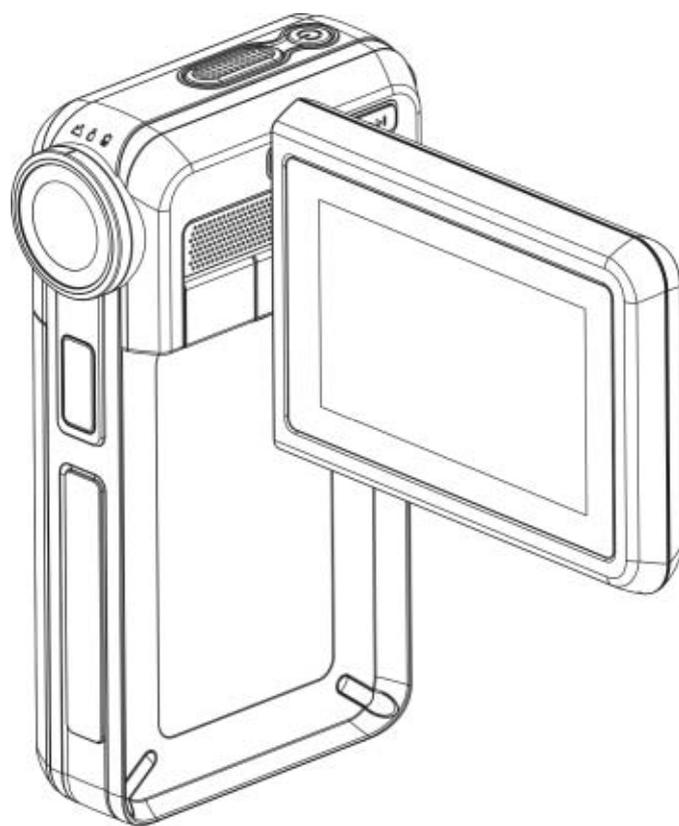


数码相机



用户手册

目录

第1节 了解相机	3
第2节 准备使用	6
第3节 录制模式	8
第4项 播放模式	31
第5节 收听MP3音乐	42
第6节 阅读电子书籍	44
第7节 在PC上观看MPEG4影片	46
第8节 在TV上观看相片和影片	47
第9节 从AV 设备录制影片	48
第10节 MPEG4视频格式转换	49
第11节 制作DVD	53
第12节 将资料传送到计算机	55
第13节 规格与系统要求	57

★ 产品概述

该摄像机具有 500 万像素的传感器,能够拍摄DVD 画质的 MPEG-4 影片。通过利用 MPEG-4 技术,在有限内存内可拍摄更多的视频图像。达到1100 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。

相机可自动调节曝光和彩色平衡,或者用户可手动更改这些设置,并具有8倍数码变焦功能,以便加强对所拍摄的影片和相片的控制。相机非常适合用作PC相机,通过高速USB 2.0端口连接到家用计算机上。

相机中有64MB内存,不用存储卡就可以拍摄相片和影片。存储卡插槽可以将存储容量扩充到2G。



注意:

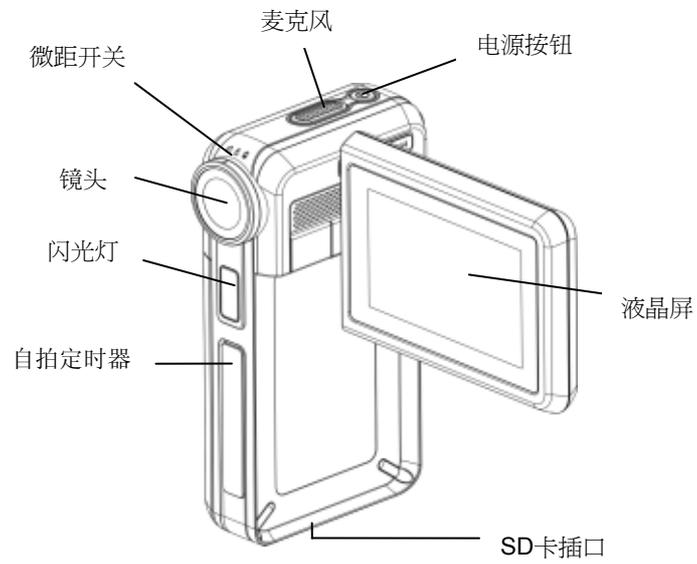
内建 64-MB 的记忆体, 部分软体。

★ 标准附件

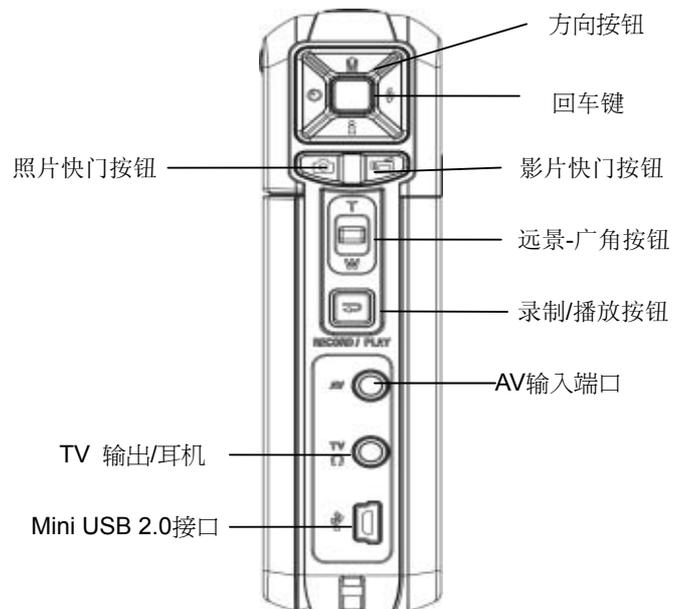
打开相机包装,可以看到下列附件:

- 相机
- USB 电缆
- 电源适配器
- TV 电缆
- NP60 电池
- 快速入门
- CD-ROM (驱动程序、Arcsoft 软件 and 用户手册)
- 耳机
- 挂带
- 相机包

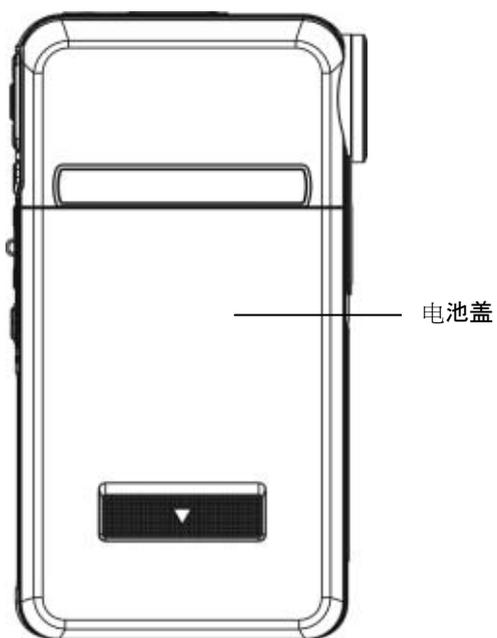
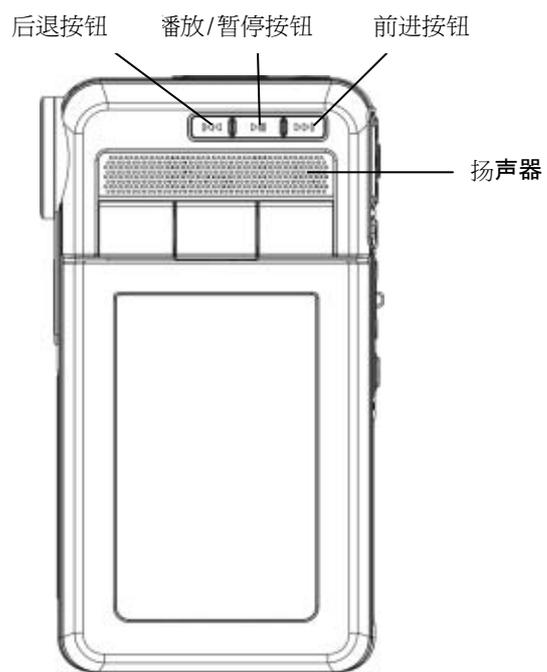
★ 正面图



★ 键区插图



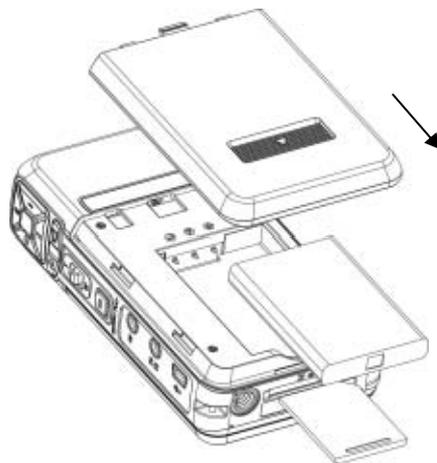
★ 侧视图



★ 安装电池

使用相机前，必须安装电池。

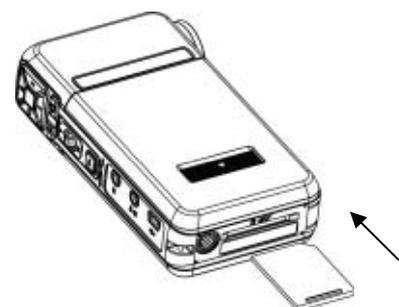
1. 依箭头方向，向外滑动电池外盖将它开启。
2. 请依照电池槽之(+) (-) 正负极性位置放入电池。
3. 关紧电池外盖。



★ 插入和取出SD存储卡（可选）

相机带有32 MB内存，可以存储相片、影片、录制好的语音和音乐。使用可选的SD或MMC存储卡最高可将存储容量扩充到2G。要插入存储卡，请参照下图操作：

1. 插入存储卡，直到锁定到位。
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。

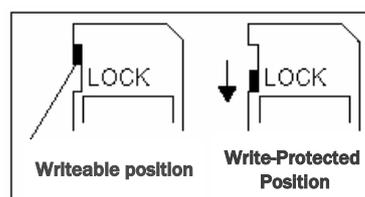


注意：

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卡锁定时不能录制相片、影片和语音。录制相片、影片和语音时，SD存储卡一定要没有锁定。



★ 开启相机并开始使用

如下开启相机：

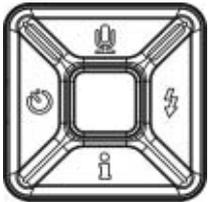
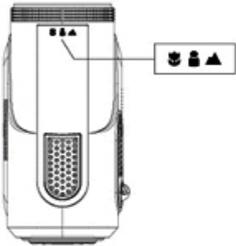
- (1) 翻出LCD面板；相机将自动开启。
- (2) 或者按住电源按钮持续一秒也可以开启相机。

- ⇒ 要拍摄影片，请按下 [影片快门按钮] ()。
- ⇒ 要拍照，请按下，按下[相片快门按钮]()开始拍照。
- ⇒ 若要录音，按下方向按钮的上按钮，然后按下[影片快门按钮] ()开始录音。
- ⇒ 要观看存储的电影、图片、听存储的MP3和录音、或阅读电子书籍，请按下录制/播放按钮一次，切换到“播放”模式。再按一次该按钮可返回到录制模式。

★ 关闭相机

要关闭相机，请按住电源按钮持续一秒，或将面板放回原来的位置。

★ 按钮功能

	<p>向右按钮: 闪光灯自动 / 关闭</p> <p>向左按钮: 自拍定时器开 / 关</p> <p>向上按钮: 打开/关闭录音模式</p> <p>向下按钮: LCD信息开 / 关</p> <p>回车键: 菜单</p>
	<p>电源按钮: 按住一秒开启或关闭相机。</p>
	<p>录制/播放按钮有两功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 切换「录制模式」和「播放模式」。 2. 回到上一画面。
	<p>远景 / 广角按钮: 数字放大或缩小。</p>
	<p>影片快门按钮:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 开始拍摄影片或录音。 2. 按一下影片快门按钮结束录像。
	<p>相片快门按钮: 开始拍摄相片。</p>
	<p>微距开关: 在微距模式、人像模式和标准模式之间切换。</p>

★ LCD显示器信息

录制影片和相片时，图中所示的指示器会显示在 LCD 上：



(1)	录制模式	
		影片录制模式
		拍照模式
		录音模式
		防震
		二合一模式
		相框
		背光模式
		连续快拍模式
(2)	分辨率	
	影片： :★★★高 / ★★★标准 / ★ 低	
	相片： :★★★高 / ★★★标准 / ★ 低	
(3)	当前分辨率下可拍摄的相片幅数或影片 / 语音的录制时间。	
(4)		插了SD存储卡
(5)		微距位置聚焦
(6)	WB	白平衡
(7)	电池指示器： 最大功率 / 中等功率 / 低功率 / 功率耗尽	
(8)		自动闪光
		不闪光
(9)		自拍定时器模式

(10)	6倍数数码变焦
(11)	日期 / 时间 YYYY/MM/DD HH:MM
(12)	 运动探测

★ MPEG4 影片录制

只要按下[影片快门按钮] () 就可以开始录制影片。录制影片时，LCD 显示器上会显示时间指示器。要停止录制，只要再次按下[影片快门按钮] () 即可。
要观看存储的影片，按一下 RECORD/Play 录制 / 播放按钮切换到播放模式。

有三种影片分辨率。

质量
高质量★★★
标准质量★★
低质量★

★ 拍照

按下[相片快门按钮] () 拍摄相片。

检视储存的照片，请按一次 RECORD/PLAY (录制/播放) 按键。

有三种分辨率设置。

相片质量
高质量★★★
标准质量★★
低质量★

★ 录音

1. 按[上按钮] () 切换至录音模式
2. 按下[影片快门按钮] () 开始录音
3. 再按一次[影片快门按钮] () 停止录音
4. 检视储存的录音，请按一次 RECORD/PLAY (录制/播放) 按键



★ 拍摄近照

相机有两种微距模式，可近距离拍照。对于距离约20 cm的拍摄目标，应使用微距模式 (🌸)，而对于距离60 cm至130 cm的拍摄目标，应使用人像模式 (👤)。

如下拍摄近照：

1. 旋转对焦环切换至微距(🌸)或肖像(👤)位置。处于微距模式时，LCD 监视器上将显示微距图标(🌸)。
2. 按下[相片快门按钮](📷)开始拍照。



注意

不近距离拍照时，记得要把微距开关切换回标准模式 (📷)。

★ 使用数码变焦

在录像或拍照时，可使用数字变焦放大影像。

1. 要放大 / 缩小，请按下远景 / 广角按钮。
2. 数码变焦可在1倍到8倍的范围内设定，放大倍数会显示在LCD显示器上。

★ 拍摄模式选项

影片模式	相片模式	声音模式	效果	宽屏	设置
<ul style="list-style-type: none"> • 分辨率 • 曝光 • 锐度 • 白平衡 • 防震 • 运动探测 • 退出 	<ul style="list-style-type: none"> • 分辨率 • 曝光 • 二合一 • 相框 • 闪光灯 • 自拍定时器 • 锐度 • 白平衡 • 连续快拍 • 背光 • 日期打印 • 退出 	<ul style="list-style-type: none"> • 开 • 退出 	<ul style="list-style-type: none"> • 标准 • 黑/白 • 经典 • 负片 • 退出 	<ul style="list-style-type: none"> • 16:9 • 4:3 • 退出 	<ul style="list-style-type: none"> • 音效 • 启动画面 • 时间设置 • 格式化内存 • TV系统 • 语种 • 标准设置 • 退出

★ 拍摄模式操作

操作	屏幕
1. 在影片 / 相片拍摄模式中时，按下回车键。	
2. 使用右/左键在主菜单选项中移动，主菜单选项包括影片模式、相机模式、声音模式、效果和设置。当移动至每一主选项时将弹出子菜单。	<p style="text-align: center;">↓ 回车键</p> 
3. 按下输入按钮使您选择的子选项生效。	
4. 选择退出选项退出子菜单。	

★ 标准设置和有效性

下表说明相机的标准设置及其有效性。

1. 一直：设置一直保持有效。
2. 一次：设置只一次有效或相机关闭前有效。

	有效性	默认出厂设置
分辨率	一直	影片为高分辨率 相片为标准分辨率
曝光	一次	0EV
效果	一次	标准
白平衡	一次	自动
锐度	一次	5级
防震	一直	关闭
运动探测	一次	关闭
二合一	一次	关闭
相框	一次	关闭
闪光灯	一直	关闭
自拍定时器	一次	关闭
连续快拍	一次	关闭
背光	一次	关闭
日期打印	一直	关闭
效果	一直	开启
宽屏设置	一直	16:9
格式化存储卡	一次	关闭
TV系统	一直	根据装运地区而定
语种	一直	根据装运地区而定
音量	一直	6级

★ 影片录制子菜单设置

录制菜单包括相机设置和其他高级设置。使用向左/ 向右按钮在选项之间移动，并按下回车键确认设置。

★ 影片分辨率

如下改变影片分辨率：

1. 在影片/相片录制模式中，按下输入按钮切换至录制主菜单。
2. 默认主选项为[影片模式]。[录像主选单]画面即自动跳出。
3. 使用上/下键选择[分辨率]，然后按下输入按钮切换至[分辨率]子菜单。
4. 使用向上 / 向下按钮在三个设置之间移动。
5. 按下回车键确认设置并退出。



★ 曝光模式

相机可自动调节相片曝光。在某些情况下，您可能希望调节曝光补偿设置。

如下改变曝光设置：

1. 在影片 / 相片录制模式中，按下回车键切换到菜单屏幕。
2. 默认主选项为[影片模式]。[录像主选单]画面即自动跳出。
3. 使用「上/下」按钮选取[曝光]，[曝光子选单]即自动跳出。
4. 使用上/下键选择所需的 EV 值。可立即预览变化。
5. 按下回车键确认设置并退出。

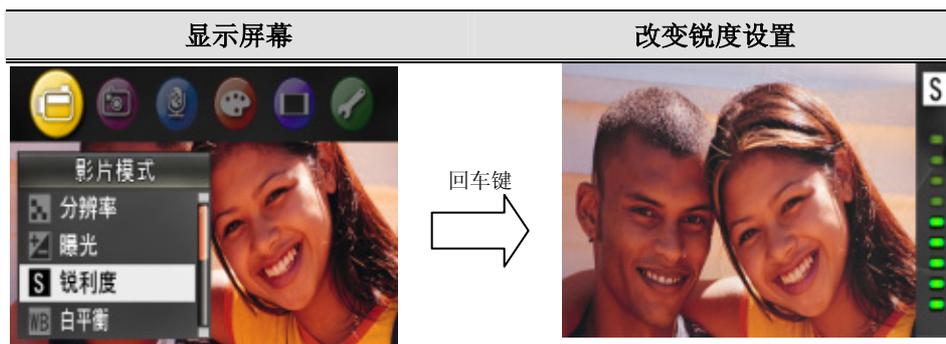


★ 锐度

可柔化和锐化相片，以获得不同的效果。

如下改变锐度设置：

1. 在影片/相片录制模式中，按下输入按钮切换至录制主菜单。
2. 默认主选项为[影片模式]。屏幕上将弹出[影片模式]的子菜单。
3. 使用上/下键选择[锐度]，然后按下输入按钮切换至[锐度]子菜单。
4. 使用向上 / 向下按钮在九个级别之间移动。可立即预览变化。
5. 按下回车键确认设置并退出。



★ 白平衡

相机可自动调节相片的色彩平衡。有三种手动白平衡设置：

- 自动 (默认)：相机可自动调节白平衡。
- 日光：室外
- 荧光：荧光灯条件下。
- 钨丝灯：钨丝灯条件下使用

如下改变白平衡设置：

1. 在影片/相片录制模式中，按下输入按钮切换至录制主菜单。
2. 默认主选项为[影片模式]。屏幕上将弹出[影片模式]的子菜单。
3. 使用上/下键选择[白平衡]，然后按下输入按钮切换至[白平衡]子菜单。
4. 使用向上 / 向下按钮在四个设置之间移动。 可立即预览变化。
5. 按下回车键确认设置并退出。



★ 防震

如欲開啟防震功能：

1. 在影片/相片录制模式中，按下输入按钮切换至录制主菜单。
2. 默认主选项为[影片模式]。屏幕上将弹出[影片模式]的子菜单。
3. 使用上/下键选择[防震]，然后按下输入按钮切换至[防震]子菜单。
4. 使用向上 / 向下按钮选择开或关。
5. 按下回车键确认设置并退出。



注意

- 当启用防震后，所捕捉的屏幕将变小
- 启动防手震之后，数字变焦功能将停止

★ 运动探测

要激活“运动探测”：

1. 在影片/相片录制模式中，按下输入按钮切换至录制主菜单。
2. 默认主选项为[影片模式]。屏幕上将弹出[影片模式]的子菜单。
3. 使用“向上/向下”按钮选择“运动探测”，然后按下“输入”按钮切换到“运动探测”子菜单。
4. 使用向上 / 向下按钮选择开或关。
5. 按下回车键确认设置并退出。
6. 一旦存在一个连续3秒的运动，相机将开始录像。如果3秒钟无任何运动，则停止录像。



★ 相片录制子選單設定

★ 相片分辨率

如下改变相片分辨率：

1. 在影片/相片录制模式中，按下输入按钮切换至录制主菜单。
2. 使用右/左键选择[相机模式]。屏幕上将弹出[相机模式]的子菜单。
3. 使用上/下键选择[分辨率]，然后按下输入按钮切换至[分辨率]子菜单
4. 使用向上 / 向下按钮在三个设置之间移动。
5. 按下回车键确认设置并退出。



★ 曝光模式

相机可自动调节相片曝光。在某些情况下，您可能希望调节曝光补偿设置。

如下改变曝光设置：

1. 在影片 / 相片录制模式中，按下回车键切换到菜单屏幕。
2. 使用右/左键选择[相机模式]。屏幕上将弹出[相机模式]的子菜单。
3. 使用「上/下」按钮选取[曝光]，[曝光子选单]即自动跳出。
4. 使用上/下键选择所需的 EV 值。可立即预览变化。
5. 按下回车键确认设置并退出。



★ 二合一 (只适用拍照模式)

相机设置为二合一模式时，可把两次快照组合成一幅相片。

若要启用 2 合 1：

1. 在影片/相片录制模式中，按下输入按钮切换至录制主菜单。
2. 使用右/左键选择[相机模式]。屏幕上将弹出[相机模式]的子菜单。
3. 使用上/下键选择[2 合 1]，然后按下输入按钮切换至[2 合 1]子菜单
4. 使用上/下键选择开或关。
5. 按下回车键确认设置并退出。



6. 按下“照片快门”按钮拍摄第一张照片。



7. 按下“照片快门”按钮拍摄第二张照片。



8. 按一次 RECORD/PLAY (录制/播放) 按键，检查储存的二合一照片。



★ 相框 (只适用拍照模式)

该摄像机可提供流行的电子相框。您可以为您的相片选择喜爱的电子相框。

若要启用电子相框：

1. 在相机模式中，使用上/下键选择[相框]选项，然后按下输入按钮切换至[相框]子菜单。
2. 使用上/下键定位喜爱的相框。然后选择设置选项并按下输入按钮使设定生效，接着退出。



★ 闪光灯 (只适用拍照模式)

相机具有三种闪光灯设置。可通过热键 (向右按钮) 或选项设置来更改闪光灯设置，操作如下。

- **自动闪光 (A₄)**：闪光灯根据灯光条件自动闪光。一般拍摄应使用本模式。
- **闪光灯关闭 (A₃)**：闪光灯在任何环境下都不闪烁。在禁止使用闪光灯拍摄的地方或拍摄目标太远 (超过闪光灯的范范围) 时应使用本模式。

如下改变闪光灯设置：

1. 在相机模式中，使用上/下键选择闪光选项，然后按下输入按钮切换至闪光子菜单。
2. 使用向上 / 向下按钮在二个设置之间移动。
3. 按下回车键确认设置并退出。



注意

- 当电池功率较低时 (🔋)，闪光灯自动禁用。



★ 自拍定时器 (只适用拍照模式)

自拍定时器可以十秒延迟来拍照。通过热键 (向左按钮) 或选项设置启动自拍定时器，操作如下：
相机前侧闪光灯下方的自拍定时器LED也会闪烁。闪烁的速度在正要拍照之前增加。

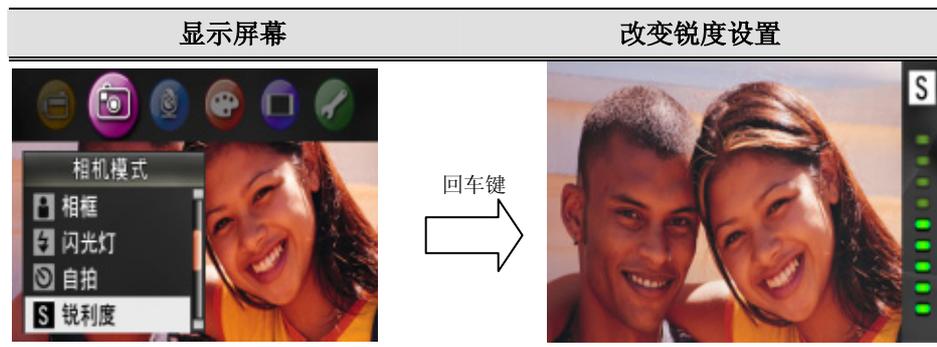


★ 锐度

可柔化和锐化相片，以获得不同的效果。

如下改变锐度设置：

1. 在影片/相片录制模式中，按下输入按钮切换至录制主菜单。
2. 默认主选项为[相机模式]。屏幕上将弹出[相机模式]的子菜单。
3. 使用上/下键选择[锐度]，然后按下输入按钮切换至[锐度]子菜单。
4. 使用向上 / 向下按钮在九个级别之间移动。 可立即预览变化。
5. 按下回车键确认设置并退出。



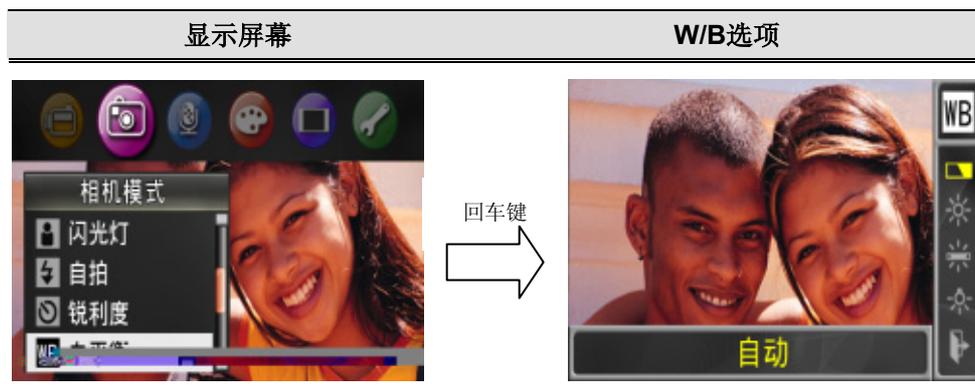
★ 白平衡

相机可自动调节相片的色彩平衡。有三种手动白平衡设置：

- 自动 (默认)：相机可自动调节白平衡。
- 日光：室外
- 荧光：荧光灯条件下。
- 钨丝灯：钨丝灯条件下使用

如下改变白平衡设置：

1. 在影片/相片录制模式中，按下输入按钮切换至录制主菜单。
2. 默认主选项为[相机模式]。屏幕上将弹出[相机模式]的子菜单。
3. 使用上/下键选择[白平衡]，然后按下输入按钮切换至[白平衡]子菜单。
4. 使用向上 / 向下按钮在四个设置之间移动。可立即预览变化。
5. 按下回车键确认设置并退出。

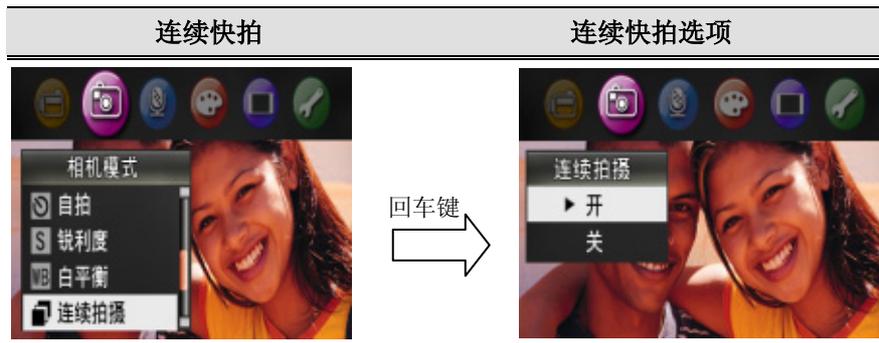


★ 连续快拍 (只适用拍照模式)

相机设置为连续快拍时，可连拍五张相片。

要启用多次快照：

1. 在摄像机模式时，使用上/下按钮选择 **Multi-Snap**（多次快照），然后按 **Enter**（进入）按钮切换到 **Multi-Snap** 子菜单。
2. 使用上/下按钮选择 **On**（打开）或 **Off**（关闭）。
3. 按 **Enter**（进入）按钮确认设置并退出。



★ 背光(只适用拍照模式)

当摄像机设置至背光模式时，您可以在灯位于物体后面时进行拍照。

要启用背光：

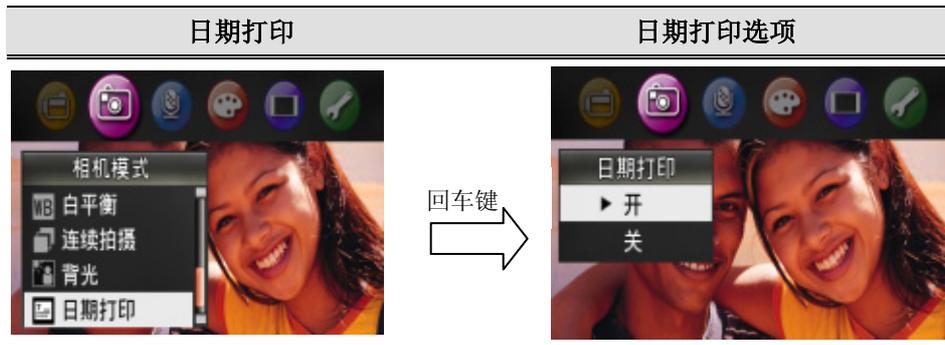
1. 在摄像机模式时，使用上/下按钮选择 **Backlight**（背光），然后按 **Enter**（进入）按钮切换到 **Backlight** 子菜单。
2. 使用上/下按钮选择 **On**（打开）或 **Off**（关闭）。
3. 按 **Enter**（进入）按钮确认设置并退出。



★ 日期打印(只适用拍照模式)

若要启用日期打印：

1. 在相机模式中，使用上/下键选择日期打印，然后按下输入按钮切换至日期打印子菜单。
2. 使用上/下键选择开或关。
3. 按下回车键确认设置并退出。



注意

启动日期打印功能之后，日期将会出现在印出的照片上。

★ 声音模式

若要启用录音：

1. 在[影片/相片模式]中，按下输入按钮切换至录制菜单屏幕。
2. 使用右/左键移动至[声音]选项。屏幕上将弹出[声音]子菜单。
3. 使用上/下键在[进入]和[退出]选项中移动。
4. 选择进入选项启用录音，然后按下输入选项使设定生效，然后退出。



◆ 宽屏 (16:9 vs 4:3)

您的摄像机支持 16:9 和 4:3 显示比。默认拍摄模式为 16:9。

要在 16:9 和 4:3 显示比之间进行切换：

1. 在 Movie/Picture（电影/图像）拍摄模式中，按 Enter（进入）按钮切换到拍摄菜单屏幕。
2. 使用右/左按钮移动到宽屏选项。然后屏幕上会出现宽屏子菜单。
3. 使用上/下按钮在 16:9 和 4:3 选项之间进行移动选择。
4. 按 Enter（进入…）按钮确认设置并退出。



★ 效果模式

有四种模式，分别为标准、黑/白、经典和负片。

要改变效果设置：

1. 在影片/相片录制模式中，按下输入按钮切换至录制主菜单。
2. 使用右/左键选择 [效果]。屏幕上将弹出相 [效果] 的子菜单。
3. 使用向上 / 向下按钮在四个设置之间移动。可立即预览变化。
4. 按下回车键确认设置并退出。



★ 设置

设置子菜单包含七个选项用于配置相机设置。

如下改变高级设置：

1. 在影片 / 相片录制模式中，按下回车键切换到菜单屏幕。
2. 使用「左/右」按钮选取[设定]，[设定子选单]即自动跳出。
3. 使用向上 / 向下按钮在设置之间移动。

显示屏幕	设置选项
	<ul style="list-style-type: none">● 声音 (操作声音)● 启动画面● 时间设置● 格式化存储卡● TV 系统● 语种● 标准设置

● 声音设置

使用向上 / 向下按钮启用或禁用键区音调和操作声音，按下回车键确认设置。

子菜单	显示屏幕	声音设置
声音		

● 启动画面

可用喜欢的相片自定义启动画面。按向左 / 向右按钮选择想要的相片，并按下回车键确认设置并退出。



如果不想自定义启动画面，按下向左 / 向右按钮，选择非启动画面。



● 时间设置

- 使用向左 / 向右按钮在日期、时间和退出之间移动。
- 使用向上 / 向下按钮调节日期和时间，然后选择设置确认每次更改。
- 选择退出离开时间设置，不作更改。



● 格式化存储卡



是：格式化SD存储卡或

格式化内存 (没插SD存储卡)

否(默认)：不格式化 SD 存储卡或

不格式化内存(没插 SD 存储卡)



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。

● TV 系统

确保选择适合当地的 TV 标准 – NTSC 或 PAL。

TV系统设置不当会引起相片闪烁。

NTSC标准：美国、加拿大、日本、韩国和台湾等。

PAL标准：英国、欧洲、中国、澳大利亚、新加坡和香港等。



● 选项界面语种



⑦ 标准设置

要恢复默认的出厂设置，请选择此选项。



第4项

播放模式

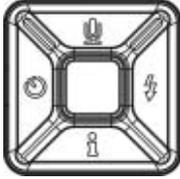
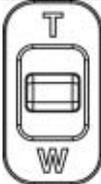
按下录制 / 播放按钮从来录制模式切换到播放模式。

“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照片、以及听录音和音乐，或阅读电子书籍

操作	显示屏幕
<p>按下录制 / 播放按钮从来录制模式切换到播放模式主菜单。</p> <ul style="list-style-type: none"> 在“播放模式”中有5个选项：电影、照片、语音、音乐和电子书籍。 可用方向按钮选择特定选项。 <p>按下“输入”按钮观看电影/照片、听语音/音乐、或阅读电子书籍。</p>	

★ 按钮功能

方向按钮在影片和相片播放模式中具有下列功能。

	<p>向右按钮： 转到下一影片 / 相片</p> <p>向左按钮： 转到上一影片 / 相片</p> <p>向上按钮： 无效</p> <p>向下按钮： 信息开 / 关</p> <p>回车键： 进入影片、相片、声音或音乐选项菜单。</p>
	<p>录制/播放按键有两功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 切换「录制模式」和「播放模式」。 2. 回到上一画面。
	<p>影片快门按钮： 开始播放影片或声音。</p>
	<p>远景 / 广角按钮： 数码放大或缩小。</p>

★ LCD显示器信息

播放模式中，LCD屏幕上的指示器：



(1)	模式指示器
	影片播放模式
	相片播放模式
	语音播放模式
	音乐播放模式
	电子书籍播放模式
(2)	分辨率指示器
	影片： :★★★高 / ★★★标准 / ★ 低
	相片： ★★★高 / ★★★标准 / ★ 低
(3)	指示选中的影片 / 相片被锁定。
	指示重复单个影片 / 语音 /MP3。
	指示重复全部影片 / 语音 /MP3。
	指示正在放映幻灯片。
(4)	影片、相片、语音或音乐的当前编号 / 总编号。
(5)	放大指示器。

★ 影片播放

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用方向按钮选择[影片]选项。 2. 按下回车键进入[影片]播放模式。 	
<ol style="list-style-type: none"> 3. 使用向右 / 向左按钮进入下一或上一影片。 4. 按下[影片快门按钮] 播放，再次按下此按钮停止。 5. 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。 6. 使用“向上/向下”按钮调节音量。 	
<ol style="list-style-type: none"> 7. 按下回车键进入[影片]选项菜单。 8. 使用方向按钮选择六个选项：删除、缩略图、锁定、重复一个、重复全部或退出。 	

★ 删除影片

操作	显示屏幕
1. 使用方向按钮选择删除选项 ()。	
2. 按下回车键进入删除菜单。 3. 使用向右 / 向左按钮选择影片。 4. 使用向上按钮删除全部影片并使用向下按钮删除单个影片。 5. 在电影被删除之前，将会出现一个确认屏幕；选择“是”将执行该操作、选择“否”将取消该操作。 6. 按回车键退出。	



注意

如果装了存储卡，只能删除卡上存储的影片。



注意

不能删除写保护存储卡的影片。



注意

删除功能只能擦除没有锁定的影片。锁定的影片在删除之前必须解锁。

★ 缩略图功能

操作	显示屏幕
<p>1. 使用方向按钮选择缩略图选项 ()。</p>	
<p>2. 按下回车键观看九个缩略图影片。</p> <p>3. 要播放影片，使用方向按钮选择影片，按下回车键开始观看。</p>	

★ 锁定影片

可锁定单部或全部影片。此功能可防止影片被意外删除。

操作	显示屏幕
<p>1. 使用方向按钮选择锁定选项 ()。</p> <p>2. 按下回车键进入锁定菜单。</p>	
<p>3. 使用向右 / 向左按钮选择影片。</p> <p>4. 使用向上按钮锁定 / 解锁全部影片，使用向下按钮锁定 / 解锁单个影片。</p> <p>5. 删除锁定 / 解锁影片之前，会出现确认画面，选择“是”将执行操作，选择“否”将取消操作。</p> <p>6. 按回车键退出。</p>	

★ 重复影片

此功能自动重复播放单个影片或依次重复播放全部影片。

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none">1. 使用方向按钮选择重复一个选项 (🔄) 或重复全部选项 (🔄)。2. 按回车键开始重复。	 <p>The image shows two screenshots of a video player's control bar. The top screenshot shows the 'Repeat One' option selected, with a red bar and the text '重复一个' (Repeat One). The bottom screenshot shows the 'Repeat All' option selected, with a purple bar and the text '重复全部' (Repeat All). Both screenshots show a video of a man and a woman, and a control bar with various icons including a trash can, a checkered flag, a lock, a refresh button, a repeat button, a play button, and a next button.</p>

★ 相片播放

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用方向按钮选择相片选项。 2. 按下回车键进入相片播放模式。 	
<ol style="list-style-type: none"> 3. 使用向右 / 向左按钮进入下一或上一相片。 4. 选中相片时，使用远景 / 广角按钮放大。 5. 使用方向按钮移动放大的相片。 	
<ol style="list-style-type: none"> 6. 按下回车键进入相片选项菜单。 7. 使用方向按钮选择五个选项：删除、缩略图、幻灯片、锁定或退出。 	

★ 删除相片

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用方向按钮选择删除选项 (🗑️)。 	
<ol style="list-style-type: none"> 2. 按下回车键进入删除菜单。 3. 使用向右 / 向左按钮选择相片。 4. 使用向上按钮删除全部相片并使用向下按钮删除单幅相片。 5. 删除相片之前，会出现确认画面，选择“是”将执行操作，选择“否”将取消操作。 6. 按回车键退出。 	



注意

如果装了存储卡，只能删除卡上存储的相片。



注意

不能删除写保护存储卡的相片。



注意

删除功能只能擦除没有被锁定的相片。锁定的相片在删除之前必须解锁。

★ 缩略图功能

操作	显示屏幕
1. 使用方向按钮选择缩略图选项 ()。	
2. 选中缩略图选项时，按回车键浏览九幅缩略图相片。 3. 要浏览相片，请使用方向按钮选择相片。 4. 按回车键浏览选中的相片。	

★ 锁定相片

可锁定单幅或全部相片。此功能可防止相片被意外删除。

操作	显示屏幕
1. 使用方向按钮选择锁定选项 (🔒)。	
2. 按下回车键进入锁定菜单。 3. 使用向右 / 向左按钮选择相片。 4. 使用向上按钮锁定 / 解锁全部相片，使用向下按钮锁定 / 解锁单幅相片。 5. 删除锁定 / 解锁相片之前，会出现确认画面，选择“是”将执行操作，选择“否”将取消操作。 6. 按回车键退出。	

★ 制作幻灯片

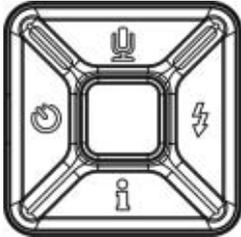
此功能自动依次重复全部相片。

操作	显示屏幕
1. 使用方向按钮选择幻灯片选项 (🎞️)。 2. 按回车键开始放映幻灯片，再次按下此按钮停止放映。	

★ 语音播放

★ 方向按钮功能

语音播放模式中，方向按钮具有下列功能：

	<p>向右 / 向左按钮： 选择上一或下一语音。</p> <p>向上 / 向下按钮： 调节语音播放音量。</p> <p>回车键： 切换到语音选项菜单。</p>
---	--

操作	显示屏幕
<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用方向按钮选择语音选项。 2. 按下回车键进入语音播放模式。 	
<ol style="list-style-type: none"> 3. 使用向右 / 向左按钮进入下一或上一录音。 4. 按[影片快门按钮] () 开始播放选中的语音。再按下快门一次会停止播放。 5. 用向上/向下按钮调节音量。 6. 按下回车键进入语音播放选项菜单。 	

	
<p>7. 使用向上按钮选择删除选项，使用向下按钮选择重复选项。</p> <p>8. 按一下向下按钮重复单个语音；按两下重复全部录音。</p> <p>9. 再按一下可禁用重复功能。</p> <p>10.选择重复一个选项和重复全部选项时，重复图标不同。</p>	
<p>11.要删除语音，使用向右 / 向左按钮选择语音。</p> <p>12.使用向上按钮删除全部录音，使用向下按钮删除单个录音。</p> <p>13.删除语音之前，会出现确认画面，选择“是”将执行操作，选择“否”将取消操作。</p> <p>14.按回车键退出。</p>	

收听MP3音乐

★ MP3音乐

MP3是压缩音频文件格式。可从某些MP3网站上下载MP3音乐。该DV包括MP3播放歌词同步显示的特性。要激活该功能，请确保具有相同文件名的.mp3和.lrc文件被复制到内存中。

★ 将MP3音乐传送到相机

1. 在计算机上安装相机驱动程序。
2. 将相机连接到计算机USB端口。
3. 当相机连接到计算机并且处于大容量存储模式中时红色LED指示灯亮起。
4. 把MP3音乐传送到“我的电脑 \ 可移动磁盘 \ MP3”文件夹。
5. 如果您有 .lrc 文件，将该文件转移到 My Computer\Removable Disk\MP3 目录中
6. 传送完全部音乐后，从计算机拔下USB电缆。



注

MP3 和 lrc 文件名称必须相同，播放 MP3 时才能正确显示歌词。

★ 收听MP3音乐

操作	显示屏幕
1. 播放模式中，使用方向按钮来选择音乐选项。	
2. 使用“向上/向下”按钮定位你要播放的MP3，或者按下“向右/向左”按钮跳到下一页/上一页。在带歌词显示的MP3前有一个  图标。	

<p>3. 按下“电影快门”或“输入”按钮播放 MP3。</p> <p>4. 按下[影片快门按钮] 停止播放。</p> <p>5. 按下向上 / 向下按钮调节音量。</p>	 
<p>6. 按回车键进入重复菜单。</p> <p>7. 按一下向下按钮重复当前的MP3 (🔄)。</p> <p>8. 按两下向下按钮重复全部MP3(🔄)。</p> <p>9. 按回车键退出。</p>	

★ 用耳机收听MP3音乐

可通过内置扬声器、耳机或TV播放相机中存储的MP3。

把耳机电缆插入相机时，屏幕上出现耳机 /TV选项菜单。选择耳机或TV，并按下回车键确认设置。



阅读电子书籍

★ 电子书籍

电子书籍是实际书籍的电子版本。相机中的电子书籍具有许多传统纸质书籍不具有的特性：通过颜色、你自己的书签自由控制电子书籍的外观和感觉，将你的电子书籍随同你的相机携带到任何地方。

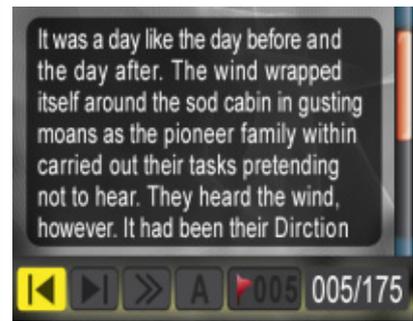
★ 将电子书籍传输到相机中

1. 在计算机上安装相机驱动程序。
2. 将相机连接到计算机USB端口。
3. 当相机连接到计算机并且处于大容量存储模式中时红色LED指示灯亮起。
4. 将电子书籍(仅.txt文件格式)传输到“我的电脑\可移动磁盘\电子书籍”中
5. 所有文件被传输之后，从PC上断开USB电缆。

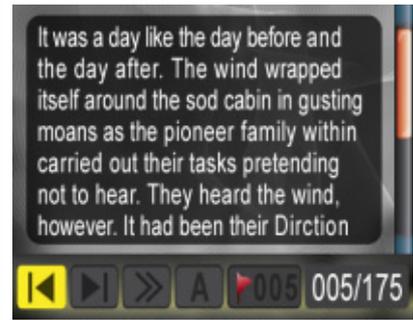
★ 阅读电子书籍

操作	显示屏幕
<p>1. 在“播放模式”中，使用方向按钮选择“电子书籍”选项。</p>	
<p>2. 使用“向上/向下”按钮选择你要阅读的电子书籍，或按下“向右/向左”按钮跳到下一页/上一页。在添加有书签的电子书籍前有一个🚩图标。</p>	

3. 按下“输入”按钮阅读该电子书籍
4. 按下 Up/Down 按钮，向上/向下滚动文本



5. 选择  ，跳转到第一页
6. 选择  ，跳转到最后一页
7. 选择  ，更改文本和背景的颜色
8. 选择  ，自动向下滚动文本
9. 选择  ，添加一个书签



在PC上观看MPEG4影片

★ MPEG4影片

多媒体格式和压缩标准MPEG4是MPEG (动画专家小组) 开发的先进压缩技术。它不但能增强画面质量，而且能改进录制容量的效率。

本相机中采用MPEG4拍摄DVD质量的MPEG4影片。相机中使用MPEG4影片格式AVI。

★ 在PC上观看MPEG4影片

当首次播放MPEG4影片时，应在PC中安装MPEG4 Video Codec Xvid。操作如下：

- (1) 将光盘插入计算机光驱。单击 <Install Device Driver> (MPEG4 Video Codec Xvid安装) ，按屏幕上的说明完成安装。
- (2) 开启 Widows Media Player 之类的视频播放器观看 MPEG4 AVI 影片。

★ 共享MPEG4影片

您可以通过因特网或者 CD 和朋友共享录制好的 MPEG4 影片。您朋友的 PC 中一定要安装了 MPEG4 Video Codec Xvid。MPEG4 Video Codec Xvid 可从附带的光盘中获得，或者从网上下载。

在TV上观看相片和影片

您可在电视上观看存储的影片和相片。如下连接到电视：

1. 将AV电缆的一端连接到相机的AV输出端口。
2. 将电缆的另一端连接到电视。
3. LCD屏幕上出现耳机 /TV的选项菜单。



4. 选择TV选项，并按下回车键确认设置。
5. 在TV上观看存储相片和影片的步骤和在LCD显示器上观看完全相同。



注意

相机连接到电视时，LCD 显示器不工作。

从AV 设备录制影片

该摄像机具有全新设计的 AV 录制器功能，可从任何 AV设备如电视中录制影片、电视节目或电视新闻。

若要从视频设备录制影片，电视节目或电视新闻：

1. 用电缆将AV连接在视频元件与照相机的AV输入端口之间
2. 翻转面板或按下电源按钮约 1 秒钟来开启摄像机。
3. 屏幕上将弹出立体声/单声道菜单。使用上/下键选择立体声或单声道，然后按下输入按钮使设定生效。



4. 来自视频源的影片或电视节目将显示在屏幕上。
5. 按下[影片快门按钮] ()始录制，再次按下该键停止。
6. 要改变记录解象度，切换至电影模式菜单并选择记录模式下所需要的分辨率。

质量
高质量★★★
标准质量★★
低质量★



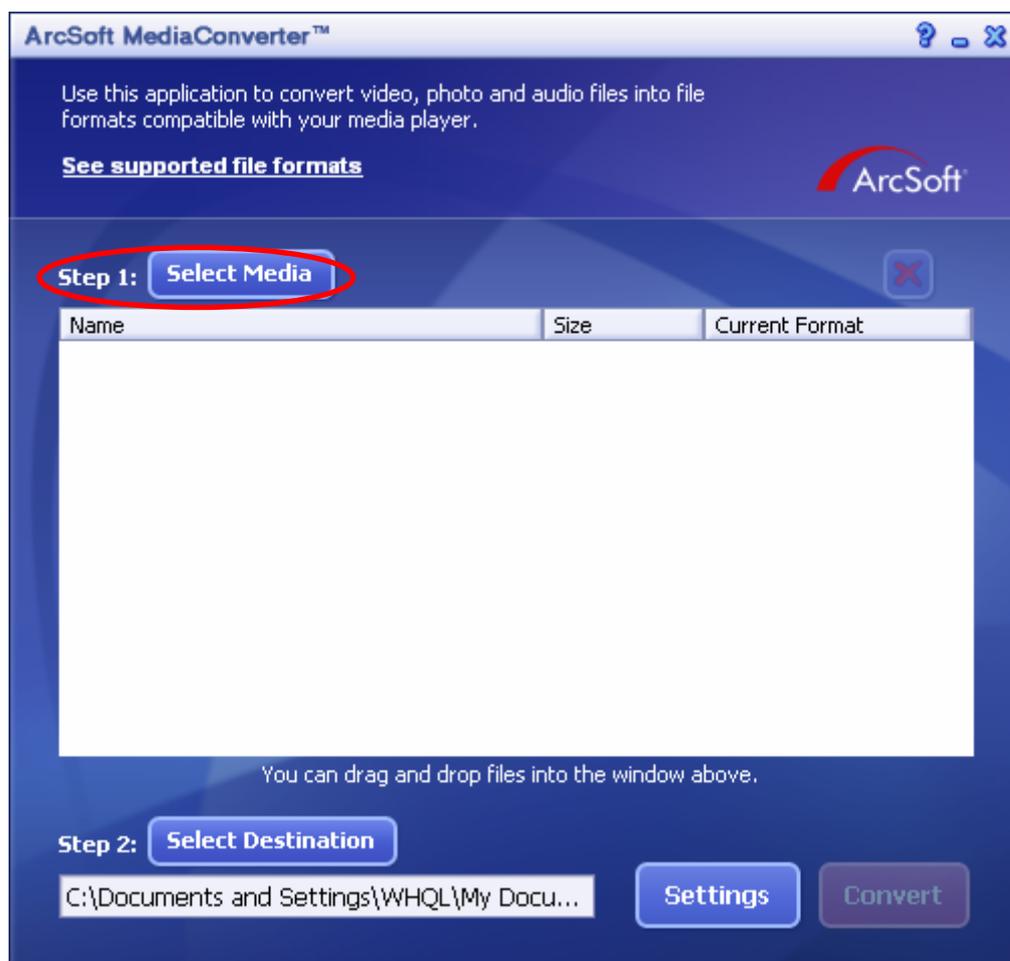
7. 影片将以MPEG4 Xvid 格式保存至您的摄像机中。若要观看从视频设备录制的视频，按下录制/播放按钮。

MPEG4视频格式转换

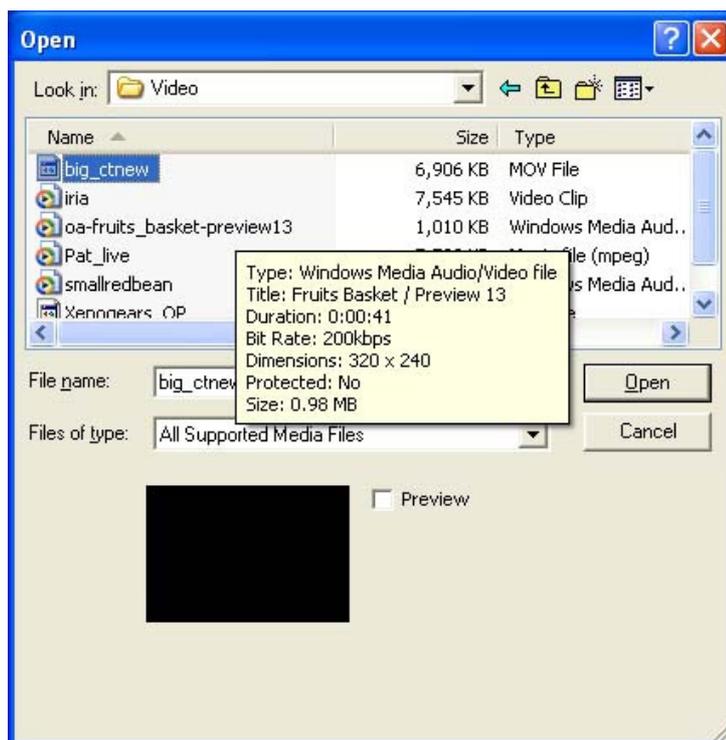
捆绑的软件光盘包含 Arcsoft Media Converter，该软件具备视频文件转换功能，可将多种视频格式转换为与您的摄像机兼容的 MPEG4 Xvid 格式。

若要转换视频影片：

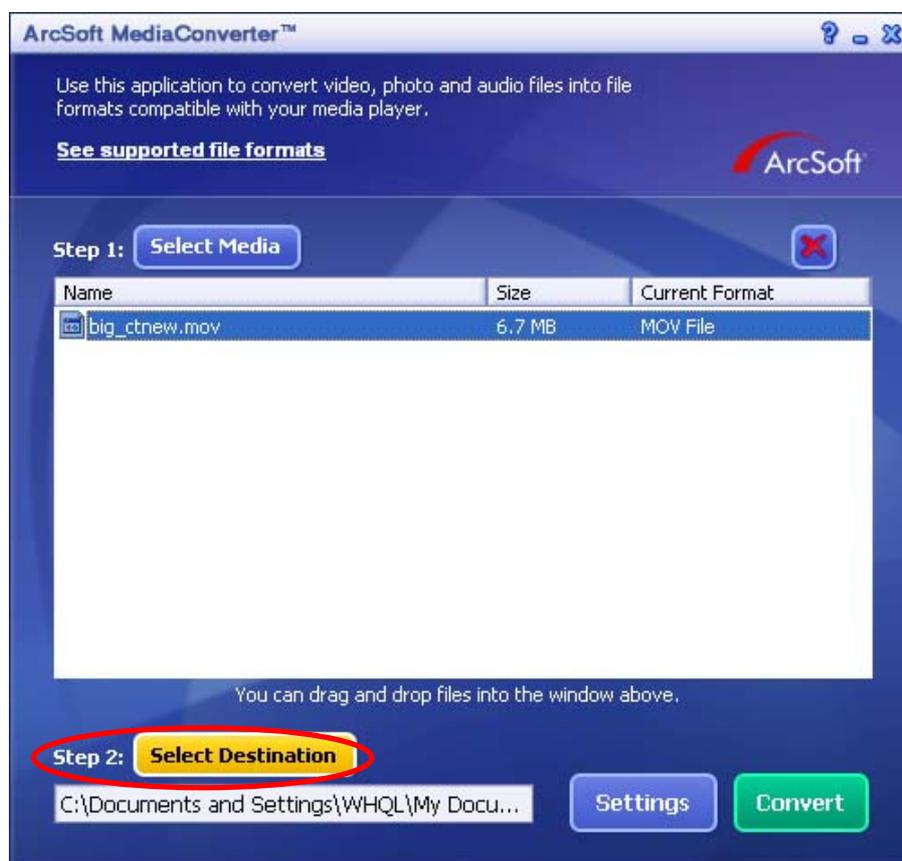
- (1) 安装 Arcsoft Media Converter（参见第 1 部分）
- (2) 单击“开始”à 选择“程序”à Arcsoft Media Converterà Media Converter
- (3) 桌面上将出现 Media Converter 主屏幕。
- (4) 执行步骤 1，单击“Select Media（选择媒体）”



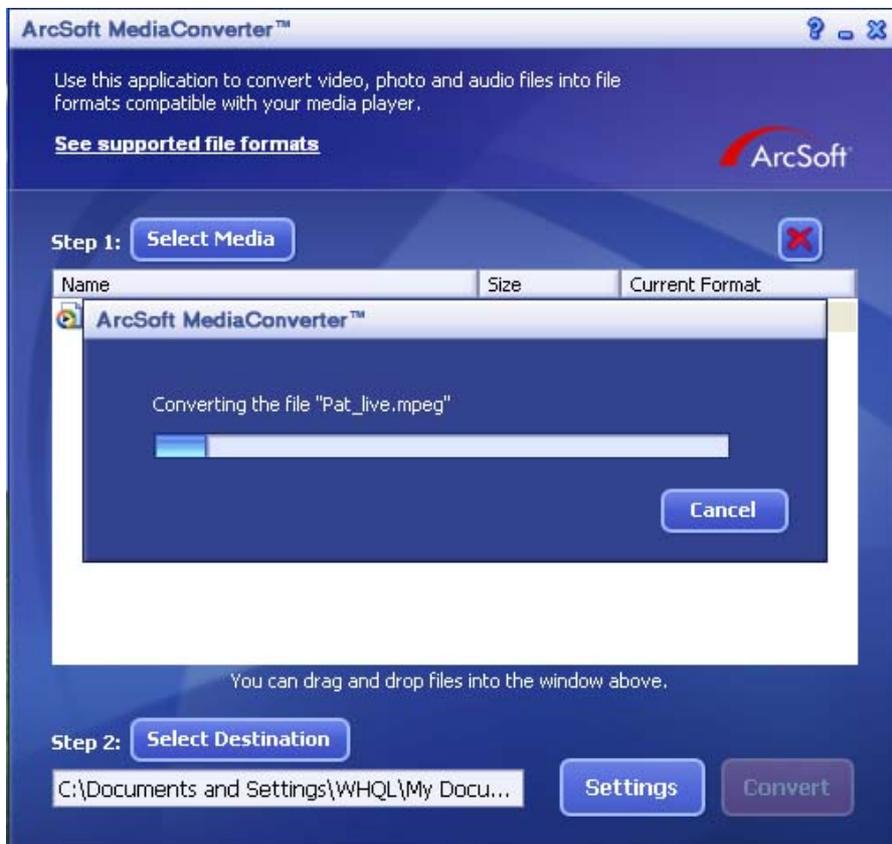
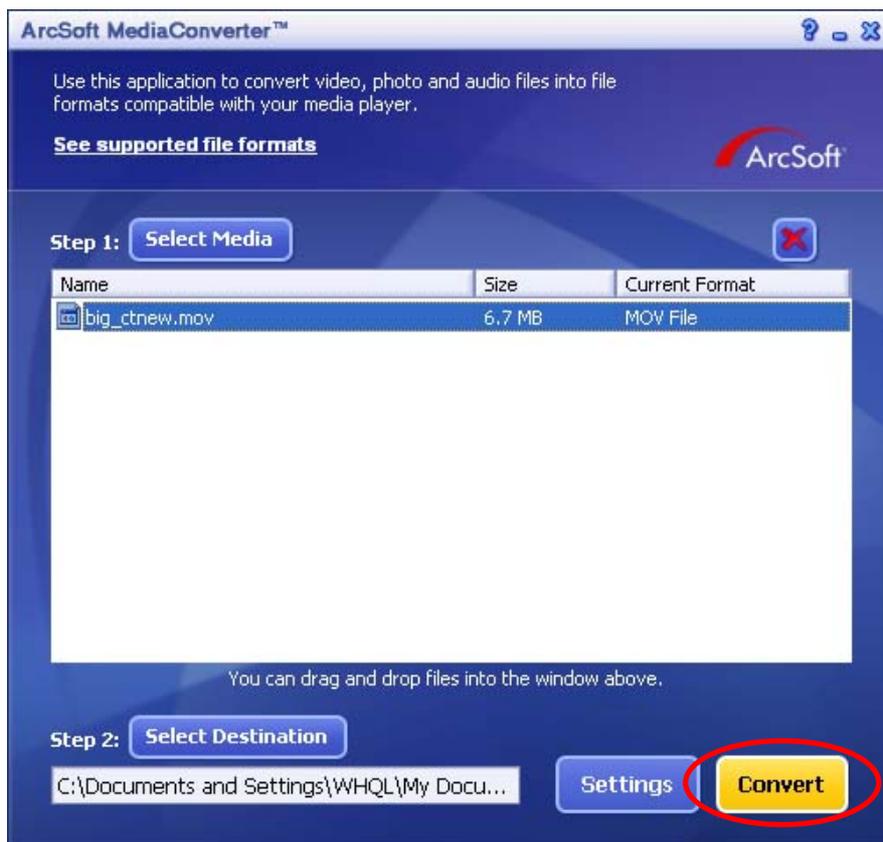
(5) 选择要转换的视频文件。



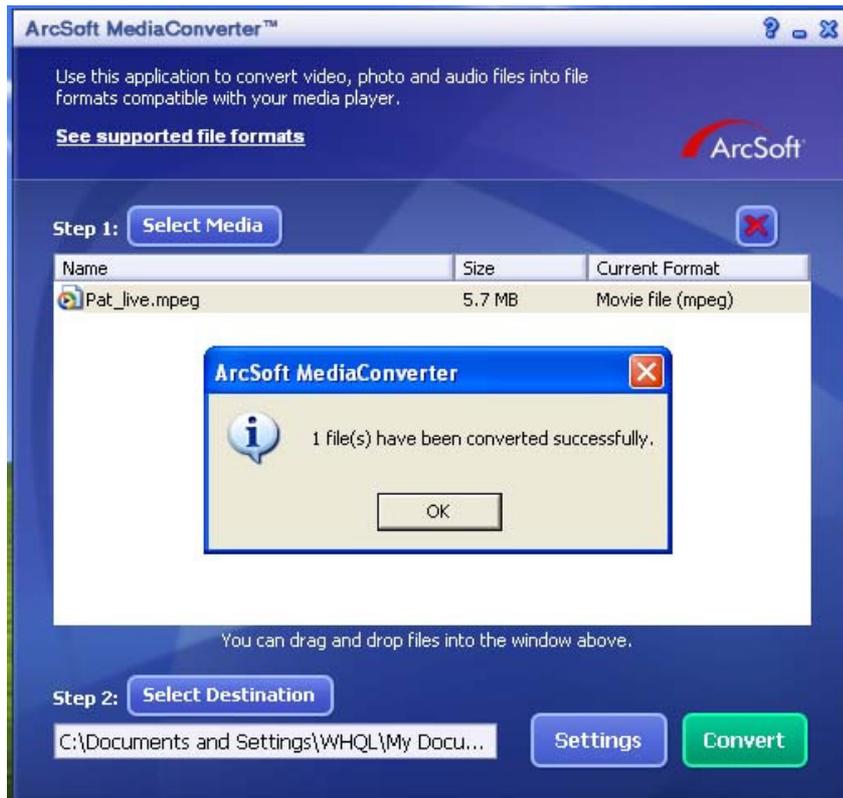
(6) 执行步骤 2，单击“Select Destination（选择目的地）”，选择保存转换好的视频文件的位置。



(7) 单击“Convert（转换）”开始视频转换。



(8) 任务完成后将弹出任务报告窗口。



(9) 在将转换后的文件传送至您的摄像机之前，应重新命名此文件为“Clip0001.avi”，（请注意：如果摄像机中已有以 Clip0001.avi 命名的文件，则应重新命名为 Clip0002.avi）

(10) 将您的摄像机连接至 PC，然后将转换后的视频按此路径“我的电脑\可移动磁盘 \DCIM\200Movie 传送至您的摄像机中。（参考第 11 节 将数据传送至电脑）

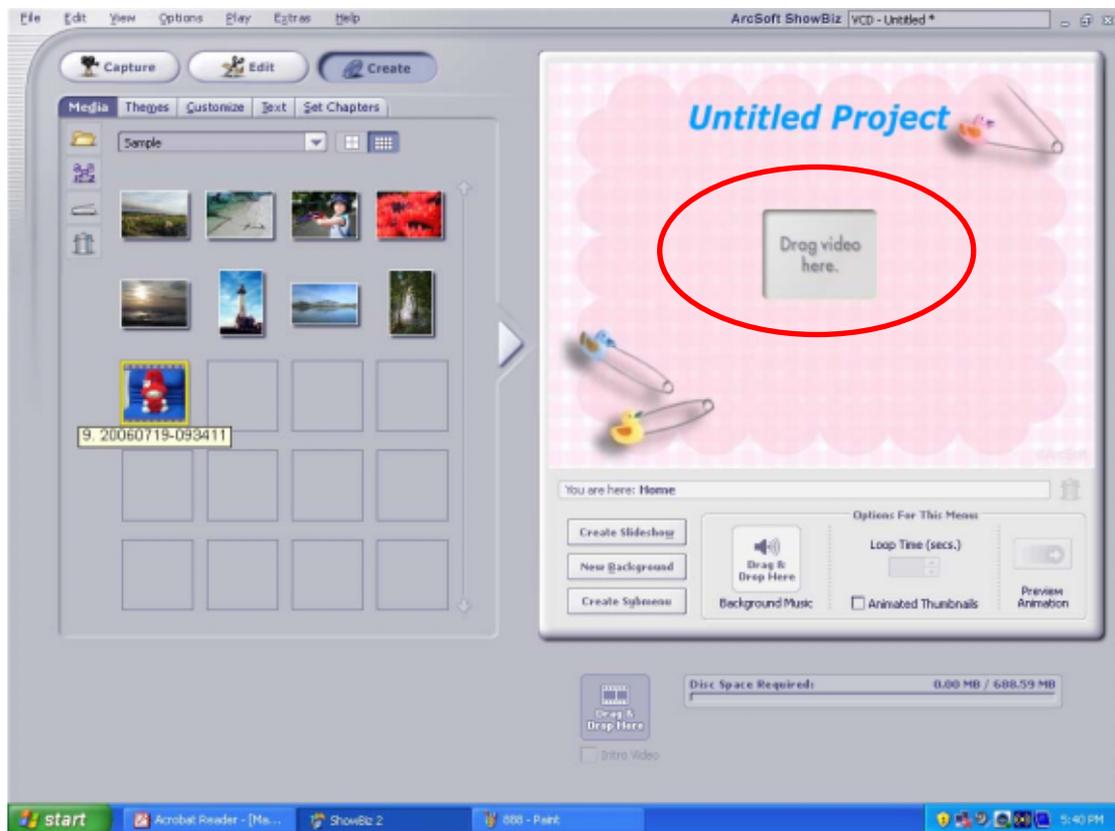
(11) 将转换后的视频传送至摄像机后，按下[录制/播放按钮]享受您喜爱的影片。

第11节

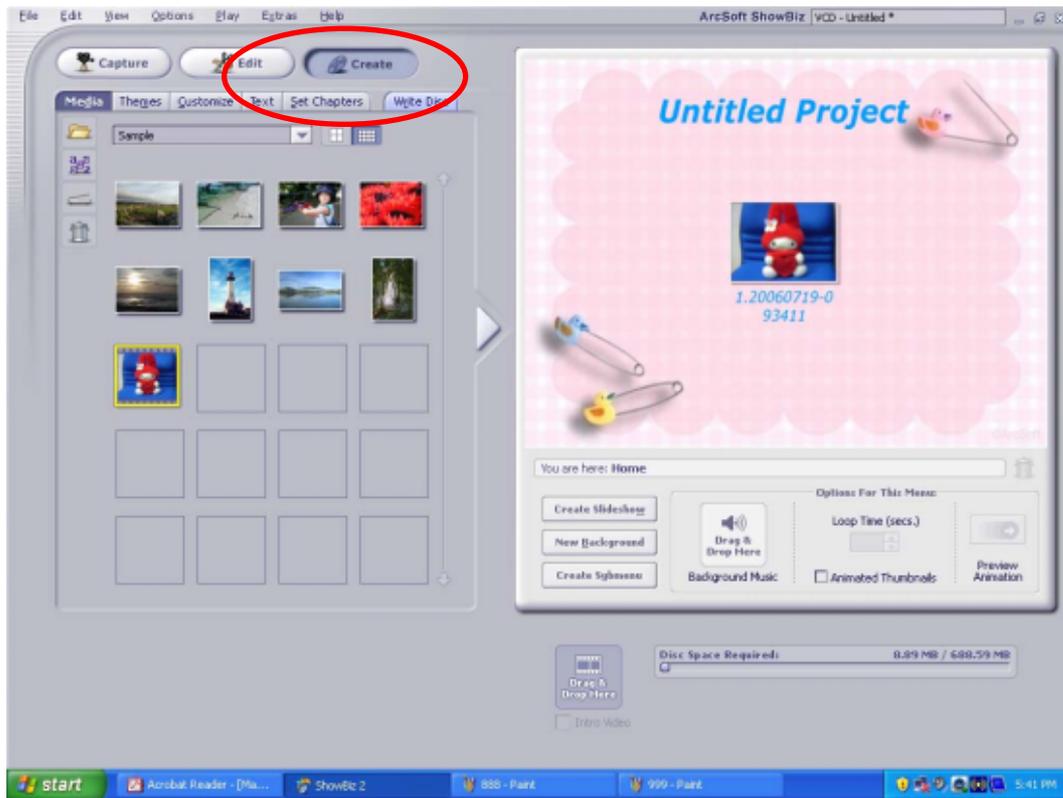
制作DVD

捆绑的软件光盘包含 ArcSoft Showbiz DVD，也能够将电影剪辑刻录到 DVD 上。让您将宝贵的电影保存在 DVD 上，与家人和朋友们分享。要制作 DVD：

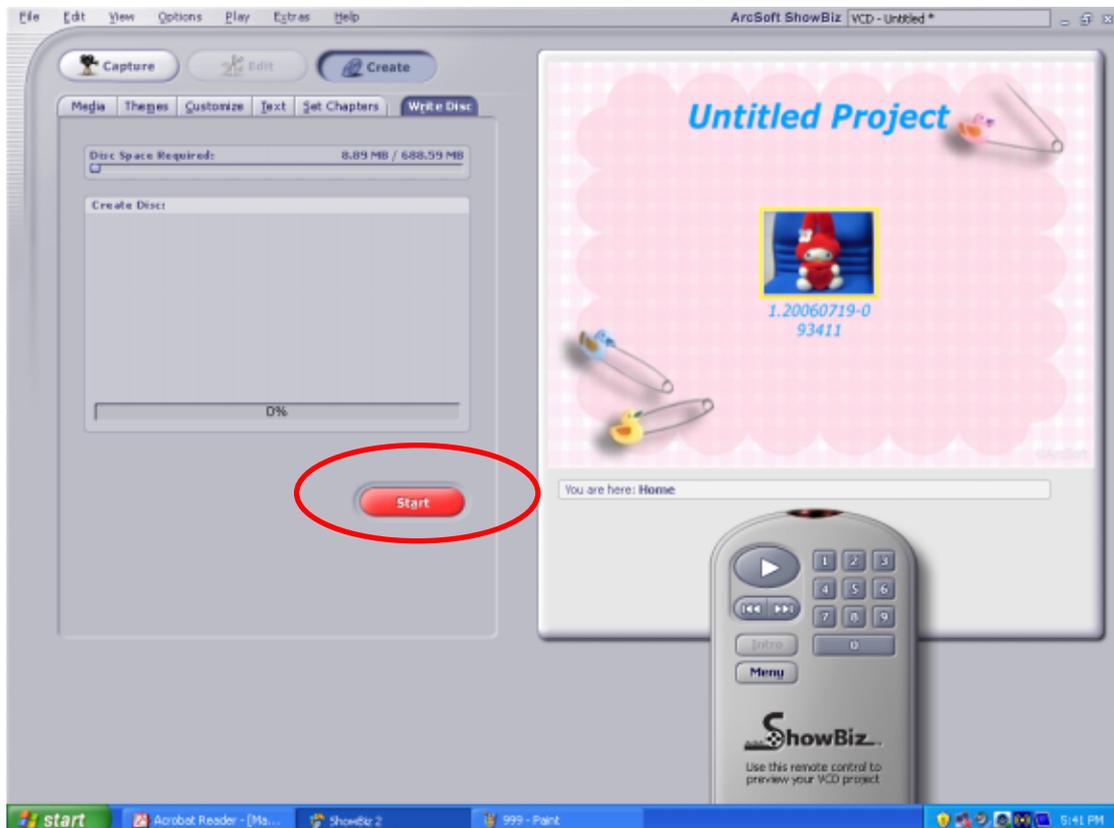
- (1) 安装 Arcsoft Showbiz DVD（参见第 12 部分）
- (2) 单击“开始” → 选择“程序” → Acrsoft Showbiz DVD→ Showbiz DVD
- (3) Showbiz DVD 将出现在桌面上。
- (4) 将视频文件拖放到“ Drag Video Here（拖放视频至此）”



(5) 单击“Create（制作）”



(6) 单击“Start（开始）”，开始刻录 DVD



将资料传送到计算机

★ 安装数码相机驱动程序

首次将相机连接到计算机之前,应在计算机上安装驱动程序。驱动程序是在相机包装内的光盘上。如下安装驱动程序:

1. 将光盘插入计算机光驱。出现自动运行画面。
2. 点击 <Install Device Driver> “安装设备驱动程序”。按屏幕指示完成安装。
根据操作系统,可在安装驱动程序后重启计算机。

★ 将相机连接到计算机

可把相机上存储的相片、影片或录音传送到计算机,并以电子邮件的形式发送给朋友或张贴到网站上。为此,操作如下:

1. 在计算机上安装相机驱动程序。
2. 用附带的迷你型USB 2.0电缆连接计算机和相机。
3. 当相机连接到计算机时,默认的模式是大容量存储模式。
4. 传送相片或影片或MP3或录音。

★ 大容量设备模式

相机连接到计算机时,红色 LED 指示灯亮起。可在计算机上“我的电脑 \ 可移动磁盘 \ DCIM\”下找到影片、相片和录音。在此模式下,可读取、删除、移动或复制想要的任何影片 / 相片 / 录音。使用捆绑的应用软件 Arcsoft 编辑影片或相片。

★ PC相机模式

处于大容量设备模式时,按 RECORD/Play 按钮切换到 PC 相机模式,绿色 LED 指示灯亮起。此模式下,可进行直播视频会议或通过因特网使用视频电子邮件。

★ 安装捆绑的软件

本摄像机随附的 CD-ROM 光盘包含 5 个软件。

- ⇒ **Acrsoft PhotoImpression** 是用户友好的应用程序，帮助您读取、编辑和组织图像。
- ⇒ **Acrsoft Show Biz** 让您编辑电影，而且同样使用简单。
- ⇒ **Arcsoft Media Converter** 能将多种视频格式转换为与您的摄像机兼容的 MPEG4 Xvid 格式。
- ⇒ **Acrobat 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。
- ⇒ **MPEG4 Video Codec Xvid**，必须安装这个解码软件，以便正确观看拍好的影片。

详细信息可参阅全部捆绑软件的在线帮助。

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. 从列表中选择想要安装的软件，然后点击 **<Install Application Software>** 安装应用软件。
按屏幕指示完成安装。

第13节

规格与系统要求

★规格

摄像传感器	500 万像素传感器
操作模式	影片拍摄、拍照、录音、MP3 播放器、PC 相机、大容量存储设备
镜头	f=6.0mm F3.0
焦距范围	130cm~无穷 (标准模式) 60cm ~ 130cm (肖像模式) 中心: 20 cm (微距模式)
数码变焦	8X
快门	电子快门
LCD 显示器	2.7" 宽屏 (LTPS TFT LCD)
存储媒体	内建 64-MB 的记忆体, 部分软体。 SD/MMC 存储卡插槽支持, 最高可扩充到 1G
相片分辨率	3840x2880 (11M Pixels) 2592x1944 (5M Pixels) 1600x1200 (2M Pixels)
影片分辨率	VGA 640x480 / QVGA 320x240, 30 fps
白平衡	自动 / 手动 (日光、荧光灯、钨丝灯)
曝光	自动 / 手动
自拍定时器	10 秒延迟
闪光灯	自动 / 关闭
文件格式	相片: JPEG 动画: AVI 语音: WAV 音乐: MP3
相片播放	单幅相片 / 缩略图 / 幻灯片
PC 介面	迷你型 USB 2.0 端口
TV 输出	NTSC/PAL 可选
电池	NP 60 可充电锂电子电池
尺寸	117.5mm×65.5mm×29.5mm
重量	165 g (不带电池)

★系统要求

Windows 98SE/2000/ME/XP

奔腾 MMX、赛扬或 AMD Athlon® CPU

64MB RAM

CD ROM

500MB 可用 HDD 空间

可用 USB 端口

16 位彩色显示