轮菜单出现在屏幕上。</p>	
<p>2. 用手指拉动滚轮菜单，在选项分辨率、白平衡、场景、效果和设置之间移动。</p> <p>3. 在每个选项停止滚动时，会跳出子菜单。</p> <p>4. 触摸屏幕以选择你要调整的特定选项，之后触摸[OK]以确认设置。</p> <p>5. 或触摸“返回”图标 () 退出，但无任何改变。</p> <p>6. 触摸屏幕上的 “ / ” 以切换页面。</p>	

## 录像分辨率

有4种影片分辨率。



- HD (720 p30): 录像分辨率为: 1280x720 p30。
- WVGA 60: 录像分辨率为: 848x480 p60。 .
- VGA(4:3): 录像分辨率为: 640x480 p30。
- QVGA (4:3): 录像分辨率为: 320x240 p30。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 在录像模式, 按  (屏幕上图标), 显示滚轮菜单。</li><li>2. 滚动滚轮并在[分辨率]停下, 会弹出分辨率子菜单。</li><li>3. 选择所需选项。</li><li>4. 按确认键激活设置。</li></ol>	

## 照片分辨率

有3种照片分辨率。



- 高 (16MP): 拍摄质量 4608x3456, 16MP。
- 标准 (5MP): 拍摄质量 2592x1944, 5MP。
- 低 (3MP): 拍摄质量 2048 x 1536, 3MP。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 在拍照模式, 按  (屏幕上图标), 显示滚轮菜单。</li><li>2. 滚动滚轮并在[分辨率]停下, 会弹出分辨率子菜单。</li><li>3. 选择所需选项。</li><li>4. 按确认键激活设置。</li></ol>	

## 白平衡

DV可自动调节相片的色彩平衡。有三种手动白平衡设置。



- 自动: DV可自动调节白平衡。
- 日光: 室外。
- 荧光: 荧光灯条件下。
- 钨灯: 钨丝灯条件下使用。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 在录像/拍照模式, 按  (屏幕上图标), 显示滚轮菜单。</li><li>2. 滚动滚轮并在[白平衡]停下, 会弹出白平衡子菜单。</li><li>3. 选择所需选项。</li><li>4. 按确认键激活设置。</li></ol>	 白平衡子菜单的截图，显示了四个选项：自动、日光、荧光灯和钨灯。背景是模糊的黄色花朵。

## 情境

你可以根据背景情况来选择模式。

- 自动:对影像无特殊效果的拍摄。
- 肤色:让肤色看起来更自然效果的拍摄。
- 夜景:在拍摄夜景或照明不足的情况下, 使用「夜间模式」。
- 背光:您可以在灯位于物体后面时进行拍照。
- 黑白:将图像转换成黑白形式。
- 经典:将棕褐色外观施加于影像。
- 负片:将影像转换为普通相片的负片。



操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 在录像/拍照模式, 按  (屏幕上图标), 显示滚轮菜单。</li><li>2. 滚动滚轮并在[情境]停下, 会弹出情境子菜单。</li><li>3. 选择所需选项。</li><li>4. 按确认键激活设置。</li></ol>	 情境子菜单的截图，显示了四个选项：自动、柔肤、夜景模式和背光。背景是模糊的黄色花朵。



### 注意

夜景模式中, 为避免照片模糊, 请将DV放在平稳的表面上, 或使用三脚架。

## 录像效果

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在录像模式，按 （屏幕上图标），显示滚轮菜单。</li> <li>2. 滚动滚轮并在[效果]停下，会弹出效果子菜单。</li> <li>3. 按下效果选项，进入选项画面。</li> <li>4. 录像效果子菜单共有4个选项，供你调整DV设置，它们是：防震、动态侦测、慢镜头和定时拍摄。</li> </ol>	

### 防震

选择减少震动的效果模式，以便拍摄出稳定的图像。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在效果子菜单，触摸[防震]，进入选项画面。</li> <li>2. 选择所需选项。</li> <li>3. 按确认键激活设置。</li> </ol>	




#### 注意

稳定选项不适用于HD (720 p30) 和 WVGA60.

### 动态侦测

DV侦测到运动时，自动录像。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在效果子菜单，触摸[动态侦测]，进入选项画面。</li> <li>2. 选择所需选项。</li> <li>3. 按确认键激活设置。</li> <li>4. DV若侦测到运动，将自动开始摄像；若没有侦测到运动，将停止摄像。</li> </ol>	



## 慢镜头

目标物体低于正常速度移动时，用此效果模式录像。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 在效果子菜单，触摸[慢镜头]，进入选项画面。</li><li>2. 选择所需选项。</li><li>3. 按确认键激活设置。</li></ol>	 The screenshot shows a camera settings menu titled '效果' (Effects). It lists four options: '防震' (Image stabilization), '动态侦测' (Active detection), '慢镜头' (Slow motion), and '定时拍摄' (Time-lapse). The '慢镜头' option is highlighted in green. To its right, there are two buttons: '开' (On) in green and '关' (Off) in red. An 'OK' button is at the bottom right.

## 定时拍摄

记录可以以特定的间隔成像。你可以将其作为一个电影文件进行设定和播放。

- 关：禁用定时拍摄。
- 1秒：每秒拍摄一帧。
- 3秒：每3秒拍摄一帧。
- 5秒：每5秒拍摄一帧。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 在效果子菜单，触摸[定时拍摄]，进入选项画面。</li><li>2. 选择所需选项。</li><li>3. 按确认键激活设置。</li></ol>	 The screenshot shows the same '效果' (Effects) menu. The '定时拍摄' (Time-lapse) option is highlighted in green. To its right, there are three buttons: '关' (Off) in red, '1秒' (1 second) in green, '3秒' (3 seconds) in purple, and '5秒' (5 seconds) in blue. An 'OK' button is at the bottom right.

### 注意

- 在激活定时功能的情况的下不能使用稳定功能。

## 拍照效果

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 在拍照模式，按  (屏幕上图标)，显示滚轮菜单。</li><li>2. 滚动滚轮并在[效果]停下，会弹出效果子菜单。</li><li>3. 按下效果选项，进入选项画面。</li><li>4. 拍照效果共有1个选项供你调整DV设置，是：ISO。</li></ol>	

### ISO

DV可自动调节相片的ISO感光度。有二种手动ISO感光度设置(800/1600)。数字越大，设置的ISO敏感度越高。选择一个较小的数字以拍摄更清晰的图像。选择一个较大的数字以便在黑暗中拍摄图像或拍摄高速移动的物体。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 在效果子菜单，触摸[ISO]，进入选项画面。</li><li>2. 选择所需选项。</li><li>3. 按确认键激活设置。</li></ol>	






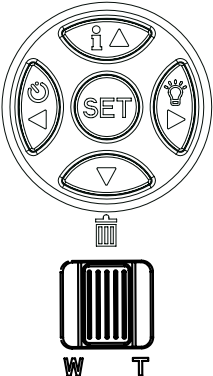

#### 注意

当ISO数字变大时，图像可能增加噪点。

## 第4节 享受播放模式

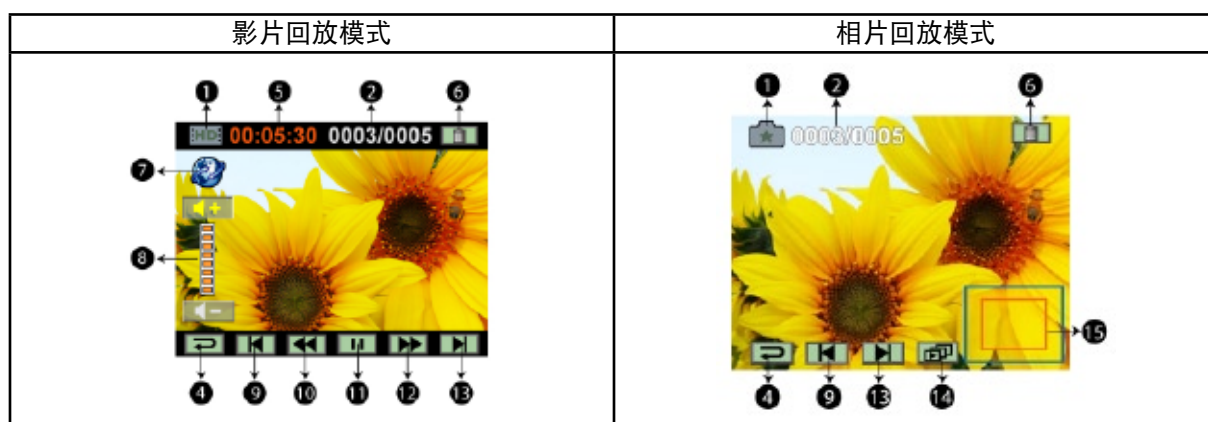
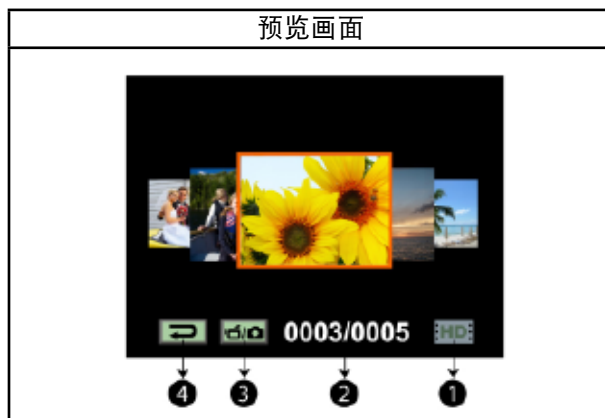
### 按钮功能

在回放模式，按键具有下列功能：

	<p>模式键:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在录像预览和照片预览之间切换。</li> </ol>
	<p>录像键:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在“电影播放”模式下，按此键播放/停止播放电影。</li> <li>2. 在“图片播放”模式下，按下此键以便开始/停止图片鉴赏。</li> </ol>
	<p>回放键:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 切换「录制模式」和「播放模式」。</li> <li>2. 返回前画面。</li> </ol>
	<p>方向按钮:</p> <p>右按钮: 下一影片、相片。 快进。</p> <p>左按钮: 上一影片、相片。 快速倒带。</p> <p>上按钮: 音量提高。LCD信息开/关。</p> <p>下按钮: 音量降低。删除当前或所有电影/图片。</p> <p>设定钮: 确认设置。</p> <p>远景按钮 : 放大。</p> <p>广角按钮 : 缩小。</p>
	<p>预录制/YouTube 指示按钮: 在“电影回放模式”下，按键选择电影并上传当前电影至YouTube。</p>

# LCD显示器信息

播放模式中，LCD屏幕上的指示器：



(1)	影片分辨率	
		HD (720p30)
		WVGA60
		VGA (4:3)
		QVGA (4:3)
		慢镜头 (320x240)
	相片分辨率	
		高 (16 MP)
		标准 (5 MP)
		低 (3 MP)
		录拍双向(录像时抓拍图像的清晰度与录像本身相同)
(2)	<b>0003/0005</b>	影片或相片的当前编号/总编号

(3)		录像/拍照画面开启
(4)		回到前画面/切换到录像模式
(5)	<b>00:06:10</b>	电影播放计时器
(6)		删除
(7)		将已选电影上传至YouTube
(8)		音量
(9)		上一影片或照片
(10)		录像快速倒带
(11)		放映录像
		暂停录像
(12)		录像快进
(13)		下一影片或照片
(14)		幻灯片
		停止幻灯片
(15)		放大指示器

## 播放模式操作

“播放模式”用于在内建内存或可选的记忆卡上观看和管理电影和相片。

操作	显示屏幕
<p>1. 按[回放键]()或触摸屏幕上的，转换到回放模式。</p>	
<p>2. 在回放预览模式下，按模式键或触摸屏幕上的，在录像模式和照片模式间切换。</p> <p>3. 跳到左侧，进入上一照片/录像；调到右边，进入下一照片/录像。</p> <p>4. 触摸照片/录像图标，进入照片/录像回放模式。</p>	 

## 影片播放





操作	显示屏幕
<p>1. 在录像回放模式，按播放或暂停。</p> <p>2. 滑动至左侧或触摸至先前的[影片]；滑动至右侧或触摸至下一个[影片]。</p> <p>3. 当播放录像时，触摸 / ，以获取快速回转/前进。</p> <p>4. 触摸，以提高音量；触摸以降低音量。</p> <p>5. 触摸退出。</p> <p>6. 按YouTube指键，上传到YouTube。</p>	



### 注意

当液晶显示器处于极短暂的闲置状态时，播放条功能将自动消失。

## 删除影片

操作	显示屏幕
<p>1. 触摸 ，以切换至删除屏幕选项。</p>	
<p>2. 触摸[是]，删除当前影片；触摸[否]，取消操作并退出。触摸[全部]，删除全部影片。</p> <p>3. 在所有电影被删除之前，将会出现一个确认屏幕；触摸[是]执行操作，[否]取消这次操作。</p>	 

### 注意

- 如果装了存储卡，只能删除卡上存储的影片。
- 不能删除写保护存储卡的影片。

## 相片播放

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 在照片回放模式，滑动至左侧或触摸  至先前的[相片]；滑动至右侧或触摸  至下一个[相片]。</li><li>2. 选定图片后，点击屏幕并向上移动即可进入放大模式。（放大指示器出现在屏幕上）</li><li>3. 在放大模式，移至顶部放大或移至底部缩小。</li><li>4. 如要导航放大的图片，按住屏幕并移动。（内部放大指示器将变成红色）</li><li>5. 按确认键或跳至底部，推出放大模式。</li><li>6. 触摸  /  以开启或停止幻灯片放映。</li><li>7. 触摸  退出。</li></ol>	







### 注意

当液晶显示器处于极短暂的闲置状态时，幻灯片播放条功能将自动消失。






## 删除相片

操作	显示屏幕
1. 触摸  ，以切换至删除屏幕选项。	
2. 触摸[是]，删除当前相片；触摸[否]，取消操作并退出。触摸[全部]，删除全部相片。 3. 删除所有相片之前，会出现确认画面； 触摸[是]执行操作，[否]取消这次操作。	 

### 注意


- 如果装了存储卡，只能删除卡上存储的相片。
- 不能删除写保护存储卡的相片。

## 设置选单

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 当触摸  (屏幕上图标) 拍摄模式时。滚轮菜单出现在屏幕上。</li> <li>2. 滚动滚轮并在[设置]停下, 会弹出设置子菜单。</li> <li>3. 设置子菜单, 包括6个选项来配置你的DV设置。声音(操作声音),电视系统,语言,时间设置,格式化和标准设置。</li> <li>4. 触摸屏幕上的  以切换页面。</li> </ol>	 <p>显示屏幕截图展示了DV的设置主菜单。菜单项包括：声音、电视系统、语言、时间设置。屏幕顶部显示“设置”，底部有返回和P+按钮。</p>

## 声音

启用或禁用键区音调和操作声音。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在设置子菜单, 触摸[声音], 进入选项画面。</li> <li>2. 选择所需选项。</li> <li>3. 按确认键激活设置。</li> </ol>	 <p>显示屏幕截图展示了DV的声音设置子菜单。菜单项包括：声音、电视系统、语言、时间设置。右侧显示了“开”和“关”两个选项。屏幕底部有返回、P+和OK按钮。</p>


## 电视系统

确保选择适合当地的TV标准NTSC或PAL。

电视系统设置不当会引起相片闪烁。


NTSC (60Hz) 标准：美国、加拿大、日本、韩国和台湾等。

PAL (50Hz) 标准：英国、欧洲、中国、澳大利亚、新加坡和香港等。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 在设置子菜单，触摸[电视系统]，进入选项画面。</li><li>2. 选择所需选项。</li><li>3. 按确认键激活设置。</li></ol>	

## 语言

请使用此选项来选择所需用户界面的语言。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 在设置子菜单，触摸[语言]，进入选项画面。触摸屏幕上的 P+ / P- 以更动页面。</li><li>2. 选择所需选项。</li><li>3. 按确认键激活设置。</li></ol>	

## 时间设置

操作	显示屏幕
1. 在设置子菜单中，触摸屏幕上的[时间设置]，以切换至[时间设定选单]。	
2. 触摸设定[年], [月], [日], [时]或[分]。 3. 触摸 ▲ / ▼ 调整数值。 4. 触摸[确认]键，使设置生效。	

## 格式化

是：格式化SD存储卡（当DV内有SD存储卡时）或格式化内存(没插SD存储卡)。

否：不格式化SD存储卡（当DV内有SD存储卡时）或不格式化内存(没插SD存储卡)。

操作	显示屏幕
1. 在设置子菜单中，触摸屏幕上的[格式化]，以切换至[ 格式化确认画面]。	
2. 触摸[是]执行操作，[否]取消这次操作。	



### 注意

SD记忆卡格式化之后所有资料将会清掉.在执行此功能之前请先确定资料是否已复制进电脑中。

## 标准设置

要恢复默认的出厂设置，请选择此选项。

操作	显示屏幕
1. 在设置子菜单中，触摸屏幕上的[标准设置]，以切换至[标准设置确认画面]。	
2. 触摸[是]执行操作，[否]取消这次操作。	

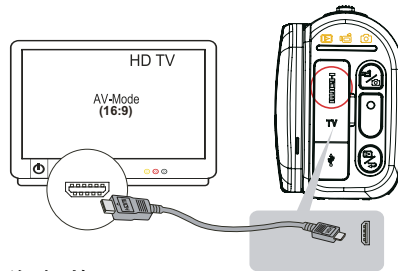
下表说明DV的标准设置。

设置	默认出厂设置
分辨率	影片为HD (720p30)分辨率 相片为 高 (16MP) 分辨率
情境	自动
防震	关闭
动态侦测	关闭
慢镜头	关闭
定时拍摄	关闭
白平衡	自动
ISO	自动
声音	开启
电视系统	PAL/NTSC
语言	英语，德语，法语，意大利语，西班牙语，葡萄牙语，简体中文，繁体中文，韩语，日语。
音量	7级

## 第6节 在TV上观看相片和影片

### 连接到高清晰度TV16:9（宽屏）

1. 将HDMI电缆一端连接到DV的HDMI输出端口。
2. 将电缆另一端连接到电视机。
3. 请将TV视频输入源设置为“HDMI”选项。



4. 使用按钮观赏储存在电视上的录像/相片。

操作	在电视上
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 按下[录制按钮]播放，再次按下此按钮暂停。</li><li>2. 在播放电影时，按下“向右/向左”按钮可快进/快退，释放该按钮即停止。</li><li>3. 用“向上/向下”按钮调节音量。</li><li>4. 在“图片回放模式”下，使用远景按钮放大。使用方向键来浏览放大的照片，按设定按钮来退出导航模式。</li></ol>	

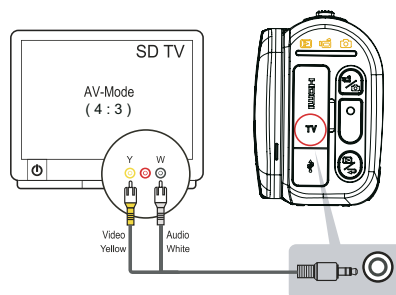


#### 注意

当数码DV与高清电视连接时，无法进行摄像与拍照；DV连接高清电视时，LCD显示器不工作。

### 连接到非高清晰度4:3TV

1. 将AV电缆一端连接到DV的TV输出端口。
2. 将电缆另一端连接到电视机。
3. 使用方向钮观赏储存在电视上的录像/相片。



#### 注意

DV连接到电视时，LCD显示器不工作。

## 第7节 在PC上观看相片和影片

### 安装捆绑的软件

本DV随附的CD-ROM光盘包含3个软件。

- ArcSoft MediaImpression 2 是用户容易掌握使用的应用程序，可以很容易地把你的录像烧录进DVD、或上传到视频分享网站。
- ArcSoft MediaConverter3.0是一款功能强大的应用软件，可将多种视频格式转换成你的DV所兼容的格式。
- Adobe Reader是需要安装好的常用程序，用于阅读用户手册。很多计算机用户会发现他们已在计算机上安装了这个软件。

如下安装捆绑的软件：

1. 把光盘插入计算机光驱。出现自动运行画面。
2. 点击安装应用软件，按照屏幕上的指示来完成安装。



#### 注意

详细信息可参阅全部捆绑软件的在线帮助。

### 将照片或影像传输至计算机

你可将DV中存储的照片或影像，传输至计算机，利用电子邮件发送给朋友，或上传至网站。

要实现此操作：

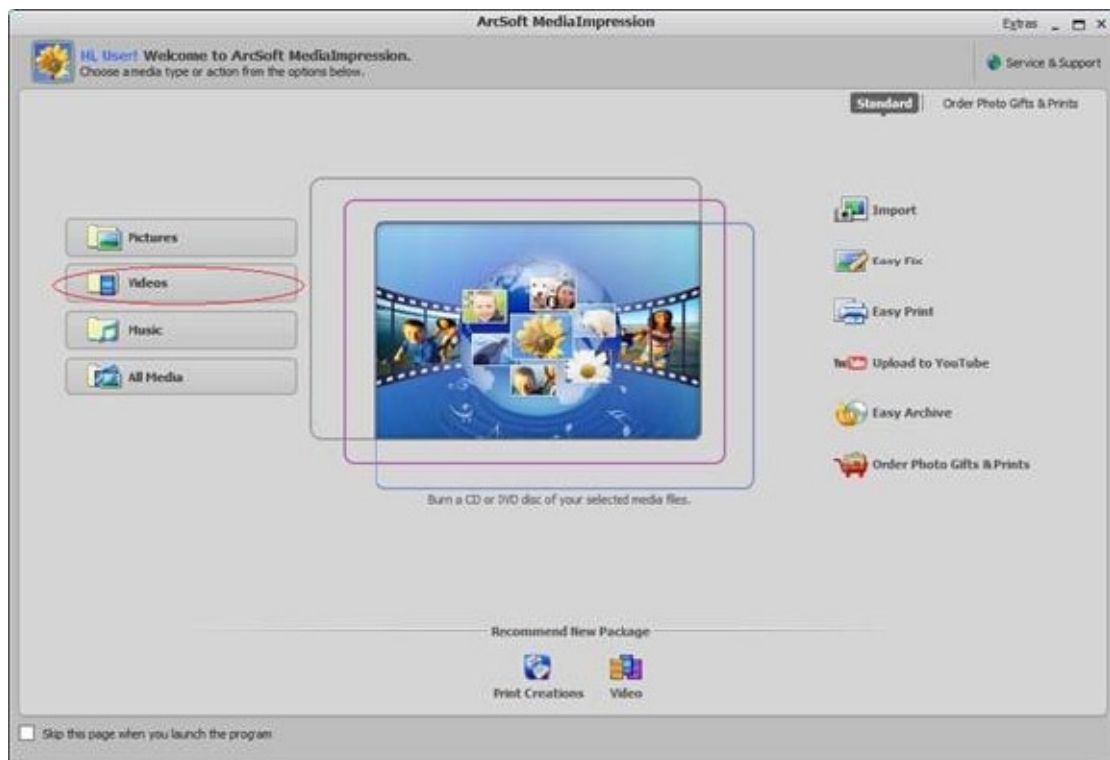
1. 利用附带的mini USB 2.0数据线，连接计算机与DV。LED指示灯亮并闪烁。
2. LED停止闪烁后，可在“我的电脑\可移动的磁盘\DCIM\100MEDIA”中找到影像文件和照片文件。
3. 在上述目录下，可以读取、删除、移动、或复制任意影像/照片。
4. 利用附带的ArcSoft程序软件，可编辑影像或照片。

## 第8节 将录制的剪辑刻录到DVD

捆绑软件光盘包含的ArcSoft MediaImpression 2还有刻录电影剪辑到DVD的功能。可以在DVD上保存以前的电影，与家人和朋友共享。

要创建DVD：

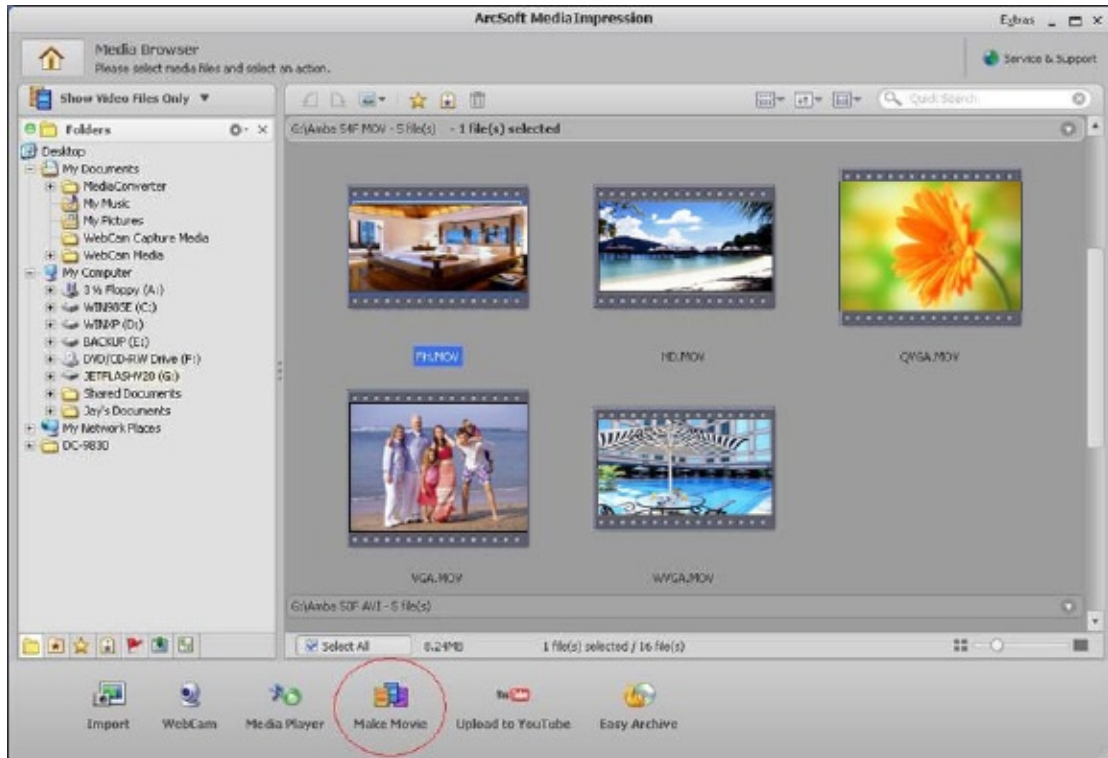
1. 安装ArcSoft MediaImpression 2（参考第7节）。
2. 点击Windows [开始]→指向[(所有)程序] →[ ArcSoft MediaImpression 2 ]。
3. ArcSoft MediaImpression 2主画面便会出现桌面上。
4. 点击[Videos(视频)]。





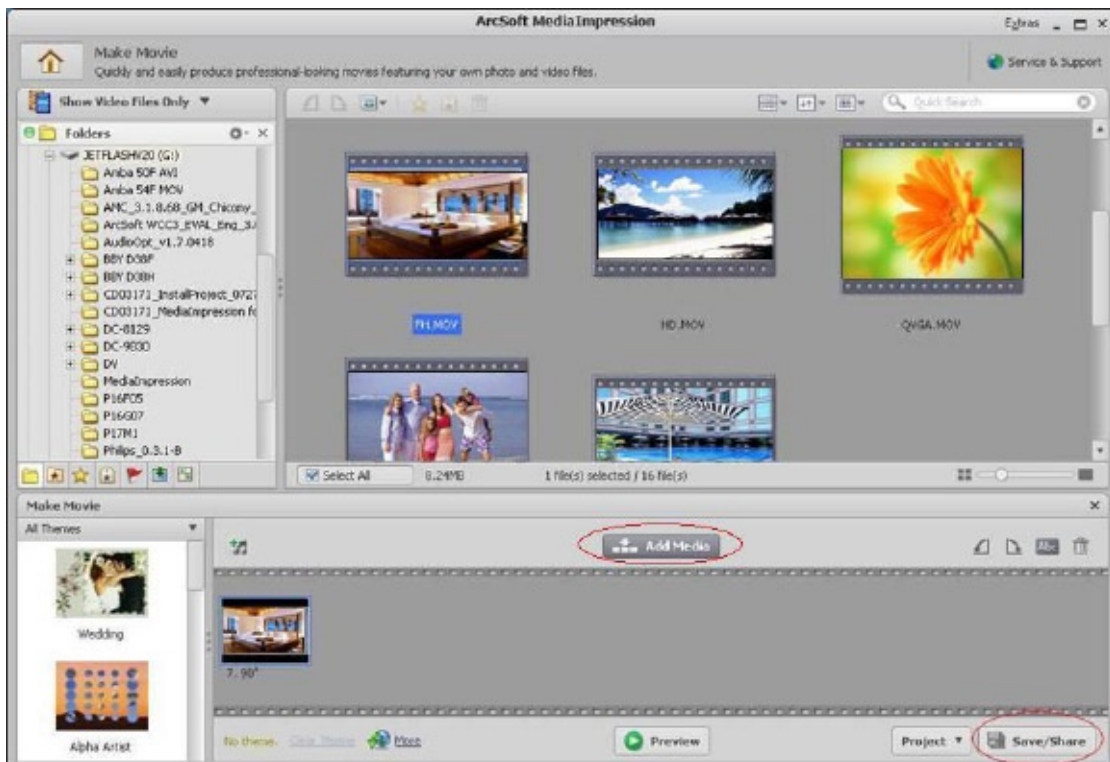
5. 屏幕出现操作界面：

- 选择你要刻录的视频文件。
- 在显示区选择文件。
- 在底端菜单点击[Make Movie(制作)]。

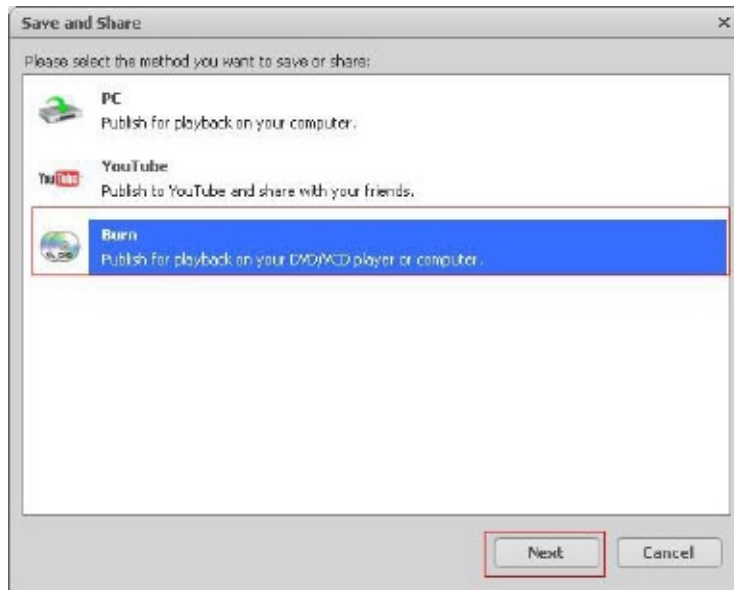


6. 点击[Add Media (添加媒体)](  ), 将文件添加到幻灯片。

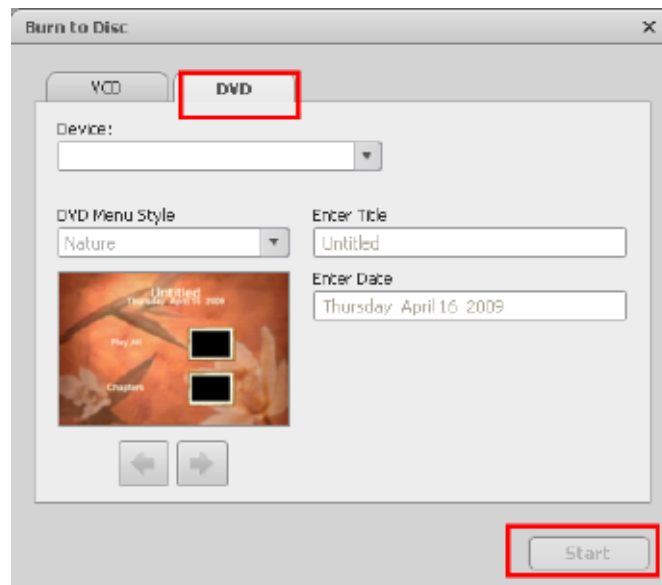
7. 点击[Save/Share (保存/共享)]。



8. 选择[Burn (刻录)], 并点击[Next (下一步)]。



9. 点击[Start(开始)], 开始刻录VCD/DVD。




注意

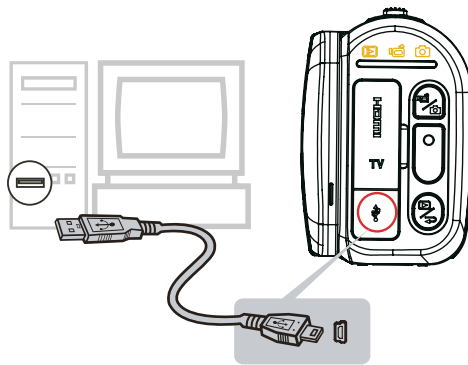
在点击[Start (开始)]前, 请在VCD/DVD读写器内放置一张空白、可写VCD或DVD光盘。

## 第9节 上传视频到YouTube

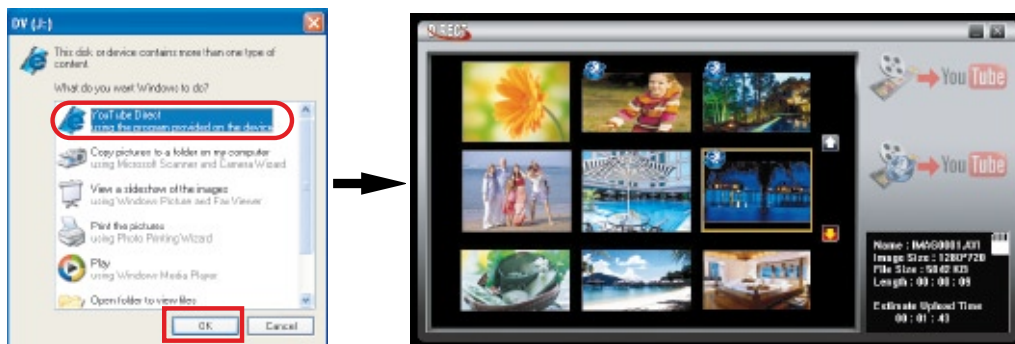
内置的“YouTube指令”应用可方便您简便、快捷地上传视频剪辑。也可使用绑定软件ArcSoft MediaImpression2, 将视频片断上载至YouTube。

要上传视频文件到YouTube:

1. 要选择电影回放模式中的视频剪辑，请按YouTube指引键 。
2. 使用随机附送的USB数据线连接DV与电脑。



3. 使用USB数据线连接后，将会出现自动运转屏幕。当主屏幕自动出现在桌面上时，单击[YouTube Direct] →[OK]。



### 注意

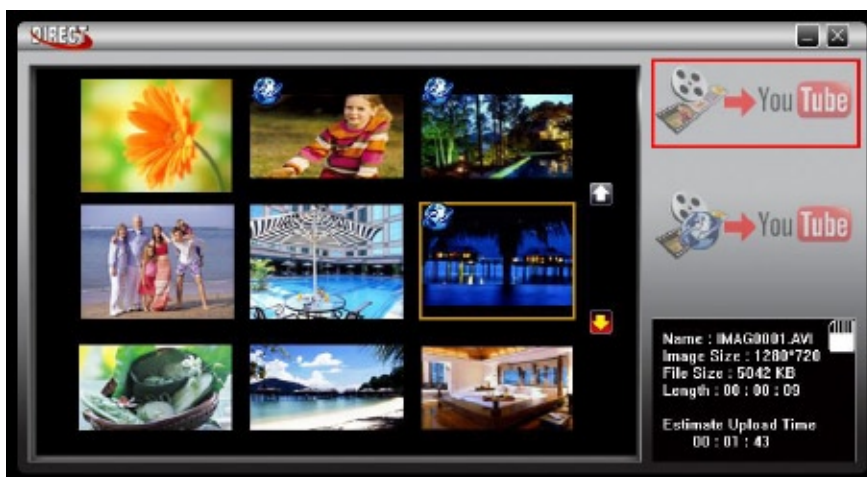
如果自动运行屏幕没有出现。点击 [我的电脑]→[DV(X:)]→[dvap.exe] 以执行该应用程序。

4. 预览视频：在缩略图屏幕中双击视频。单击播放/暂停图标即可播放/暂停。单击返回图标返回缩略图预览屏幕。

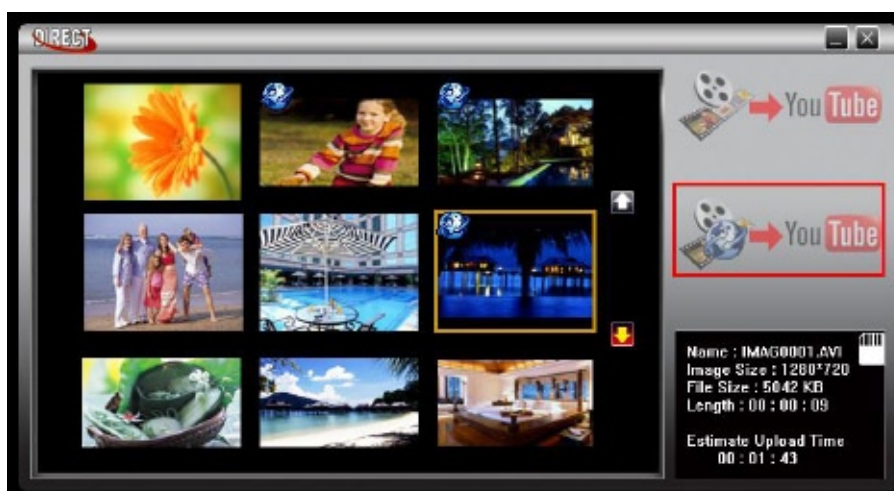


#### 5. 上传视频剪辑

- (1) 上传单个视频或选定的多个视频：在缩略图屏幕中单击向上/向下图标切换页面。单击需上传的视频（按住 + Ctrl 按钮可点选两个或更多视频），然后单击 [Upload selected videos to youtube](将选定视频上传到 youtube) 图标。



- (2) 上传之前选定的DV中的视频剪辑：单击 [Upload DV-selected videos to youtube] (将 DV 视频上传到 youtube )图标。



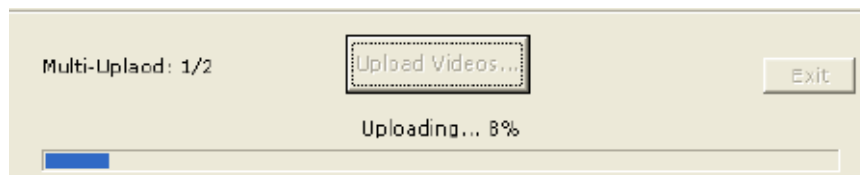
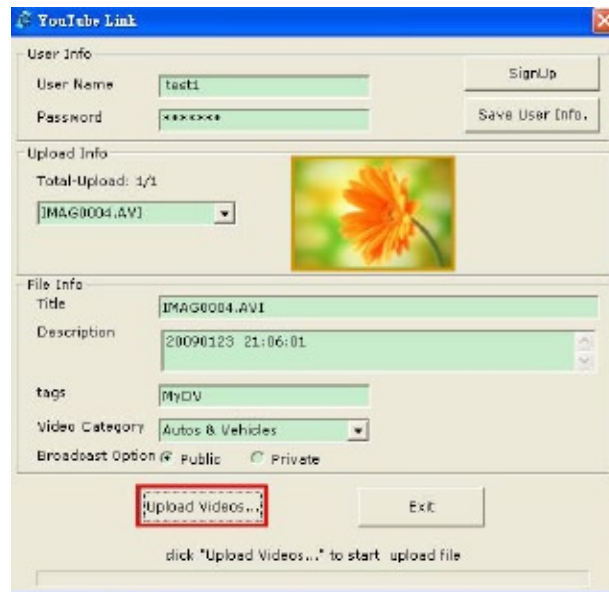
6. 在空白处填入信息。

The screenshot shows the 'YouTube Link' application window. It is divided into three main sections: 'User Info', 'Upload Info', and 'File Info'. The 'User Info' section has a red border and contains text boxes for 'User Name' (filled with 'test1') and 'Password' (filled with '\*\*\*\*\*'). To the right are 'SignUp' and 'Save User Info.' buttons. The 'Upload Info' section also has a red border and shows 'Total-Upload: 1/1', a dropdown menu with 'IMAG0004.AVI', and a thumbnail of a yellow flower. The 'File Info' section contains text boxes for 'Title' (IMAG0004.AVI), 'Description' (20090123 21:06:01), 'tags' (MyDV), a dropdown for 'Video Category' (Autos & Vehicles), and radio buttons for 'Broadcast Option' (Public selected, Private unselected). At the bottom, there is an 'Upload Videos...' button, an 'Exit' button, and a message: 'click "Upload Videos..." to start upload file'.

7. 如果您没有YouTube帐号，请先单击[Sign Up]以注册一个新的YouTube帐号。然后，YouTube注册页面将会出现。请按照YouTube网站上的提示进行注册。如要保存用户姓名和密码，请单击[Save User Info]。

This screenshot is identical to the previous one, showing the 'YouTube Link' application window. The 'User Info' section is highlighted with a red box, specifically focusing on the 'SignUp' and 'Save User Info.' buttons. The other sections ('Upload Info' and 'File Info') and the bottom buttons ('Upload Videos...' and 'Exit') are the same as in the previous screenshot.

8. 上传视频，请单击[Upload Videos]。





## 9.2 ArcSoft MediaImpression 2

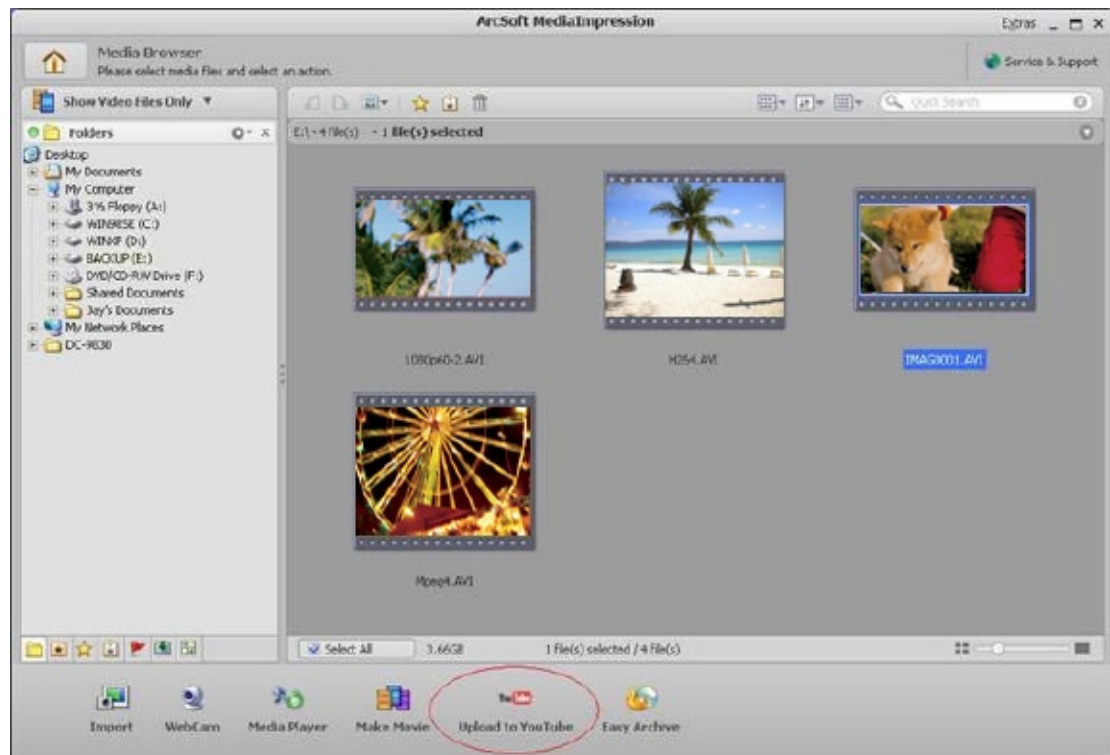
要上传视频文件到YouTube:

1. 安装ArcSoft MediaImpression 2（参考第7节）。
2. 点击Windows [开始]→指向[(所有)程序] →[ ArcSoft MediaImpression 2 ]。
3. ArcSoft MediaImpression 2主画面便会出现桌面上。
4. 点击[Videos(视频)]。

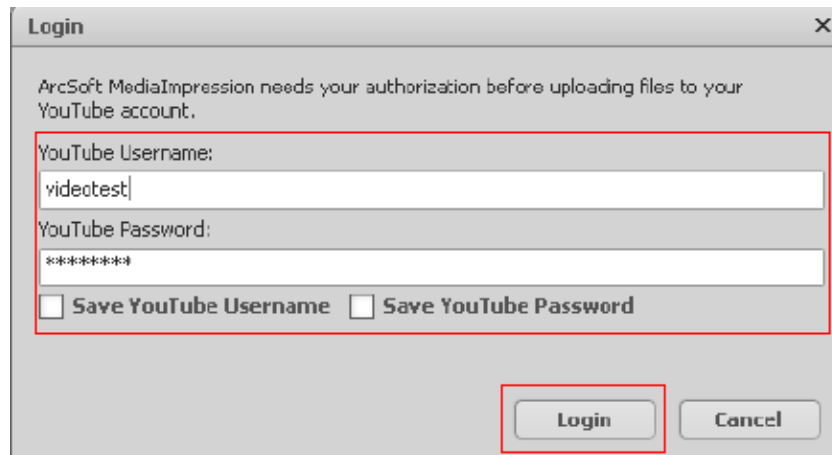


5. 屏幕出现操作界面:

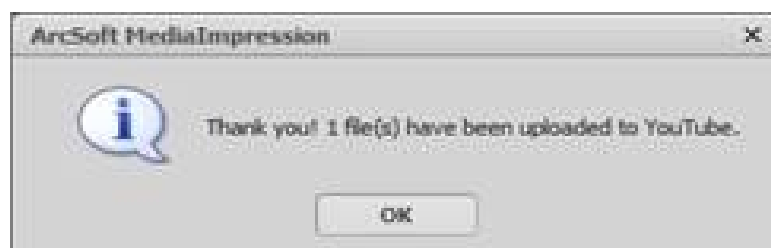
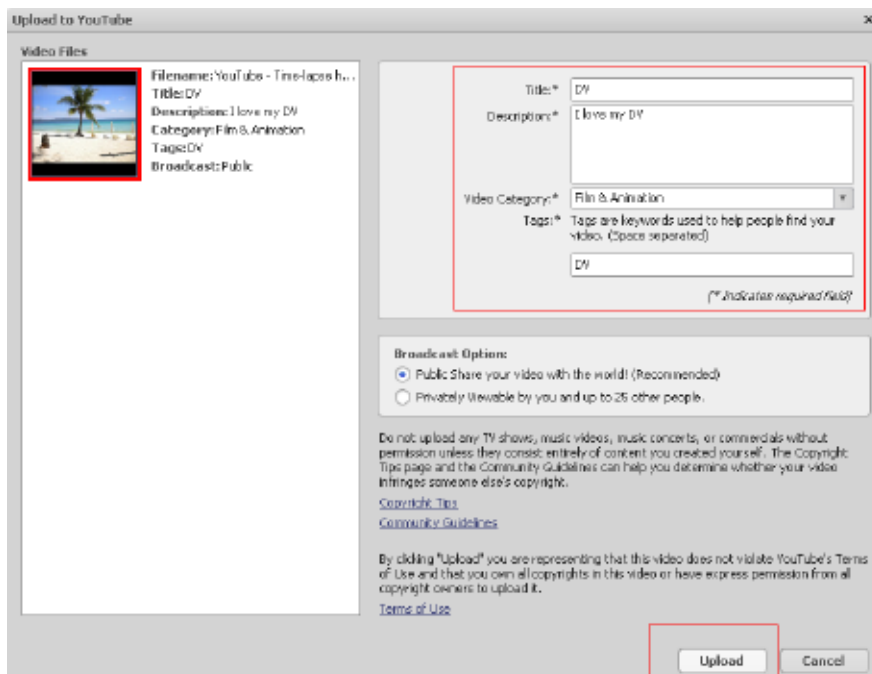
- 选择你要上载的视频文件。
- 在显示区选择文件。
- 在底端菜单点击[Upload to YouTube (上传至YouTube)]。



6. 在空格内填入YouTube帐号信息，点击[Login(登录)]。



7. 在空格内填入视频片段信息，点击[Upload (上传)]。



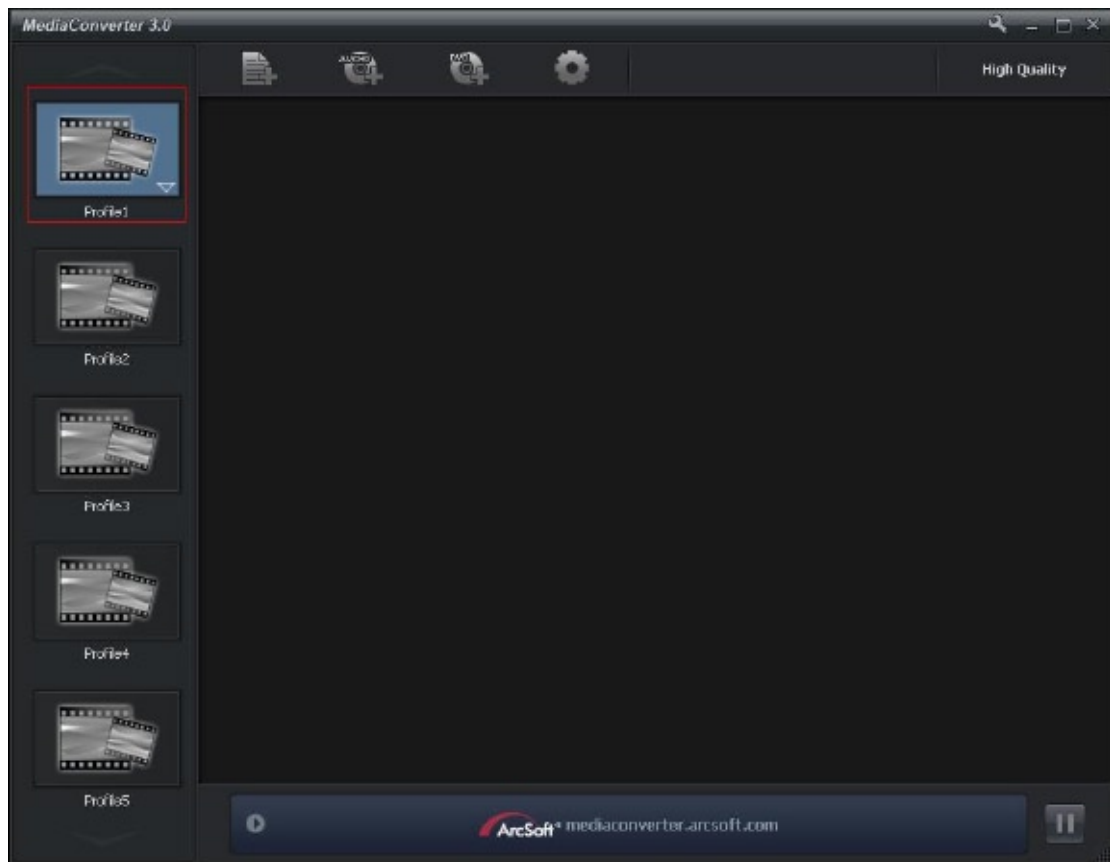


## 第10节 视频格式转换

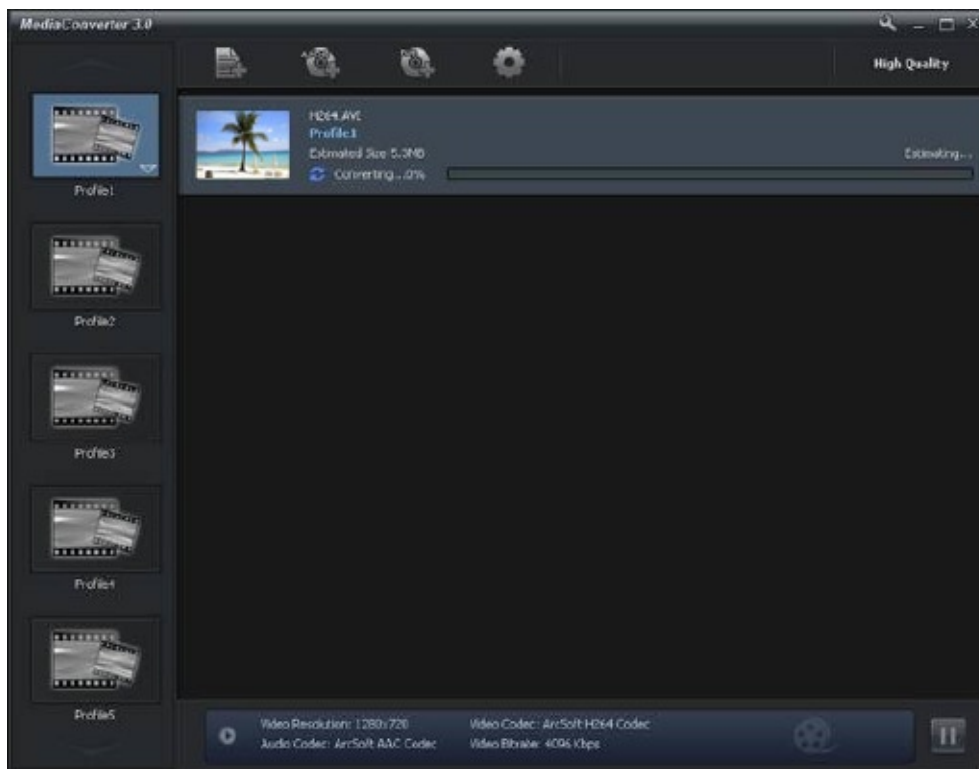
绑定软件光盘包含ArcSoft MediaConverter 3.0，其特点是可将多种视频格式转换成你的DV所兼容的格式。这样，你就可以转换各种视频文件格式，并在你的DV上回放你喜欢的录像。

若要转换视频影片：

1. 安装ArcSoft MediaConverter（参见第7节）。 .
2. 点击 [开始]→指向[(所有)程序] → [ArcSoft MediaConverter 3.0]。 .
3. 桌面上将出现MediaConverter主屏幕。
4. 选择[Profile 1 (配置1)]。




5. 选择你要转换的视频文件。然后电击[打开]，转换此文件。



6. 转换后的文件将以“IMAG0001.avi”、“IMAG0002.avi”等形式命名。

7. 在将转换的文件传输至你的DV前，请重新命名被转换的文件（XXXX应为四位数，即0001到9999）。  
（请注意：被转换文件的文件名不能与DV内已有文件相同，否则DV内视频文件将被 overwrite。）

8. 将DV与计算机（PC）连接，再将转换的视频从“我的电脑\可移动磁盘\DCIM\100MEDIA”复制到DV中。”（要求DV内有SD卡，计算机的操作系统是Windows XP）。

9. 将转换的视频传至DV后，按回放键或触摸屏 ，你就可以欣赏自己喜欢的录像内容了。



注意

“我的电脑/可移动磁盘”根据OS识别将有所变化。

## 第11节 规格与系统要求

规格	
摄象传感器	500万像素传感器
操作模式	影片拍摄、拍照
变焦	4倍变焦(4X数字变焦)
快门	电子快门
LCD显示器	3英寸液晶触摸屏
存储媒体	内建128 MB记忆体，部分软体。 SD/SDHC存储卡插槽支持。(可至32GB)
相片分辨率	高:4608x3456 (16M 像素) 标准:2592x1944 (5M 像素) 低:2048 x 1536 (3M 像素)
影片分辨率	HD (720 p30) 1280X720(30fps) WVGA60: 848X480(60fps) VGA(4:3) 640X480(30fps) QVGA(4:3) 320X240(30fps)
白平衡	自动/手动(日光、荧光灯、钨丝灯)
ISO	自动/ 800/ 1600
自拍定时器	10秒延迟
补光	数字补光开/补光开/补光关
文件格式	相片: JPG 动画: AVI
相片播放	单幅相片/幻灯片
PC界面	迷你型USB 2.0端口
TV输出	NTSC / PAL可选,HDMI
电池	可充电锂离子电池
尺寸	65(H) * 45(W) * 110(L) mm
重量	220g (不带电池)

## 系统要求

Windows XP/Vista/7

奔腾 III 800MHz 以上

256 MB RAM

CD ROM

700MB可用HDD空间

可用USB端口

16位彩色显示



### 注意

LCD屏幕使用极高精度技术制造，因此99.99%以上的像素可有效利用。但LCD屏幕上可能出现微小的黑和/或亮点（白色、红色、蓝色或绿色）。这些小点是制造过程的正常结果，并不影响录制。

### 故障排除

1. 如果拍摄时 LCD 图像不清晰，如何调节焦距？

尝试切换至近拍模式或标准模式。

2. 当 LCD 显示“!”标记时，记忆卡上的文件不能顺利显示。

“!”意味着SD卡低速或含有错误的内容。解决此问题的办法是用DV而不是个人电脑来格式化SD卡。（请阅读第5部分关于格式化的详细指示）。

3. 为什么我的一些室内照片看起来模糊昏暗？

在昏暗/室内环境中，DV可延长照片的曝光时间。拍照时，请保持DV（同时保持被拍摄物体稳定）稳定几秒钟。拍摄时，快门会发出声响。

4. 如何充电？

你必须使用所提供的AC充电器或USB电缆。DV必须关闭；指示灯闪烁，表示正在充电。当指示灯长亮时，表示充电完成。之后，灯光会在5分钟后自动熄灭。