

lenovo

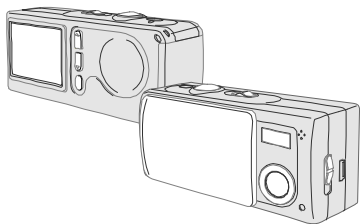
V21C



***Multi-functional
Digital Camera***

V21C

使用手册



欢迎使用

亲爱的用户您好，感谢您对本公司产品的支持与爱护，我们诚挚的希望这份手册能帮助您了解本相机的正确操作方式。最后祝您使用愉快！

注意事项

1. 本相机为精密电子产品，请勿强烈碰撞、摔落或拆卸相机，以免保修失效。
2. 使用相机前，手部应保持干燥，以免触电。
3. 请勿将相机放置在高温环境下或阳光直射照射的地方，以免损坏相机。
4. 请小心使用相机，并避免重压。
5. 请勿同时使用不同品牌和类型的电池，否则有爆炸危险。
6. 若长时间不使用相机，请取出电池。
7. 电池发生变形或出现裂痕时，请马上更换新的电池。
8. 建议您使用本公司的附件以提高本产品的性能。请使用此相机专用的7号镍氢充电电池，本相机不支持碱性电池或普通电池。
9. 为安全起见，请勿在有雷电时使用本相机。





欢迎使用 注意事项


准备使用 4

- 1. 认识相机 4
- 2. 安装电池 5
- 3. 插入或取出 SD/MMC 存储卡 (选配件) 6
 - 插入 SD 或 MMC 存储卡 6
 - 取出 SD 或 MMC 存储卡 6
- 4. 系上吊带 7
- 5. 使用三脚架 7




基本操作 8

- 1. 开机/关机 8
 - 使用镜头滑盖 8
 - 使用电源开关键 8
- 2. 切换模式 8
- 3. 拍照 9
 - 基本拍照方式 9
 - 调整焦距 9
 - 数字变焦 9
 - 闪光灯模式与自拍设定 10
 - 在  模式下的液晶屏幕显示说明 10
- 4. 录像 11
 - 在  模式下的液晶屏幕显示说明 11

在相机上立即查看影像 12

- 1. 播放照片和影片 12
 - 在  模式下的液晶屏幕显示说明 12
- 2. 删除单一照片或影片 13

高级操作与设定 14

- 1. 使用 MENU/OK (菜单/确认) 键 14
 - 在  模式下的菜单 MENU 14
 - 在  模式下的菜单 MENU 15
 - 在  模式下的菜单 MENU 16
- 2. 设定 17

安装数码相机软件 18



- 1. 安装 V21C Manager 软件 18
- 2. 完成其它相关安装 21

通过计算机查看影像 23

- 1. 使用 Windows 资源管理器查看影像 23
 - 用USB电缆连接相机和计算机 23
 - 传送照片和影片至计算机上 24
 - 查看照片或影片 26
- 2. 使用 V21C Manager 软件查看影像 27
 - 用USB电缆连接相机和计算机 27
 - 启动 V21C Manager 软件 28
 - 浏览和管理您的文件 29
 - Album 模式 30
 - 查看照片和影片 31
 - 管理影像 32
 - 设定像册路径 33
 - 建立 AVI 文件 34

使用摄像头或视频会议功能 35

- 1. 安装 V21C Manager 软件 35
- 2. 用USB电缆连接相机和计算机 35
- 3. 启动 V21C Manager 软件 36

4. 使用摄像头功能	37
Live 模式	37
立即捕获影像	37
5. “Live 模式”下的高级设定	38
 设置图像格式	38
 设置	39

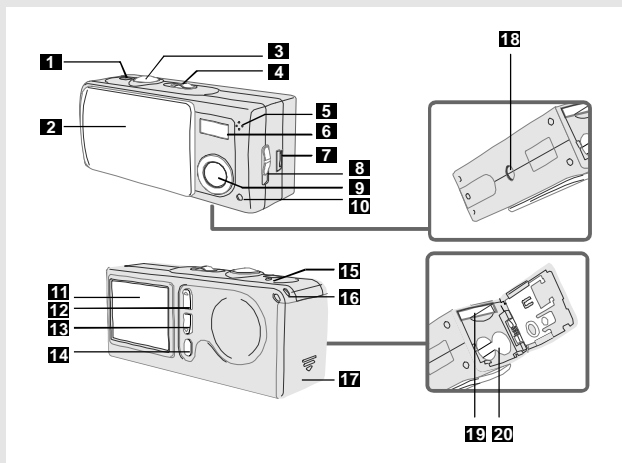
故障排除	40
------	----

其它信息	42
------	----

1. 电池寿命	42
2. 指示灯信息	42
3. 内置闪存或 SD/MMC 存储卡的容量	43
4. 在国外使用时	43
5. 产品规格	44

1. 认识相机

相机各部位标示如下。熟悉相机的基本构造将有助于您对本手册的阅读及日后的操作。

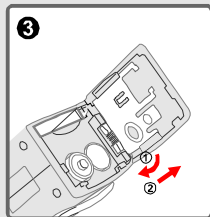
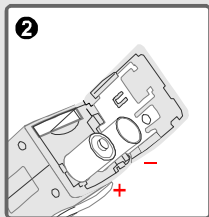
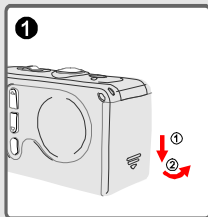


- | | |
|-----------------|-----------------------------|
| 1 电源开关键 | 11 液晶屏幕 |
| 2 镜头滑盖 | 12 控制键 ▲ (拉近) |
| 3 快门键 | 13 控制键 ▼ (拉近) |
| 4 模式切换键 | 14 MENU/OK (菜单/确定) 键 |
| 5 麦克风 | 15 状态指示灯 |
| 6 闪光灯 | 16 吊带孔 |
| 7 USB 插槽 | 17 电池和 SD/MMC 存储卡盖 |
| 8 调焦切换键 | 18 三角架孔 |
| 9 镜头 | 19 SD/MMC 存储卡插槽 |
| 10 自拍指示灯 | 20 电池安装槽 |

2. 安装电池

请装入两节7号电池。

1 请使用此相机专用的7号镍氢充电电池！



1 按如图所示的方向滑动和打开电池和 SD/MMC 存储卡盖。

2 根据如图所示的正负极位置，装入电池。

3 按如图所示的方向关上电池和 SD/MMC 存储卡盖。

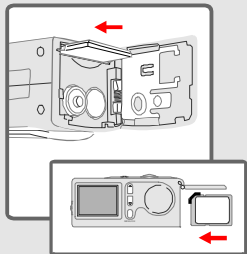
✓ 关于电池寿命的详细信息，请参见第 42 页“电池寿命”一节的说明。

3. 插入或取出 SD/MMC 存储卡（选配件）

■ 当本相机的状态指示灯红色闪烁时，表明相机正在处理数据，请勿在此时插入或取出存储卡。（若您想进一步了解状态指示灯的相关信息，请参见第 42页“指示灯信息”一节的说明。）


▶ 插入 SD 或 MMC 存储卡

- ① 打开电池和SD/MMC存储卡盖。
- ② 根据图例的指示方向插入 SD或MMC 存储卡，并将存储卡轻推至SD/MMC 卡槽的底部。
- ③ 关上电池和SD/MMC 存储卡盖子。

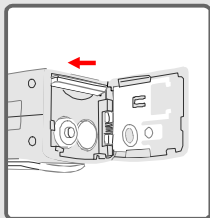


▶ 取出 SD 或 MMC 存储卡

根据图例的箭头方向，向内压一下SD或MMC 存储卡，便可将之取出。

 当插入 SD 或 MMC 存储卡时：所拍摄的影像存储在所插入的存储卡中。

当没有插入 SD 或 MMC 存储卡时：所拍摄的影像存储在相机内置的16MB 闪存中。

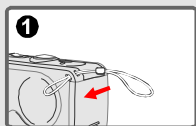


■ 有关存储容量的相关信息，请参见第 43页“内置闪存或 SD/MMC 存储卡的容量”一节的说明。

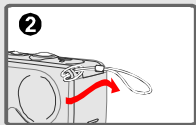
4. 系上吊带

系上吊带，携带方便又安全。

- ① 将吊带较细的那一端，依图例的箭头方向，轻推穿入相机的吊带孔。

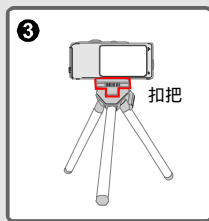
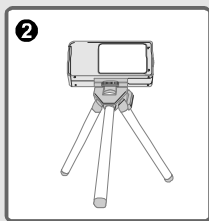
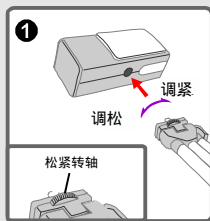


- ② 依图例的箭头方向，将吊带绑牢。



5. 使用三脚架

使用三脚架能有效减轻相机晃动，避免拍摄影像品质不佳或影像模糊等情形；对于长时间录像、自拍或视频会议更是便利。



- ① 将三脚架插入本相机的三脚架孔，然后调整松紧转轴以锁紧三脚架。

- ② 摊开三脚架的三个脚，选定取景位置。

- ③ 将扣把往下扳，以固定取景角度。

1. 开机/关机

轻推镜头滑盖或按一下电源开关键，执行开机或关机操作。

▶ 使用镜头滑盖

依下图的箭头方向，轻推镜头滑盖，执行开机或关机操作。

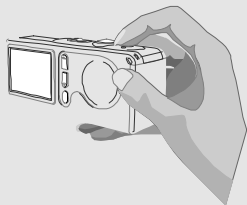


- ☑ 当镜头滑盖处在开机位置时，也可以按电源开关键执行开机或关机操作。

▶ 使用电源开关键

如下图所示，按电源开关键，执行开机或关机操作。

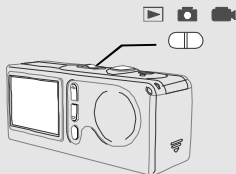
或者





如果您在60秒内未有任何操作，液晶屏幕将会自动关闭并进入省电模式，此时可按任何键恢复开机状态。如果您超过3分钟未有任何操作，相机将会自动关机。若要开机，请利用镜头滑盖或电源开关键执行开机操作。


2. 切换模式

本相机提供拍照、录像和播放三种模式。将模式切换键拨到您要使用的模式。



 录像模式


 拍照模式

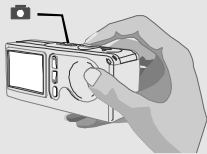
 播放模式

3. 拍照

请依下列步骤进行拍照。同时也可以利用调焦切换键调整焦距，或利用控制键▲进行数字变焦，以便拍摄出最好的影像品质。

► 基本拍照方式

- ① 将模式切换键拨到 。



- ② 按快门键即可拍摄静态照片。



- ✓ 当状态指示灯红色闪烁时，表明相机正在存储所拍摄的影像；当状态指示灯变成绿色时，表明数据已存储完毕。若要进一步了解状态指示灯的相关信息，请参见第42页“指示灯信息”一节的说明。

► 调整焦距

在拍照之前，请先调整合适的对焦距离，以便拍摄出最佳的影像品质。

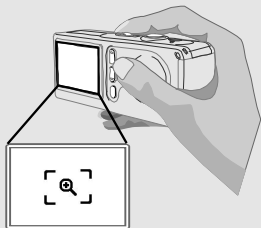


向上或向下扳动调焦切换键，即可调整到合适的焦距。请参考下表说明，并根据相机与拍摄物体之间的距离设定焦距。

	近焦	16"~24" (40~60cm)
	远焦	59"~∞ (150cm~无穷远)

► 数字变焦

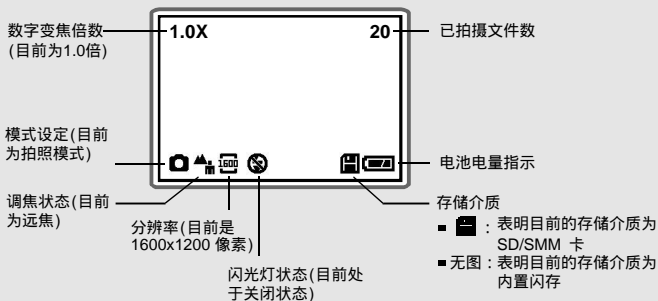
按控制键▲，将数字变焦距离拉近（拍摄主体放大）；或按控制键▼，将数字变焦距离拉远（拍摄主体缩小）。




▶ 闪光灯模式与自拍设定

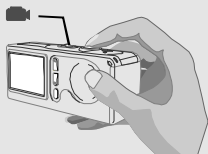
闪光灯和自拍功能，以及其它高级设定，请按 **MENU/OK**（菜单/确认）键，进入菜单模式，然后进行相关设定。详细操作方法与使用说明，请参见第14-15页。

▶ 在 模式下的液晶屏幕显示说明




4. 录像

- ① 将模式切换键拨到 。



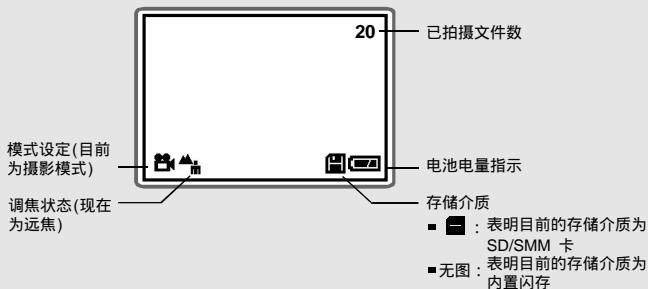
- ② 按快门键，即可开始录像。

- ③ 再按一次快门键，即可停止录像。


✓ 在  模式下，仍可调整焦距。详细操作方式请参见第9页“调整焦距”的说明。

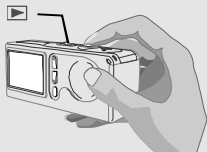
✓ 动态影像的分辨率为 320*240 像素。

▶ 在 模式下的液晶屏幕显示说明




1. 播放照片和影片

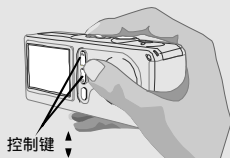
- ❶ 将模式切换键拨到 。



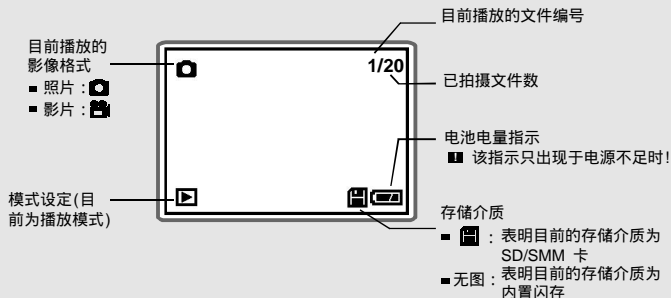
- ❷ 液晶屏幕会自动播放最后一次拍摄的照片或影片。

- ❸ 如果您要查看其它照片或影片，请按控制键  选择和播放上一个或下一个文件。

- ☑ 当您在相机上播放影片时，将只能查看到无声的动态影像。如果您要查看有声音的动态影像，请将文件传送到计算机进行查看。详细操作方式请见第 23 页的说明。

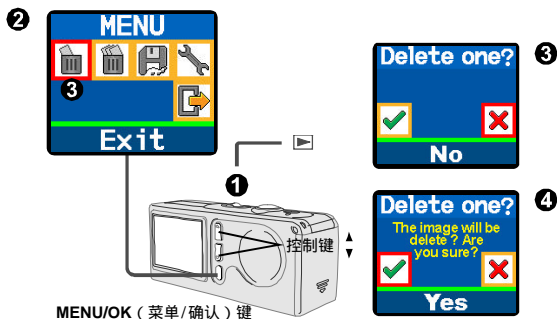






▶ 在 模式下的液晶屏幕显示说明



2. 删除单一照片或影片


若要删除某一特定的照片或影片，请执行下列步骤。



- 1 将模式切换键拨到 ，然后按控制键  选择您要删除的文件（即让液晶屏幕播放您要删除的文件）。
- 2 按 MENU/OK（菜单/确认）键，进入菜单模式。
- 3 按控制键  将红框移到 Delete One（单张删除）选项，然后按 MENU/OK（菜单/确认）键。
- 4 按控制键  将红框移到 Yes（是），然后按 MENU/OK（菜单/确认）键完成删除操作。

✔ 如果您要快速退出菜单模式，请按快门键。


1. 使用 MENU/OK (菜单/确认) 键














菜单提供众多高级功能让您可以对相机进行微调。按 **MENU/OK** (菜单/确认) 键可调出菜单, 然后利用控制键  选择项目, 再按 **MENU/OK** (菜单/确认) 键进行确认。要退出时可利用快门键快速退出并关闭菜单。

















► 在 模式下的菜单 MENU



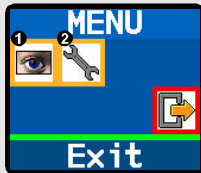
✓ 按 **MENU/OK** (菜单/确认) 键可开启菜单或确认执行某一项操作。

✓ 如要退出菜单, 请选择  退出, 或是按下快门键快速退出。


名称	选项	图标		说明
		MENU	LCD 画面	
1 Size (照片大小)	2048x1536 1600x1200 1280x960	  	  	此选项可让您更改照片分辨率。如要冲印 4x6 相片, 请选择 "1600x1200" 或 "2048x1536" 分辨率。如要冲印 3x5 相片, 请选择 1280x960 分辨率。
2 Strobe (闪光灯)	Auto(自动) Off(关闭)	 	 	此选项可让您设定闪光灯模式。当您不确定光线是否充足时, 请选择 Auto 模式, 在光线不足的情况下闪光灯会自动启动。如果对闪光灯的使用有任何问题, 请参阅 "故障排除"。
6 Self-Timer (定时自拍)	On(开启) Off(关闭)	 	 无图	此选项可让您设定 10 秒钟的定时自拍。如要使用定时自拍功能, 请选择 On 模式, 然后按下快门键, 此时自拍指示灯会红色闪烁 10 秒钟, 然后启动快门拍摄。

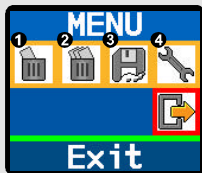
4 Exposure (曝光补偿)	Auto (自动) Back Light (逆光补偿)	 	无图 	此选项可让您设定测光模式。当您不确定光线来源或是目标面向光源时，请选择 Auto 模式。当目标背对光源时，请选择 Backlight 模式。
5 White Balance [WB] (白平衡)	Auto (自动) Sunny (晴天) Cloudy (阴天) Fluorescent (荧光灯) Tungsten (白炽灯)	    	无图    	此选项可让您设定特定环境中的光线色温状态。假如您非常了解拍摄环境的色温状况，如明亮、阴暗、色温高日光灯源以及色温低钨丝灯源等，请选择您认为最合适的模式。如果您不确定拍摄环境的色温状态，请选择自动模式。
6 Effect (图像特效)	Normal (正常) B&W (黑白) Classic (怀旧) Solarize (过曝)	   	无图	此选项可让您设定四种照片效果。包括普通、黑白、老照片、以及过度曝光等选项。
7 Setting (高级设置)	详细内容请参阅第17页。			







▶ 在 模式下的菜单 MENU




名称	选项	图标		说明
		MENU	LCD 画面	
1 Effect (图像特效)	Normal (正常) B&W (黑白)	 	无图	此选项可让您设定影像效果。包括普通和黑白两个选项。
2 Setting (高级设置)	详细内容请参阅第17页。			

▶ 在  模式下的菜单 MENU













名称	选项	图标		说明
		MENU	LCD 画面	
① Delete One (单张删除)	Yes(是) No(否)	 	无图	选择此项目会删除内置闪存或 SD/MMC 存储卡中的一幅图片或一段影片。 *Yes(是)和 No(否)。
② Delete All (全部删除)	Yes(是) No(否)	 	无图	选择此项目会删除内置闪存或 SD/MMC 存储卡中存储的所有文件。 *Yes(是)和 No(否)。
③ Format (格式化)	Yes(是) No(否)	 	无图	选择此项目会删除内置闪存或 SD/MMC 存储卡中的所有文件并进行格式化。请注意，所有文件将会消失并且无法还原。 *Yes(是)和 No(否)。
④ Setting (高级设置)	详细内容请参阅第17页。			

2. 设定

利用控制键 \downarrow 选择菜单 (**MENU**) 中的  图像，并按 **MENU/OK** (菜单/确认) 键进入设定画面。以下图标为三种模式下的设定 (**Setting**) 幕。下表是设定选项的详细说明。



设定 (**Setting**) 选项说明

名称	选项	图标	功能
1 Time(时间)	Year(年) Month(月) Day(日) Hour(时) Minute(分)	无	此选项可让您设定相机的时间。利用控制键 \downarrow 更改数值，然后按 MENU/OK 键进行确认。 *Year(年)、Month(月)、Day(日)、Hour(时)和Minute(分)。
2 Beep(哔声)	On(开启) Off(关闭)	 	此选项可让您设定在操作相机时是否发出哔声。 *On(开启) 和 Off(关闭)。
3 Display (显示图示)	On(开启) Off(关闭)	 	此选项用来设定在液晶屏幕上是否显示说明图标。 *On(开启) 和 Off(关闭)。
4 Date Stamp (日期显示)	On(开启) Off(关闭)	 	此选项用来设定在拍摄的照片上是否印上日期。 *On(开启) 和 Off(关闭)。
5 Flicker (交流频率)	50HZ(赫兹) 60HZ(赫兹)	 	此选项可让您设定灯光闪烁频率来降低杂点以得到最佳画质。预设的灯光频率以您所在的国家为基准。若需要更多信息，请参阅第43页“在国外使用时”。
6 Language (语言)	English (英语) Duestsch (德语)	 	此选项可让您设定液晶屏幕显示的语言界面。 *English(英语) 和 Duestsch(德语)。
7 Default (还原出厂设置)	Yes(是) No(否)	 	此选项可决定是否将所有设定恢复成出厂默认值。 *Yes(是) 和 No(否)。

1. 安装 V21C Manager 软件

在首次使用USB电缆连接相机和计算机之前，请先参照下面的说明安装 V21C Manager 软件。

! 当操作系统是 **Windows XP** 时：如果您不使用 **V21C Manager** 软件所提供的“分辨率增强”和摄像头（PC Camera）功能，可略过本章节，直接转到第23页“使用 Windows 资源管理器查看影像”。

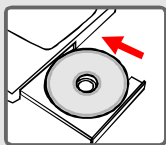
1 启动计算机。

! 请勿在此步骤将USB电缆连接到计算机。

! 请关闭计算机上正在运行的其它应用程序。

2 将安装光盘插入光驱。

3 用鼠标单击自动安装画面上的“V21C Manager”项目，系统将自动执行安装。



插入光盘后，计算机屏幕将自动出现安装画面



请单击“V21C Manager”图标



如果自动安装画面未出现：

请依照以下指示：

- ① 双击桌面上的“我的电脑”。
- ② 双击光盘盘符 (“V21C Manager (E:)*”).

*光盘盘符的字母名称会随计算机的设定而有所不同。

- 4 当 Install Shield Wizard 窗口出现时，系统将开始进行安装。当图 1 出现时，单击“下一步”。



图1



Windows 2000 用户请注意：

- ① “没有找到数字签名”对话框可能出现两次，当它出现时，请单击“是(Y)”。本产品可在 Windows 2000 系统下运行良好。



- ② 请依屏幕上指示完成相关的安装程序，当下图出现时请单击“完成”。

! 请勿在此步骤重新启动计算机。



5 当图2对话框出现时，请根据您的操作环境选择是否安装 DirectX 8.0 以上的版本。

- ① 如果您的操作系统不是 Windows XP，或您从未安装 DirectX 8.0 以上的版本，请单击“是(Y)”。
- ② 如果您的操作系统是 Windows XP，或您已安装 DirectX 8.0 以上的版本，请单击“否(N)”。

! 本产品必须安装 DirectX 8.0以上的软件，才能播放动态影片。



图2

6 当图3对话框或图4窗口出现时，请单击“确定”或“完成”以完成安装。

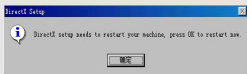


图3


或者

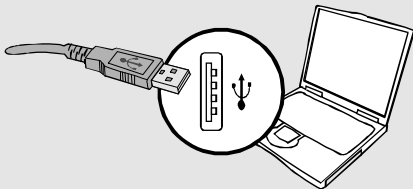


图4

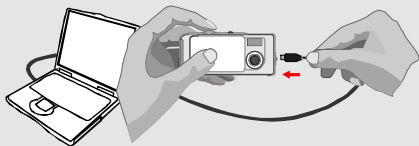
✓ 当您重新启动计算机后即可开始使用本软件。

2. 完成其它相关安装


- ① 启动您的计算机。
 - ② 将相机上的模式切换键拨到  。
 - ③ 将USB电缆较大的一端插在计算机的USB端口上。
-



- ④ 将USB电缆较小的一端插在相机的USB端口上。
-





Windows 2000/ ME/ 98SE 的用户请注意，当您的相机设在  模式下，并首次以**USB**电缆连接计算机和相机时：

请依照下列指示完成安装。

■ **Windows 2000 用户：**

“没有找到数字签名”对话框出现并且可能出现二次时，请直接单击“是(Y)”以完成安装。



■ **Windows ME 用户：**

当“添加新硬件向导”窗口出现时，请选择“自动搜索更好的驱动程序(A)（推荐）”，然后按“下一步”以继续安装。



■ **Windows 98SE 用户：**

当图5出现时，请按“下一步”。

→ 当图6出现时，请选择“搜索设备的最佳驱动程序（推荐）”，然后按“下一步”。

图5



→ 请将 Windows 98SE 的安装光盘插入光驱中。

→ 请依照屏幕上的指示完成安装。



图6



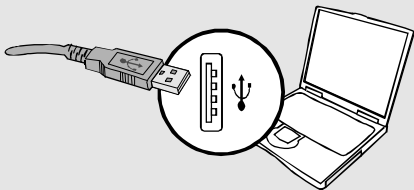
1. 使用 Windows 资源管理器查看影像

▶ **1** 用USB电缆连接相机和计算机

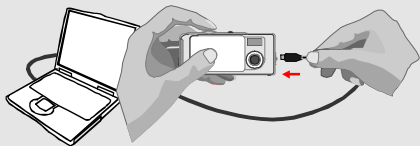
1 启动您的计算机。

2 将相机上的模式切换键拨到  或 。

3 将USB电缆较大的一端插在计算机的USB端口上。



4 将USB电缆较小的一端插在相机的USB端口上。



▶ 2 传送照片和影片至计算机上

① Windows XP 用户：

当您成功地将USB电缆连接到相机和计算机后，图7的画面会自动出现，请按一下“打开文件夹以查看文件 使用 Windows 资源管理器”，然后单击“确定”。

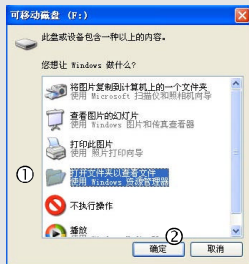
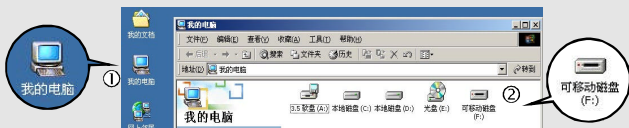


图7

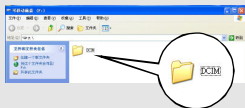
■ Windows 2000/ ME/ 98SE 用户：

请双击“我的电脑”，然后双击“可移动磁盘”。

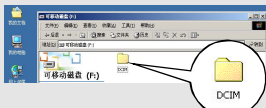


② 双击 "DCIM" 文件夹。

■ Windows XP 用户：



■ Windows 2000/ ME/ 98SE 用户：



3 双击 "100MEDIA" 文件夹。

■ Windows XP 用户：



■ Windows 2000/ ME/ 98SE 用户：

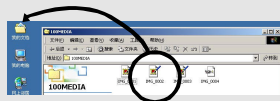


4 将您要查看的图片拖动到“我的文档”中。

■ Windows XP 用户：



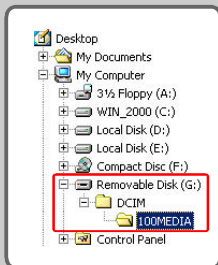
■ Windows 2000/ ME/ 98SE 用户：



您的照片和影片在计算机中的存储位置：

请依照图8的路径来寻找您的文件。

图8



▶ 3 查看照片或影片

① 双击「我的文档」。

■ Windows XP 用户：



■ Windows 2000/ ME/ 98SE 用户：



② 选择您要查看的图片或影片，然后双击以打开该文件。



■ Windows XP 用户：



■ Windows 2000/ ME/ 98SE 用户：





Windows 2000/ ME 用户请注意：将USB硬件由计算机上正确删除的方式如下所示：

- ① 双击任务栏上的 
- ② 单击  (USB Disk)，然后按一下“停止”。
- ③ 请在“停止硬件设备”的窗口中确认您的设备已被选取，然后按一下“确定”。
- ④ 依照屏幕上的指示完成删除硬件的操作。

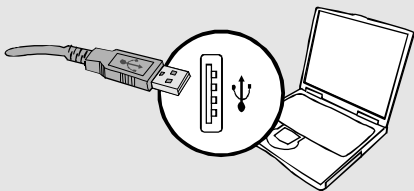
2. 使用 V21C Manager 软件查看影像

▶ **1** 用USB电缆连接相机和计算机

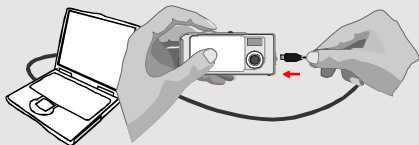
1 启动您的计算机。

2 将相机上的模式切换键拨到  或 .

3 将USB电缆较大的一端插在计算机的USB端口上。



4 将USB电缆较小的一端插在相机的USB端口上。



▶ 2 启动 V21C Manager 软件

双击桌面上的 **V21C Manager** 图标，现在您可以开始使用 **V21C Manager** 软件所提供的照片浏览和像册管理功能。



或者

单击“开始”菜单中的“程序”(或“所有程序”)，然后找到并单击 **V21C Manager**，随后将出现一个“Album 模式”窗口。



“Album 模式”窗口

▶ 3 浏览和管理您的文件

当您完成步骤 **1** 与步骤 **2** 后，可以依照下列指示开始使用 **V21C Manager** 所提供的“分辨率增强模式”和“像册管理”功能。

- 1** 若您的相机已拍摄照片，当您打开 **V21C Manager** 软件时，图9的对话框会自动出现，并询问您是否从相机上下载照片。

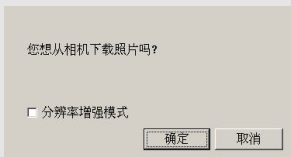



图9

- 2** 若您需要增强影像分辨率，请单击“分辨率增强模式”的方框。若不需要增强影像分辨率，则不用单击“分辨率增强模式”的方框。

- ☑ “分辨率增强模式”功能：此功能可将影像分辨率由310万像素提高至400万像素、200万像素提高至310万像素，以及130万像素提高至200万像素。

- 3** 若您现在想从相机上下载照片或影片，请按一下“确定”；若您现在不想从相机上下载照片，请按一下“取消”。

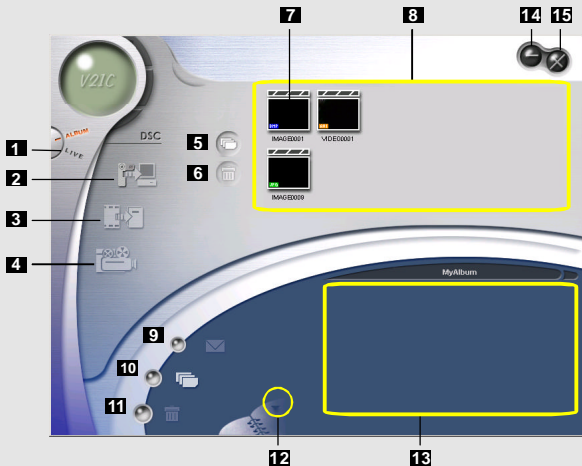
- ☑ 当您进入“Album 模式”窗口时，可以按一下  图标来打开“分辨率增强模式”的对话框。



“Album 模式”窗口

▶ Album 模式

“Album 模式”窗口的使用界面说明如下。



- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1 切换至“Live 模式” | 9 以电子邮件寄出 |
| 2 传送相机中的照片或影片至工作区中 | 10 全选“我的像册”中的图片 |
| 3 传送影像至像册 | 11 删除“我的像册”中的图片 |
| 4 制作 AVI 文件 | 12 相本精灵 |
| 5 全选工作区中的图片 | 13 我的像册 |
| 6 删除工作区中的图片 | 14 最小化 |
| 7 缩略图 | 15 离开 |
| 8 工作区 | |

► 查看照片和影片

在工作区中，双击您要查看的照片或影片。若您选择的是照片，将打开一个如图10所示的画面；若您选择的是影片，将打开一个如图11所示的画面。



图10

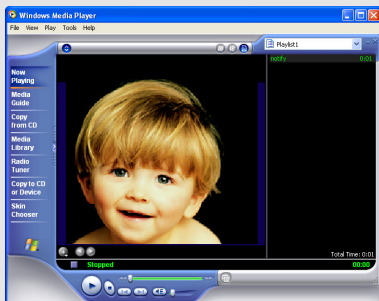
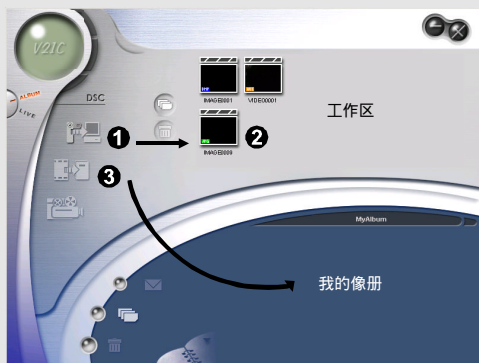




图11

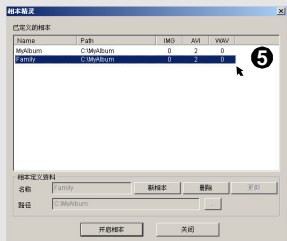
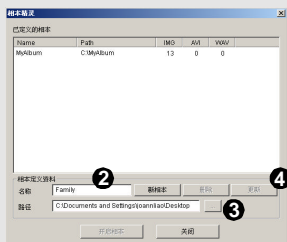
► 管理影像




- 1** 按一下  图标可以将相机中的影像传送到“工作区”中。
- 2** 在“工作区”中选择您要传送到“我的相册”的影像。
- 3** 按一下  图标可以将您在“工作区”中所选择的影像传送到“我的相册”。

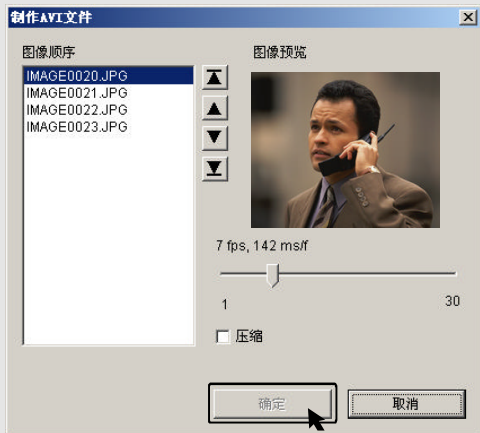
► 设定像册路径

- 1 按一下“相本精灵”来设定像册路径。
- 2 在“名称”位置输入您想要的名称。
- 3 按一下 来指定像册的路径。
- 4 按一下“更新”。
- 5 若要打开新增的像册，请在已创建的像册中选择并双击一个像册。



▶ 建立 AVI 文件

- 1 在“工作区”中选择您要的影像。
- 2 在“Album 模式”窗口中按一下  图标，将出现一个“制作 AVI 文件”窗口。
- 3 您可以安排影像顺序或设定影像帧速率。
- 4 若您想压缩影像，请点选「压缩」方框。
- 5 按一下“确定”以完成制作 AVI 文件。




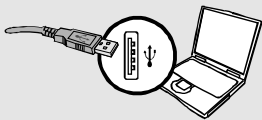
1. 安装 V21C Manager 软件

当您想使用摄像头或视频会议功能时，请先安装 V21C Manager 软件。

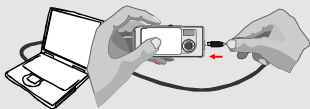
- 1** 若您已安装 V21C Manager 软件，请略过步骤1.(安装 V21C Manager 软件)，直接转到步骤2.(用USB电缆连接相机和计算机)。
- 1** 若您尚未安装 V21C Manager 软件，请先完成安装程序。若需要相关信息，请参阅第18页的“安装数码相机软件”。

2. 用USB电缆连接相机和计算机

- 1** 启动您的计算机。
- 2** 将相机上的模式切换键拨到 。
- 3** 将USB电缆较大的一端插在计算机的USB端口上。



- 4** 将USB电缆较小的一端插在相机的USB端口上。



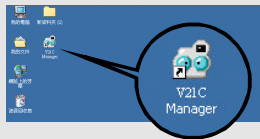
3. 启动 V21C Manager 软件

在完成步骤1. (安装 V21C Manager 软件) 和步骤2. (用USB电缆连接相机和计算机) 后, 就可以准备开始使用摄像头功能或配合其他视频软件召开视频会议。



本用户手册仅提供关于“摄像头”的使用说明。

双击桌面上的 V21C Manager 图标, 然后开始使用 V21C Manager 软件所提供的摄像头功能。



或者

单击“开始”菜单中的“程序”(或“所有程序”), 然后找到并单击 V21C Manager, 随后将出现一个“Live 模式”窗口。

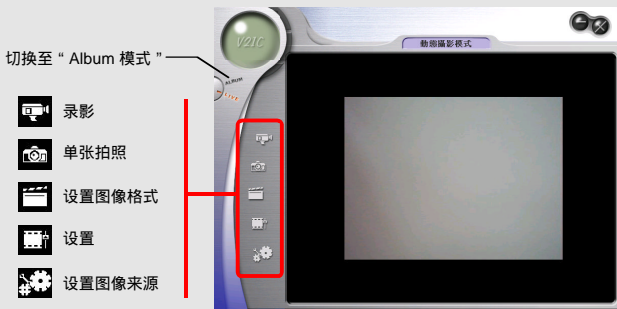


“Live 模式”窗口

4. 使用摄像头功能

► Live 模式

“Live 模式”窗口的使用界面说明如下。



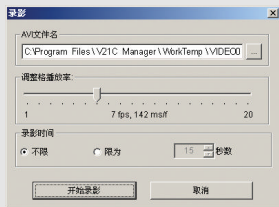
► 立即捕获影像

1 请单击  图标。

2 您可以调整播放帧速率或设定录像时间。

3 单击“开始录影”按钮进行录像。

4 单击  图标停止录像。



5. “Live 模式”下的高级设定

在“Live 模式”窗口下，请单击“设置图像格式”或“设置”图标来进行高级设定。

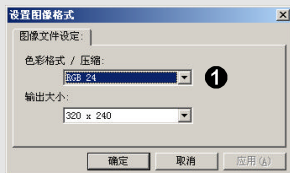
▶ 设置图像格式

① 色彩格式/压缩

在不同的情况下，请选择不同的规格。

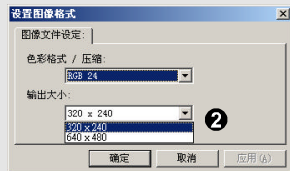
RGB 24: 影像画质最佳。

I420: 压缩影像以加快传输速度。



② 输出大小

调整输出大小可改变预览窗口的大小。
系统预设尺寸为320x240。



▶ 设置

① 视讯设定

① 光源闪烁设定

当灯光的闪烁频率与您相机捕获影像的频率无法同步时，便会造成闪烁。因此，当您的计算机屏幕闪烁不停时，请进入“光源闪烁设定”中选择一个适合的频率，您可参考第43页的“在国外使用时”更改设定。系统的默认值为 Normal AE。

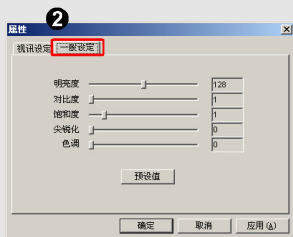






② 频宽

频宽设定值越小，占用的USB资源越少，但会使画面显示频率(frame rate)变慢；频宽设定值越大则反之。因此当发生USB带宽不足时建议您减小“频宽”值。

② 一般设定

您可使用系统设定，或依照您个人需要改变设定（明亮度、对比度、饱和度、尖锐化以及色调）。



问题	解决办法 
 使用相机时	
相机无法打开电源。	<ul style="list-style-type: none"> ❶ 请检查电池电源是否充足。如电源不足，请更换电池。 ❷ 检查电池方向是否与说明相符。
虽然已经安装电池，仍无法成功打开电源。	<ul style="list-style-type: none"> ❶ 确认电池安装正确无误。 ❷ 假如待机超过3分钟，相机将会自动关机。请按电源键或滑开镜头盖重新启动相机。
电源突然中断。	<ul style="list-style-type: none"> ❶ 当使用闪光灯充电时，如系统电源突然中断，请换上新的电池。 ❷ 请取出电池，检查电池两端接点是否有损坏。
在拍照或录像模式下，按下快门键却无法拍照或录像。	<ul style="list-style-type: none"> ❶ 请确认镜头盖已打开。 ❷ 请检查存储卡或内置闪存是否已满。 ❸ 请检查闪光灯是否仍在充电模式下进行充电。 ❹ 请检查存储卡是否处于写保护模式。 ❺ 屏幕如显示 MEMORY ERROR，请切换到  模式进行格式化。
我并未删除图片和影片，但在SD/MMC卡中却找不到。	请检查文件是否存储在内置闪存中。如果在屏幕右下角出现  图标，则表明相机正在使用 SD/MMC 卡。请取出卡，然后在内置闪存中寻找文件。详细内容请参阅第6页的“取出 SD/MMC 存储卡”。
闪光灯无法启动。	请检查电池电量指示器是否仅剩下半格或为空格状态。如电量充足，请按控制键切换到闪光灯设定（Strobe选项）上进行设定。

影像过于模糊或对焦不良。	请检查是否依照说明书所示的参考距离设定了焦距（参阅第9页的说明）。
影像不够明亮。	您可能需要在较明亮的地方拍摄照片或影片，或是使用闪光灯。
利用液晶屏幕观看影片时听不见声音。	这是正常情况。如果要听到声音，请将影片传送到计算机中播放。
白平衡功能不准确。	白平衡功能不准确。请检查白平衡参数是否与目前场景相符。请参阅第15页 White Balance [WB]（白平衡）的说明。
室内拍摄时画面闪烁，以致于在相机的 LCD 或计算机上观看图片时看见杂点。	请调整屏幕的闪烁频率。请参阅第43页的“在国外使用时”。
 将相机连接到计算机时	
驱动程序安装失败。	<ul style="list-style-type: none"> ❶ 请先卸载驱动程序和所有相关程序，然后依照手册里的步骤重新安装。 ❷ 请先安装驱动程序，然后连接USB电缆。
与已安装的其它相机或影像捕获设备冲突。	如果您安装了其它相机或影像捕获设备，请移除该装置并卸载驱动程序以避免冲突。
我的计算机无法播放影片。	请安装 Direct X 8.0 或更新版本。（参阅第18页“安装 V21C Manager 软件”，或访问 Microsoft 网站下载并获得更多信息。）
在使用视频会议功能时，计算机屏幕出现杂点。	根据您所在的地区调整频率设定。请参阅第39页的“光源闪烁设定”一节。

1. 电池寿命

测试项目 测试条件	可拍摄时间	可拍摄张数
拍摄1600x1200像素的照片 (1张闪光, 1张不闪光)	70分钟	140张

*本测试在 25°C 环境下进行, 使用镍氢充电电池, 每隔30秒钟拍摄一张, LCD打开。

- 附注：1. 使用环境与电池质量均会影响电池寿命, 以上数据仅供参考。
2. 开启闪光灯功能时, 将因闪光灯充电而缩短电池寿命。
3. 反复开机/关机将缩短电池寿命。

2. 指示灯信息

状态	指示灯颜色	含义
操作状态提示 (状态指示灯)	红	正在执行某一指令(模式切换、存取文件或捕获影像)
	绿	指令执行完毕(此时您可执行任何操作)
闪光灯提示 (状态指示灯)	红	闪光灯充电中
	绿	闪光灯充电完毕(此时您可执行任何操作)
数据传送提示 (状态指示灯)	红	正在传送文件
	绿	文件传送完毕(此时您可执行任何操作)
自拍倒计时 (自拍指示灯)	红(正常闪烁)	正在倒计时
	红(急促闪烁)	正在拍照

- 指示灯红色闪烁时, 请勿取出 SD/MMC 存储卡或电池。

3. 内置闪存或 SD/MMC 存储卡的容量

存储器	照片张数			影片长度
	2048x1536	1600x1200	1280x960	320x240
内置闪存 (16MB)	20张	30张	48张	2分钟
SD/MMC存储卡 (32MB)	40张	60张	96张	4分钟
SD/MMC存储卡 (64MB)	80张	120张	192张	8分钟
SD/MMC存储卡 (128MB)	160张	240张	384张	16分钟
SD/MMC存储卡 (256MB)	320张	480张	768张	32分钟
SD/MMC存储卡 (512MB)	640张	960张	1536张	64分钟

- 附注：1. 实际的拍照张数和影片长度，将因取景的色彩丰富度和复杂度而有所不同。其误差值约为±30%。
2. 以上数据仅供参考。

4. 在国外使用时

本相机在出货时，已根据出货地调整至适合当地的灯光频率。频率不同将会导致拍摄效果不佳，所以当您要携带本相机出国旅游，或是拍摄画面出现噪声时，请参考下表，将本相机的 Flicker(交流频率) 选项设定为当地的频率。

国家和地区	英国	德国	法国	意大利	西班牙	荷兰
设定	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
国家和地区	葡萄牙	美国	台湾	中国	日本	韩国
设定	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/ 60Hz	60Hz

5. 产品规格

图像传感器	210万像素CMOS
有效分辨率	1600x1200
色彩	24位(8位x3色)
镜头	焦距 f=8.5 mm 光圈 F=3.5
LCD	1.5英寸彩色TFT液晶显示屏
变焦	4倍数字变焦
等效感光度	ISO70
对焦方式	微距40cm~60cm;普通150cm~无限远,
测光方式	中央重点测光
曝光	自动/逆光
白平衡	自动/晴天/阴天/荧光灯/白炽灯
快门速度	1/10~1/1000
闪光灯模式	自动/强制不闪
自拍延时	10秒
压缩格式	相片: JPEG 视频: Motion JPEG
分辨率设置	2048x1536像素; 1600x1200像素; 1280x960像素
存储媒介	内置存储器: 16MB闪存, 支持SD/MMC存储卡
通讯接口	USB1.1
支持语种	简体中文, 英语
电源	支持2节AAA Ni/MH(镍氢)充电电池
机身尺寸	88x40x32mm
兼容系统	Windows98SE, 2000, ME, XP

