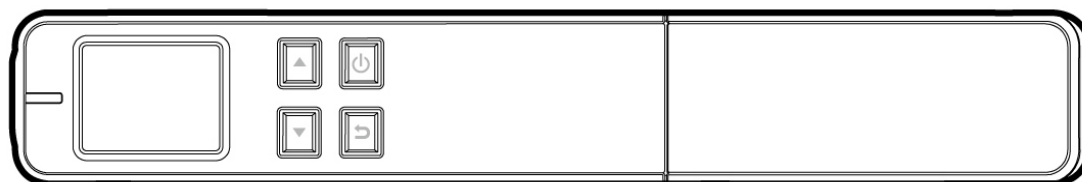


手持式扫描仪

入门指南



Regulatory model: HF-1116B

Avision Inc.

商标

Microsoft 是微软公司的美国注册商标。

Windows 和 Windows XP, Windows Vista, Windows 7 是微软公司的美国注册商标。

IBM, IBM PC 是国际商务机器公司的注册商标。

本文中其它厂牌和产品名称皆为各相关厂商的商标或注册商标。

著作权

版权所有，未经虹光公司授权，不得将本文内容以任何形式复制、改编、或翻译成任何文字。

本产品扫描的题材，受政府法律及复制权等其它法规的保护，客户应遵守相关法令。

保证

本书内容若有更动，虹光公司将不另行通知。

虹光公司对本档内容不做任何保证，包括（并不限于）对某项特殊目的的适用性的隐含保证。

对因此造成的错误，或因装修、效能或本产品使用上造成的不固定或严重损害，虹光公司不负任何责任。

重要须知！

本产品扫描或复制的题材，受政府法律及复制权等其它法规的保护，客户应遵守相关法令。

复印某些档是非法行为

以下是一些可能违法的文件复印：

- 银行票据或支票。
- 邮资文件或邮票。
- 未经同意使用且有版权的数据或商标。

以上仅举数例，并非完全的题材，如有疑问请洽法务单位。

废弃设备之处理



产品或产品包装上如果出现这个符号，表示该产品不应当和您的其它家居废弃物一起处理。您应当负责将这类废弃的设备拿到回收废弃电子和电气设备的指定收集点，交给他们处理。设备报废时应对废弃的设备进行分开收集及回收，这样做将有助于保护自然资源以及确保回收方式有助于保护人类的健康及环境。有关您可以在何地处置废弃设备以便回收的详细信息，请与当地的主管部门、家居废弃物处理服务机构联系，或与出售该产品的商家联系。

聯邦通信委员会 (FCC) 符合性信息声明

此项设备已经测试，并确认其符合FCC法规Part 15之Class B 数码装置的规定。这些限制的设计旨在提供合理的防护，避免此设备在居家安装时所产生之有害干扰。此设备会产生、使用，并放射无线电波频率能源，而且，如果未依照说明手册安装及使用，可能会对无线通讯造成有害的干扰。但是，并不保证特别的安装不会发生干扰。如果透过关闭和开启设备确认此设备对无线电或电视接收造成有害干扰，使用者可以下列一种或多种方式修正干扰：

- 为接收天线重新调整方向再重新安置。
- 增加设备和接收器之间的分隔。
- 将设备连接到与接收器不同电路上的插座。
- 咨询经销商或经验丰富的无线电/电视技术人员以获得其它建议。

对于由于使用推荐电缆之外的其它电缆或由于未经授权更改或修改设备造成的任何电台或电视干扰，厂商不承担责任。未经授权的更改或修改可能会使用户失去操作此设备的权利。

*本产品属于第一级 LED 产品，这表示本产品不会产生对人体有害的辐射物质。



欧盟 (EC) 符合性声明

本产品标示CE标志说明符合下列EU指令

- 低电压指令 2006/95/EC
- 电磁兼容性指令 2004/108/EC

本产品的CE符合性需搭配虹光所提供有CE标志的电源供应器。

目 录

1. 简介	1-1
1.1 包装内容.....	1-1
1.2 俯视图	1-2
1.3 背面图	1-3
1.4 底部图	1-3
1.5 LED指示灯	1-4
2. 扫描仪的安装	2-1
2.1 安装前须知	2-1
2.2 安装电池.....	2-1
2.3 安装 micro SD 记忆卡	2-2
3. 扫描仪的操作	3-3
3.1 适当与不适当的原稿	3-3
3.2 开启扫描仪的电源.....	3-3
3.3 选择你需要的扫描设定	3-3
3.4 扫描你的文件 (手持式).....	3-4
3.5 在液晶屏幕预览图像	3-5
3.6 浏览或下载扫描的图像 (PC)	3-6
3.6.1 基本计算机系统需求	3-7
3.6.2 连接计算机后	3-7
3.6.3 安全地移除USB 装置.....	3-7
3.7 浏览或下载扫描的图像 (iPad)	3-8
3.8 选择你需要的扫描设定	3-8
3.8.1 分辨率	3-8
3.8.2 色彩模式.....	3-9
3.8.3 储存格式.....	3-9
3.8.4 关闭液晶屏幕	3-10
3.8.5 自动关机.....	3-10
3.8.6 反镜相	3-11
3.8.7 格式化记忆卡	3-12
3.8.8 校正颜色 (需要时才执行).....	3-12
3.8.9 语言	3-12
3.8.10 出厂默认值	3-13
3.8.11 关于	3-13

4. Presto! 全能图像经理	4-1
4.1 特色.....	4-1
4.2 基本系统需求.....	4-1
4.3 安装全能图像经理	4-2
4.4 启动软件	4-2
4.5 使用光学字符辨识(OCR)功能	4-3
4.6 使用修补图像功能	4-5
4.7 使用批注功能.....	4-7
4.8 移除全能图像经理	4-9
5. 保养.....	5-1
5.1 校正本产品	5-1
5.2 清理滚轮及玻璃镜面.....	5-2
6. 排除错误指南.....	6-1
6.1 常见问题与答复	6-1
6.2 排除错误讯息.....	6-3
6.3 技术服务	6-4
7. 产品规格	7-1

1. 简介

恭喜您拥有一台虹光手持式扫描仪。透过本扫描仪，你可以不用连接计算机、也不需要电源线，只要滑动扫描仪就可以完成扫描，把图像储存在 **micro SD™** 记忆卡中。

要瀏覽或下載掃描的圖像，你可以將 **micro SD™** 記憶卡取下來，插入讀卡機中；或是用 **USB 連接線** 將本產品與你的電腦連接起來，從電腦中讀取你的圖像。

在您安装及使用本产品前，请花几分钟的时间阅读本手册。本手册提供您正确的安装、使用及保养方式。您可以参考以下的包装明细来验收所有的配件。若您收到的项目不齐全，请立即洽寻当地的经销商。

1.1 包装内容



手持式扫描仪



USB 连接线



micro SD™ 记忆卡 (内含电子文件使用手册及应用软件)

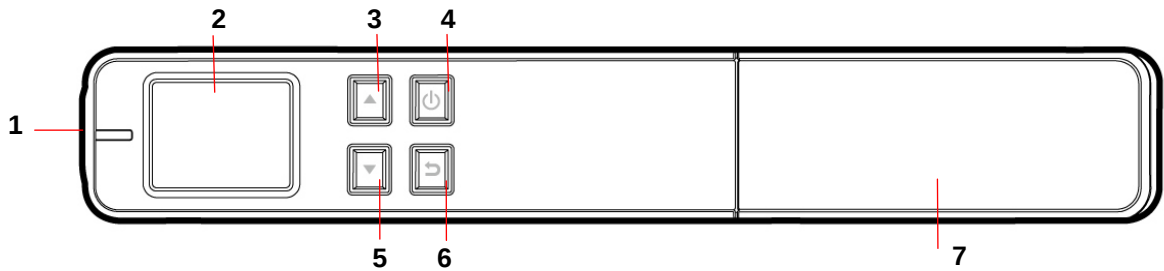
配件:

1. 入门指南
2. 清洁布
3. 两个 **AA** 充电电池及一个充电器
4. 校正卡

注意事项:

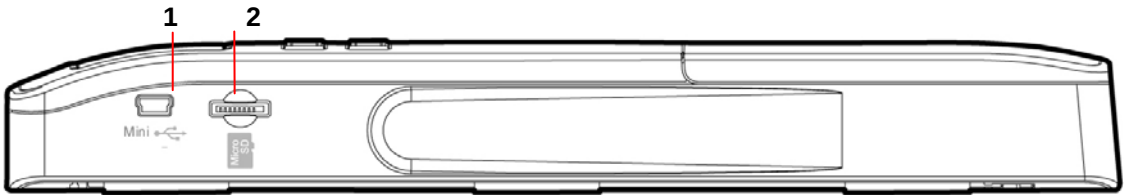
请妥善保留扫描仪的外箱及所有包装材料，以便将来搬运时可以用上。

1.2 俯视图



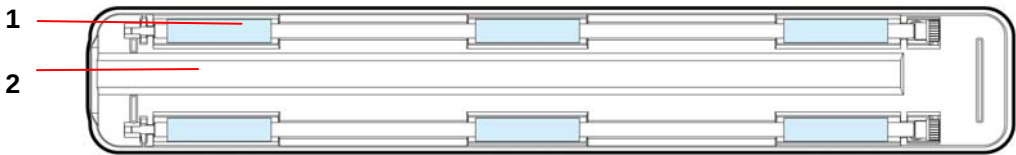
项目	名称	说明
1	系统状态指示灯	绿灯显示正在扫描/红灯显示警告状态
2	液晶显示屏幕	显示设定与操作的状况。
3	[往上]按键	- 从[Scanner Ready](扫描就绪)画面进入[Menu](设定选单) - 在[浏览]模式中选择上一个图像或在[设定选单]选择上一个项目
4	电源 / 扫描按键	- 按一下以开启电源/按一下以开始或结束扫描 - 选择设定选单中的选项 - 长按 3 秒钟以关闭电源
5	[往下]按键	- 从[Scanner Ready](扫描就绪)画面进入[Display](浏览)模式 - 在[浏览]模式中选择下一个图像或在[Menu](设定选单)中选择下一个项目
6	[回上一个画面]按键	回到上一个画面或从[Display](浏览)模式及[Menu](设定选单)中离开
7	电池插槽上盖	往右移即可开启电池插槽。

1.3 背面图



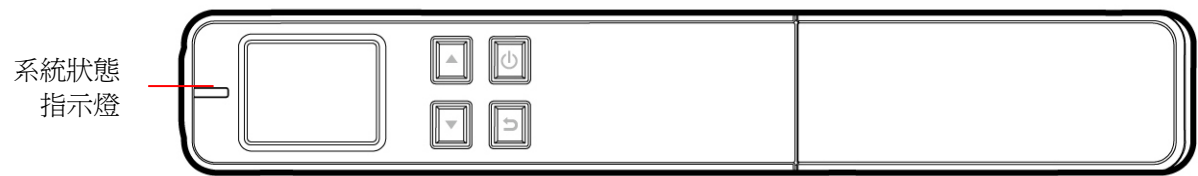
项目	名称	说明
1	USB 插孔	用来将 USB 线的一端插入此孔，以便将扫描仪与计算机连接起来，从计算机中读取记忆卡中的图像。
2	记忆卡插槽	用来插入记忆卡，以便将扫描的图像储存起来。

1.4 底部图



项目	名称	说明
1	滚轮	除了校正颜色时以外，扫描时应该顺着滚轮，朝固定的方向移动，不可来回移动。
2	玻璃镜面	当扫描仪在文件上移动时，玻璃镜面内的光学感应器会读取并扫描图像。

1.5 LED指示灯



状态	说明
不亮	扫描仪关机或就绪状态
短暂闪橘灯	扫描仪正进行初始化，初始化完成后才可以使用扫描仪
绿灯恒亮	正在以 300 dpi (分辨率) 进行扫描
橘灯恒亮	正在以 600 dpi (分辨率) 进行扫描
绿灯或橘灯闪烁	正在处理扫描的信息
红灯闪烁	没有 SD 记忆卡，记忆卡已满，记忆卡 错误，扫描指令下达后没有扫描的动作，或电池容量低

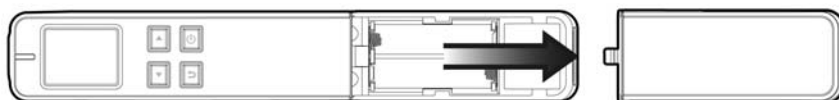
2. 扫描仪的安装

2.1 安装前须知

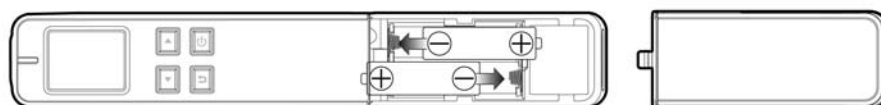
- 请勿将扫描仪放置在太阳直接照射的地方。直接的日光照射及过度的高温皆可能会损害扫描仪组件。
- 请勿将扫描仪安置在潮湿或灰尘多的地方。
- 将扫描仪放在平稳的桌面上；倾斜或不平稳的桌面都可能导致机械或使用上的问题。
- 为方便将来运输及搬运，请保留扫描仪所有的包装材料。

2.2 安装电池

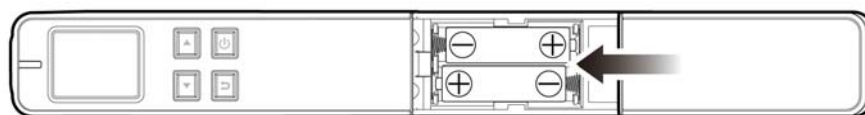
1. 打开扫描仪的电池插槽上盖。



2. 将 2 个 AA 电池放入电池插槽中 (注意正负极方向)。(* 本扫描仪只能使用碱性电池或充电式的 AA 电池)



3. 关上电池插槽上盖。



*本产品附有两个 AA 充电电池及一个充电器让你可以重复使用电池。请按照下列步骤来充电：

1. 把充电电池装入充电器(注意正负极方向)。
2. 把充电器的插头插入插座中。充电时，绿色指示灯会亮起。(充电时间每次约需 7 小时。)
3. 充电完成后，请取出电池以免过度充电对电池造成损害。

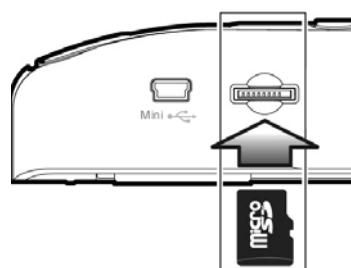
注意事项:

1. 充电完成后，绿色指示灯不会灭掉，只有在自动断电时间(18小时)过后才会灭掉。
 2. 扫描仪不具有充电功能。
-



2.3 安装 micro SD 记忆卡

将 micro SD 记忆卡的铜轴面朝上，插入扫描仪背面的记忆卡插槽，再轻轻压一下，确定记忆卡已确实插入。务必插入micro SD 记忆卡，因为扫描的图像将要储存在记忆卡中。



注意事项:

- 本扫描仪只支持 FAT16 或 FAT32格式的记忆卡，不支持 NTFS 或其它格式。
 - 不论是执行校正或是使用扫描仪前，请务必先插入micro SD 记忆卡。
-

3. 扫描仪的操作

3.1 适当与不适当的原稿

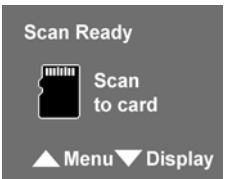
手持式扫描适当的原稿

手持式扫描仪(没有与馈纸底座连接时)是用来扫描照片或最大尺寸为8.5" x 14" 的文件。

3.2 开启扫描仪的电源

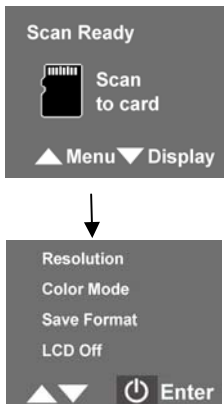
按一下 ，开启扫描仪的电源，一个预设的操作设定会显示在液晶屏幕上。

要关闭电源，长按  约 3 秒钟即可。



3.3 选择你需要的扫描设定

1. 在[**Scanner Ready**](扫描就绪)画面上，按  进入[**Menu**](设定选单)。
2. 设定选项会出现，选项包括 Resolution(分辨率), Color Mode(色彩模式), Save Format(档案格式)等。
3. 按  来选择你需要设定的选项，例如 Save Format，再按  来确认。
4. 按  来选择你需要的项目，例如 PDF，再按  来确认。
5. 按  以回到上一个画面。

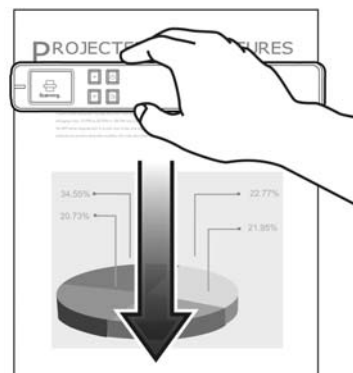


主要扫描设定的选项:

Resolution(分辨率): *300 dpi/600 dpi, Color Mode(色彩模式): *Color/B&W (彩色/黑白), Save Format(档案格式): *JPEG/PDF, LCD Off (自动关闭屏幕): *45 秒/90秒/2 分钟 *代表出厂默认值

3.4 扫描你的文件 (手持式)

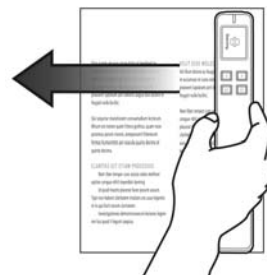
1. 将文件平放在桌面上。
2. 将扫描仪水平地放在文件表面上。
3. 按一下 ，屏幕会显示[Scanner Ready](扫描就绪)画面。
4. 如左图所示，握住扫描仪小心地在文件表面上滑动。
5. 结束扫描，请再按一下 .



**扫描仪预设的预览模式可以让你在扫描完成后立即以每张图像2秒钟的速度浏览扫描的图像。注意：预览模式不支持 PDF 档案格式。*

注意事项：

1. 请参考下表来使用适当的扫描速度(以一张 A4 尺寸的纸张来计算)：使用黑白模式需0.6秒(300 dpi)/ 彩色模式需1.6秒(300 dpi)；黑白模式需2.4秒(600 dpi)/ 彩色模式需6.5秒(600 dpi)
2. 如果你将扫描仪垂直地放在文件上，然后从左到右或从右到左移动扫描仪，扫描的图像会被旋转 90°。请使用附赠的应用软件 - NewSoft PageManager或其它图像编辑应用软件来将图像旋转回正确的角度。



3.5 在液晶屏幕预览图像

本产品让你在扫描后或其它时间，迅速浏览JPEG图像。你也可以播放模式浏览全部的图像。

3.5.1 设定预览模式

扫描仪预设的预览模式可以让你在扫描完成后立即以每张图像2秒钟的速度浏览扫描的图像。(预览模式不支持 PDF 档案格式)。预览模式提供两个选项，按  来储存图像(预设) 或按  来删除图像。

预览模式被关闭时，JPG 的扫描图像会储存在记忆卡中，而不显示扫描的图像。

** 预览模式被关闭时，使用较少的电力，所以可以让你扫描更多的文件。*

请依照下列步骤来关闭预览模式：

1. 当屏幕出现就绪画面时 ，按  进入 **Menu** (选单)模式。
2. 按  到 **Preview** 项目，再按  来确认。
3. 按  到 **Off** 项目，再按  来确认。
4. 按  回到上一个画面。

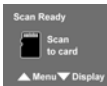


预览模式

以播放模式浏览全部的图像

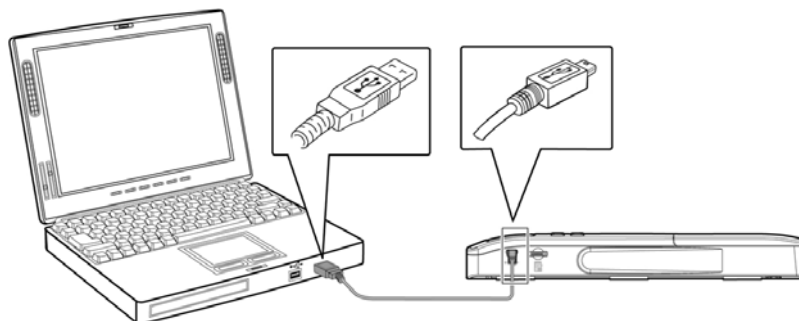
1. 当屏幕出现就绪画面时 ，按  进入 **Display** (播放)模式。
2. 图像会以文件名的字母顺序自动播放。
3. 暂停播放请按  ;重新开始再按 。
4. 按  退出播放模式。

浏览单张图像

1. 当屏幕出现就绪画面时 ，按  进入 **Display** (播放)模式。
2. 图像会以文件名的字母顺序自动播放。
3. 按 / 浏览前一张或下一张图像。
4. 按  回到播放模式及就绪状态。

3.6 浏览或下载扫描的图像 (PC)

1. 要浏览或下载扫描的图像，你可以将 **micro SD** 记忆卡取下来，插入卡片阅读机中；或是用**USB** 连接线将本产品与你的计算机连接起来，从计算机中读取你的图像(请记得将扫描仪的电源开关打开)。



* 当扫描仪成功与你的计算机连接起来时，所有的功能会被暂停，**USB 连接的画面会显示**。



注意事项:

建议将记忆卡取下来，插入卡片阅读机中，再将卡片阅读机连接到计算机，从计算机中浏览或下载扫描的图像。如果记忆卡没有取下来，直接用**USB** 连接线将扫描仪与计算机连接起来，从计算机中浏览或下载扫描的图像，电池的电力会很快被消耗掉。

2. 你的计算机会将卡片阅读机或扫描仪辨认为一个「卸除式磁盘」。
3. 点选「卸除式磁盘」，你会发现有一个「**DCIM**」的目录已被建立，所有扫描的 **PDF** 档案会储存在「**DCIM**」目录下的「**200DOC**」子目录中，而 **JPEG** 档案格式会储存在「**100PHOTO**」子目录中。起始档名为 **IMG_0001.pdf** 或 **IMG_0001.jpg**，依照序号递增。

每一个扫描图像的命名方式：前缀为 **IMG**，后接4个数字序号，中间以底线来连接。例如：**IMG_0001.jpg**, **IMG_0001.pdf**。如果文件名称达到 **IMG_9999.jpg**，另一个新的子目录「**101PHOTO**」或「**201DOC**」会自动产生以储存后续的档案。

每一个子目录「200DOC」可储存 9999 个档案，超过后，「201DOC」子目录会被建立，一直到「299DOC」。

每一个子目录「100PHOTO」可储存 9999 个档案，超过后，「101PHOTO」子目录会被建立，一直到「199PHOTO」。

3.6.1 基本计算机系统需求

操作系统: Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Mac 10.5 或更新 (Mac 只用于 档案传输)

USB 埠: 万用序列界面 (USB 2.0)/USB 1.1

3.6.2 连接计算机后

你可以将 micro SD™ 记忆卡取下来，插入卡片阅读机中；或是用USB 连接线将本产品与你的计算机连接起来，从计算机中读取你的图像(请记得开启扫描仪的电源)。

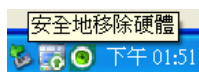
你的计算机会将卡片阅读机或扫描仪辨认为一个「卸除式磁盘」(F: F 代表磁盘驱动器字母)，你可以将「卸除式磁盘」内的图文件复制到计算机中，作进一步的编辑。



3.6.3 安全地移除USB 装置

使用完 USB 装置(卡片阅读机或扫描仪)的时候，请依照下列步骤，安全地将卡片阅读机或扫描仪从你的计算机中移除：

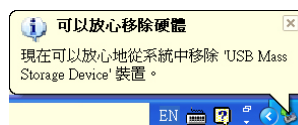
1. 将鼠标光标移到「安全地移除硬件」图标。



2. 点选「安全地移除硬件」图标，屏幕会出现以下讯息。

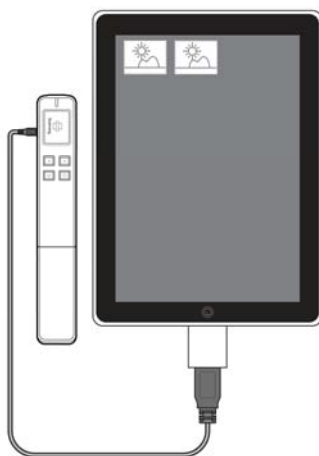


3. 点选「安全地移除 USB Mass Storage Device ...」图标，屏幕出现[可以放心移除硬件]讯息后，你就可以移除 USB 连接线了。



3.7 浏览或下载扫描的图像 (iPad)

1. 使用苹果公司的相机连接套件（不附赠），将USB连接线的接头，插入iPad的相机连接套件接头。
2. 约 3 秒钟后，iPad 屏幕会显示扫描仪记忆卡内之图像。
3. 选择屏幕底下的「输入全部」键，即可将记忆卡内之图像汇入iPad 的相簿内。



3.8 选择你需要的扫描设定

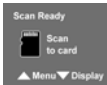
你可以针对不同的文件修改扫描的设定。

3.8.1 分辨率

分辨率是指每一英寸所扫描的点数，单位为 dots per inch (dpi)，通常点数愈高，分辨率即愈高，但当到达一定程度时，分辨率不会明显地增加反而会增加硬盘的空间。

本产品提供两种分辨率，300 (预设) 及 600 dpi (高质量)。

请依照下列步骤来选择你需要的分辨率：

1. 当屏幕出现就绪画面时 ，按  进入 **Menu (选单)** 模式。
2. 按  到 **Resolution** 项目，再按  来确认。
3. 按  到你需要的分辨率，再按  来确认。
4. 按  回到上一个画面。

3.8.2 色彩模式

本产品提供两种色彩模式，**Color** [彩色(预设), 适合照片] 及 **Black and White** (黑白, 适合主要含文字的文件)。

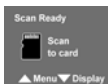
请依照下列步骤来选择你需要的分辨率：

1. 当屏幕出现就绪画面时 ，按  进入 **Menu** (选单)模式。
2. 按  到 **Color Mode** 项目，再按  来确认。
3. 按  到你需要的色彩模式，再按  来确认。
4. 按  回到上一个画面。

3.8.3 储存格式

本产品提供两种档案格式，**JPEG** (预设, 适合照片) 及 **PDF** (适合主要含文字的文件)。

请依照下列步骤来选择你需要的档案格式：

1. 当屏幕出现就绪画面时 ，按  进入 **Menu** (选单)模式。
2. 按  到 **Save Format** 项目，再按  来确认。
3. 按  到你需要的档案格式，再按  来确认。
4. 按  回到上一个画面。

3.8.4 关闭液晶屏幕

为了节省电力，本产品提供选项让你在一定的时间如果没有操作，即自动关闭液晶屏幕。选项包括 **45 秒** (预设)、**90秒**、及 **3 分钟**。

要开启液晶屏幕，按任何一个按键皆可。

请依照下列步骤来选择自动关闭液晶屏幕的时间：

1. 当屏幕出现就绪画面时 ，按  进入 **Menu** (选单)模式。
2. 按  到 **LCD Off** 项目，再按  来确认。
3. 按  到你需要的设定，再按  来确认。
4. 按  回到上一个画面。

3.8.5 自动关机

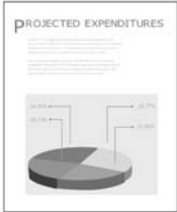
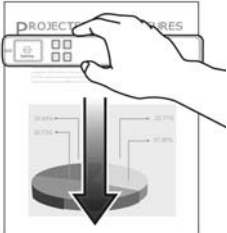
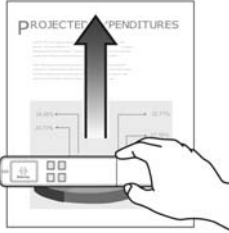
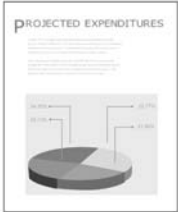
为了节省电力，本产品提供选项让你在一定的时间如果没有操作，即自动关机。选项包括 **90 秒** (预设)、**3 分钟**、及 **5 分钟**。

请依照下列步骤来选择自动关机的时间：

1. 当屏幕出现就绪画面时 ，按  进入 **Menu** (选单)模式。
2. 按  到 **Power Saving** 项目，再按  来确认。
3. 按  到你需要的设定，再按  来确认。
4. 按  回到上一个画面。

3.8.6 反镜相

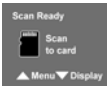
当反镜相[Anti-mirror] 开启时 (预设)，本产品可以让你不论从上到下或从下到上扫描，都可以得到正确的图像。(扫描仪自动侦测扫描的方向，如果你从下到上扫描，扫描的图像会被左右及上下反转，让你得到正确的图像。) 当反镜相[Anti-mirror] 被关闭时，如果你从下到上扫描，扫描的图像不会被反转，而是左右及上下颠倒。

原稿	扫描或使用方向 (Anti-Mirror: on)	扫描的图像
	 从上到下 或  从下到上	

请依照下列步骤关闭反镜相[Anti-mirror]功能：

1.

当屏幕出现就绪画面时



， 按  进入 **Menu** (选单)模式。
2.

按  到 **Anti-Mirror** 项目，再按  来确认。
3.

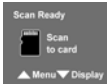
按  到你需要的设定，再按  来确认。
4.

按  回到上一个画面。

3.8.7 格式化记忆卡

警告 !: 如果格式化记忆卡，所有的档案都会被删除。

请依照下列步骤来格式化记忆卡：

1. 当屏幕出现就绪画面时 ，按  进入 **Menu (选单)** 模式。
2. 按  到 **Card Format** 项目，再按  来确认。
3. 按  来选择 **Yes**。
4. 再按  来确认。
5. 完成格式化后，**Menu (选单)** 模式会出现。
6. 按  回到上一个画面。

3.8.8 校正颜色 (需要时才执行)

如果扫描的图像有直线或颜色不正确时，扫描仪可能需要校正以使接触式感应器 **Contact Image Sensor (CIS)** 恢复原有颜色的精准。关于校正的步骤，请参考“**校正扫描仪**”章节。

3.8.9 语言

本产品的液晶屏幕，提供五种显示语言，包括 **English (英文)**、**German(德文)**、**French(法文)**、**Dutch(荷兰文)**、**Italian(意大利文)**、及 **Spanish(西班牙文)**。

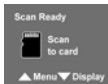
请依照下列步骤选择你需要的语言：

1. 当屏幕出现就绪画面时 ，按  进入 **Menu (选单)** 模式。
2. 按  到 **Language** 项目，再按  来确认。
3. 按  到你需要的语言，再按  来确认。
4. 按  回到上一个画面。

3.8.10 出厂默认值

任何时候，你都可以将设定重新设回出厂默认值。

请依照下列步骤来回到出厂默认值：

1. 当屏幕出现就绪画面时 ，按  进入 **Menu** (选单)模式。
2. 按  到 **Factory Default** 项目，再按  来确认。
3. 按  来选择 **Yes**。
4. 再按  来确认。
5. 设回出厂默认值后，本产品会自动关机，按  来开启扫描仪的电源。
6. 按  回到上一个画面。

3.8.11 关于

[关于]项目显示本产品的韧体与校正信息。连系客户服务部门时，这些信息对找寻问题的解答会有帮助。

请依照下列步骤来浏览机台的讯息：

1. 当屏幕出现就绪画面时 ，按  进入 **Menu** (选单)模式。
2. 按  到 **About** 项目，再按  来确认。
3. 按  到你需要的项目，再按  来确认。
4. 按  回到上一个画面。

4. Presto! 全能图像经理

Presto! 全能图像经理不仅可帮助你将文件转换为数字化的档案，而且还可以修补图像，使图像的质量更好；并且可以让你透过 **OCR**（光学文字辨识）技术，将图像的文字转为可编辑的文字；还可以让你搜寻、发送、及备份许多不同格式的档案。另外，封包功能可将许多档案建立一个执行档案，让你轻松储存起来，附加到电子邮件，或从因特网中上传或下载。

4.1 特色

- 轻松管理档案，就像是使用Windows档案总管一样
- 全能图像经理文件和图像浏览器让你不用打开其它应用程序来浏览档案
- 可从缩图窗口预览音频或视频档案
- 以可靠和准确的 **OCR**（光学字符辨识）技术，获取图像的文字。
- 分享档案可以转换成可携式档案格式，如**PDF**（可携式文件格式），**XPS**（XML传呼机规格），和 **Presto!封包**(一个执行档)
- 使用高效的搜寻功能来轻松找到备份文件、批注、标题、作者、和备忘录信息
- 提供批注工具(如文本，图章，高亮，写意线，直线，便条和书签)来添加批注
- 使用图像工具(如裁切，旋转，翻转，反转颜色，自动增强，亮度和对比，色彩调整，和去除噪声)来强化图像

4.2 基本系统需求

- Pentium II 266 MHz或更高处理器的个人计算机
- 微软Windows XP Pro SP3+, Windows Vista, Windows 7
- 200 MB (安装需求之可用硬盘空间)
- 64 MB 内存
- 微软 Internet Explorer 7.0或更高

建议需求：

- 256色SVGA或更高阶的显示卡
- 128 MB内存
- TWAIN或WIA兼容之数字相机或扫描仪
- Outlook、Outlook Express、Netscape Mail、Microsoft Mail、cc:Mail，或其它电子邮件软件

4.3 安装全能图像经理

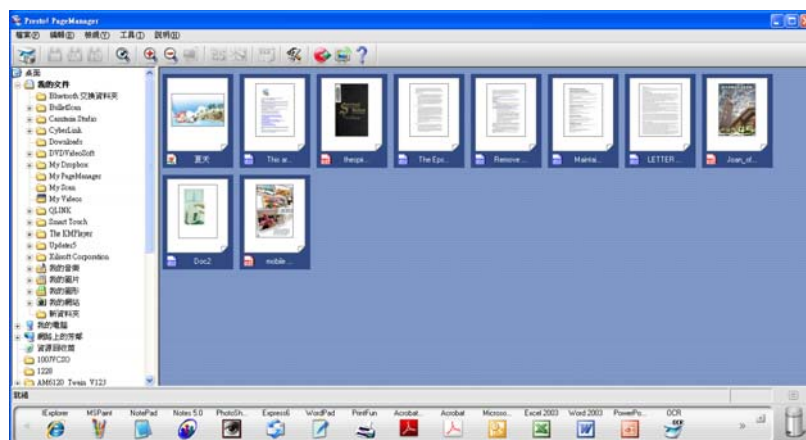
1. 将含有“全能图像经理”软件的microSD卡插入扫描仪的microSD插槽。
2. 开启扫描仪。
3. 透过USB电缆线将扫描仪连接到你的计算机上(mini USB 接头插入扫描仪的mini USB插槽)。
4. 在Windows档案总管窗口上，找到microSD卡磁盘驱动器。
5. 双击档案夹 Software>PM7，然后双击 **“Setup.exe”**。
6. 按照屏幕上的指示来完成软件的安装。

注意事项:

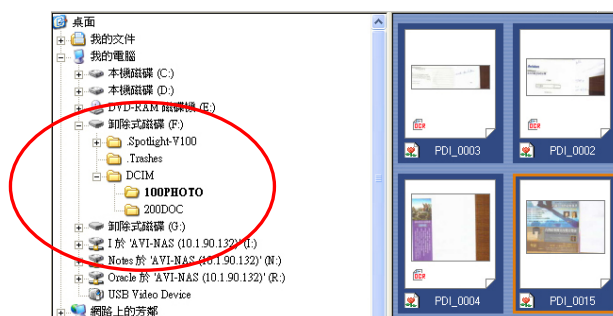
- 首次启动本软件需要先开启扫描仪并将扫描仪连接到你的计算机。否则会出现错误。
- 如果你有开启防毒软件，请先关闭防毒软件。
- 如果你要重新安装本软件，**Import Old Data**(移转旧数据)功能会取得先前版本的**全能图像经理**上的数据，包括批注和存放过的文件。

4.4 启动软件

1. 点击计算机桌面上的全能图像经理图标或从点选 开始>程序集>全能图像经理。
2. 全能图像经理窗口将会开启。



3. 在左窗格中，找到扫描仪磁盘驱动器。
请寻找移动式磁盘驱动器（磁盘驱动器代号）。

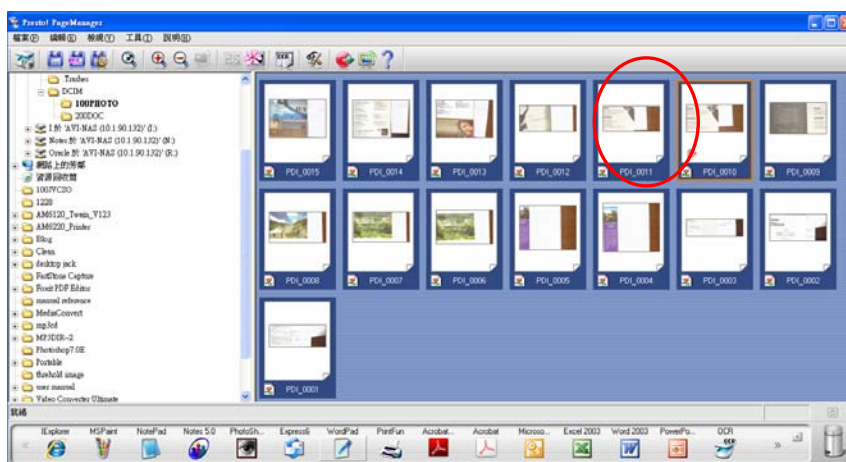


4. 点击**DCIM\100PHOTO**或**DCIM \200DOC**来浏览扫描的图像。
5. 在图像上按两下以将它从全能图像经理中开启。

4.5 使用光学字符辨识(OCR)功能

OCR功能可以将扫描图像中的文字转换成可编辑的文字。

1. 在树状浏览窗口中，选择一个文件的缩图。



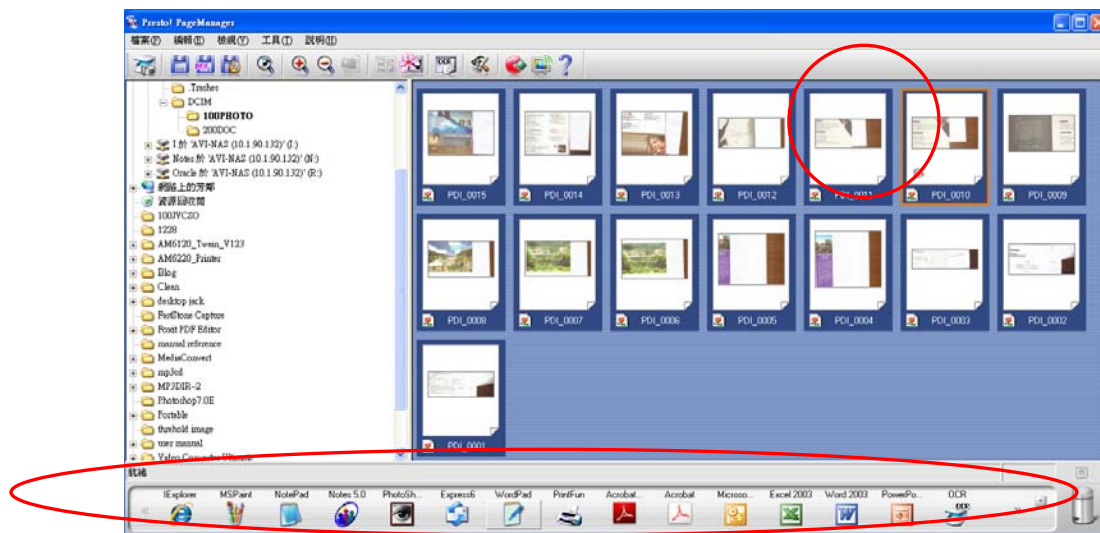
2. 请点击主要工具列上的OCR图示()。
3. 该文件会被进行转换，然后这图像内的文字会被辨识为可编辑的文字并显示在画面上。



4. 单击你要编辑的任何文字。
5. 当校对完成后，点击“另存新文件”按钮()，选择路径并输入文件名，将修改的档案储存起来。
 - **Text File(文本文件):** 仅储存辨识后的文字。
 - **Rich-Text 格式档案:** 储存原稿版面的图像和文字。
 - **HTML档案:** 储存原稿版面的图像和文字为JPEG格式。

或

1. 在树状浏览窗口中，选择一个文件的缩图。



應用程式列

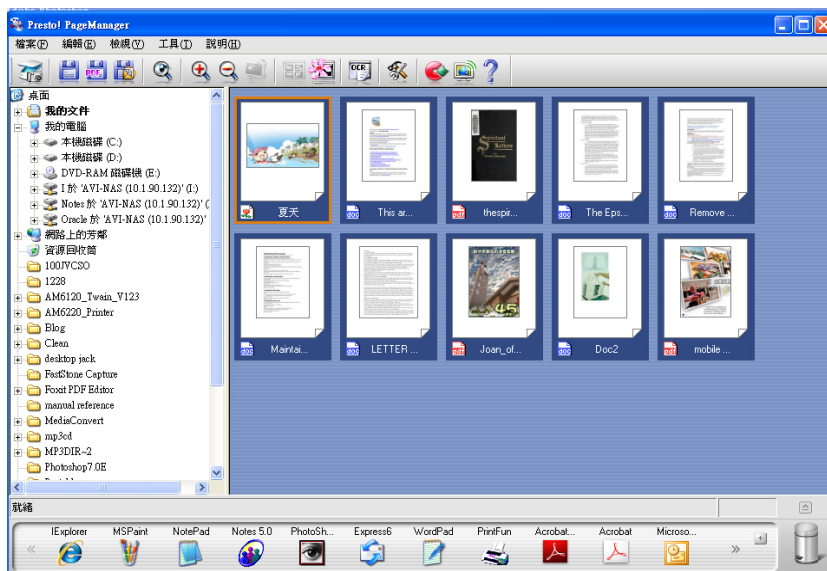
2. 在应用程序行上，点选你想要传送的应用程序如 WordPad ()。
3. 该文件会自动进行文字辨识，然后应用程序会被开启，同时辨识后的文字会显示在屏幕上。



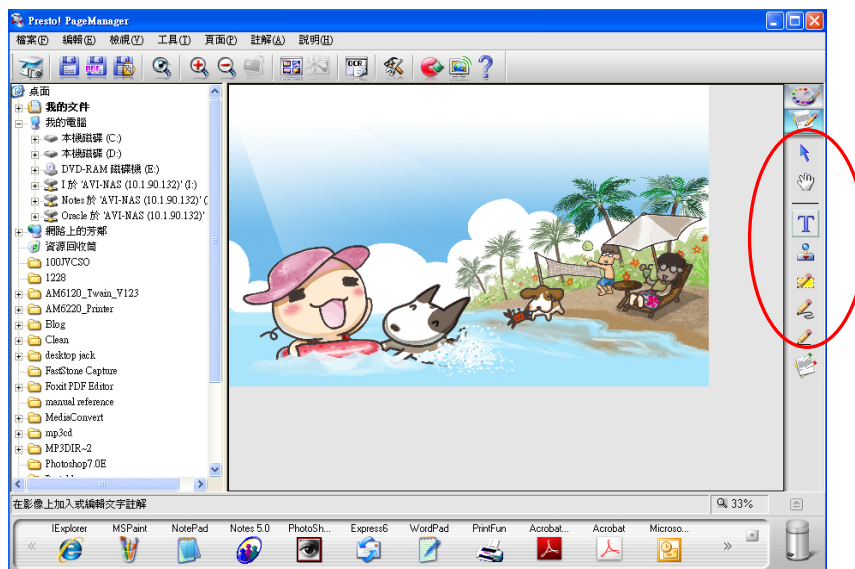
4.6 使用修补图像功能

修补图像功能可以让你藉由调整图像的亮度、对比度、色彩调整、去除杂点等功能，使图像的质量更好。

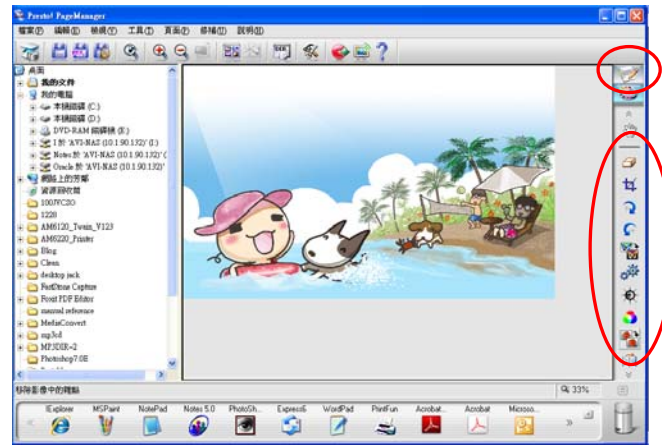
1. 在树状浏览窗口中，双击一个图像缩图，以便从浏览窗格中打开它。



2. 图像批注工具列出现在屏幕右侧。



3. 点击顶部的图像修补小图标，屏幕会出现图像修补工具列。



图像修补工具说明

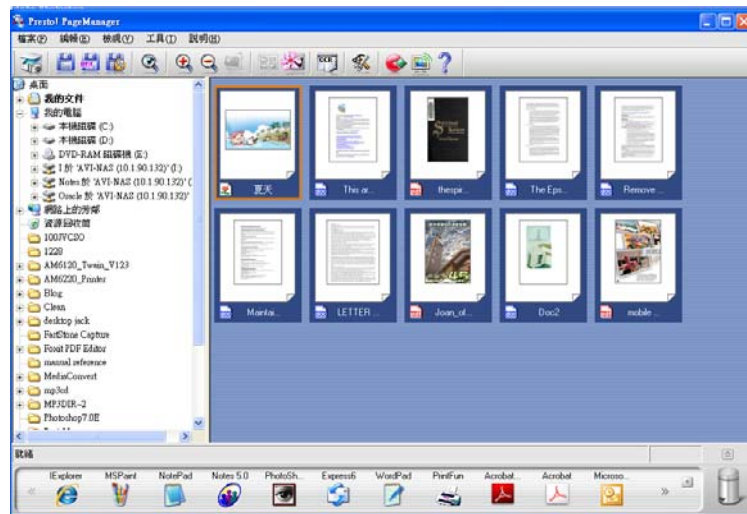
图像修补图标	名称	叙述
	图像修补工具列	显示所有图像修补工具
	选择图像	选择图像的某个区块
	移动	上下或左右移动图像
	橡皮擦	清除部份图像
	裁剪	裁剪部份图像
	右旋转	将图像向右旋转90度
	右旋转	将图像向右旋转90度
	色彩反转	将图像中之亮度及色彩予以颠倒，而使图像中每一图素变成其补色。
	自动校色	自动加强图像的质量
	调整对比及亮度	调整图像的对比度及亮度
	色彩调整	调整图像色彩的平衡
	移除杂点	移除图像中的杂点
	镜相(左右)	将图像的左右倒转
	镜相(垂直)	将图像的上下倒转

4. 选择一个适当的工具，然后在你的图像上点击一下以执行该项工具的功能。
5. 修补完成后，点击“另存新文件”按钮)，选择路径并输入文件名，将修改的档案储存起来。

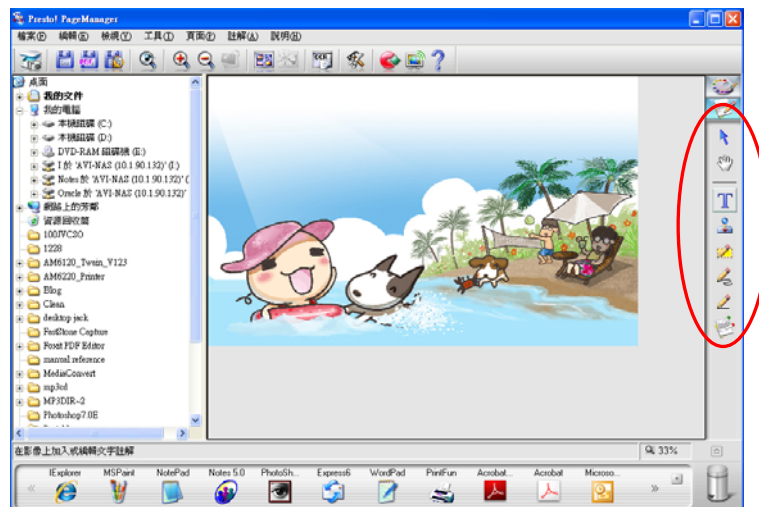
4.7 使用批注功能

批注功能藉由输入文字、线条、或增加图章及使用荧光笔，使文件或图片更加醒目。批注功能适用于文字文件以及图像文件。

1. 在**树状浏览**窗口中，双击一个图像或文字文件缩图，以便从浏览窗格上打开它。



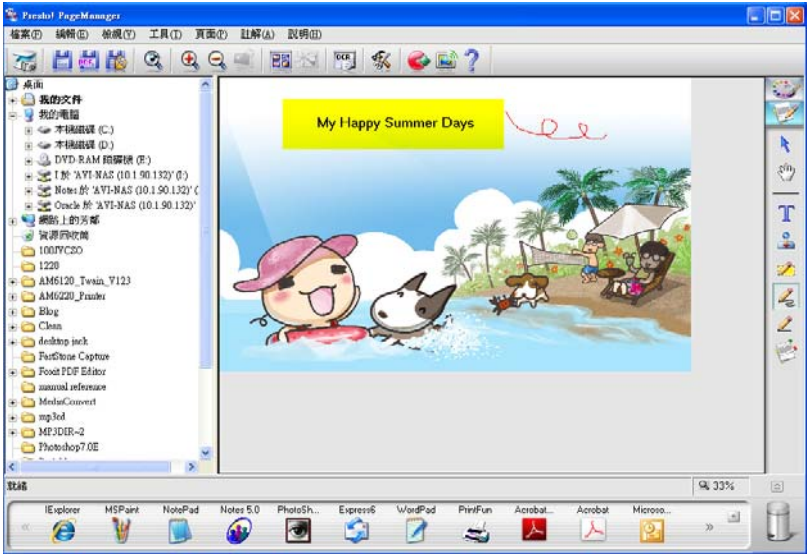
2. 此时，批注工具列会出现在屏幕右侧。



3. 将光标移至每个工具的小图示，再按右键，屏幕会出现选项让你定义该工具的属性，如字体、颜色、或线条样式。
4. 点击一个工具来选择该工具，然后在你的图像上点击一下以执行该项工具的功能。

批注工具说明

批注图示	名称	叙述
	批注工具	显示所有批注工具
	选取批注	选择图像上的批注对象，移动它的位置或改变它的大小
	移动	上下或左右移动图像
	输入文字	在图像上输入或编辑文字
	图章	在图像上加入图章
	荧光笔	使用荧光笔在图像上标示重点
	手绘线条	在图像上画出任意线条
	直线	在图像上加入直线
	便利贴	在图像上加入附注



加入批注功能后的图像文件

5. 批注完成后，点击“另存新文件”按钮()，选择路径并输入文件名，将修改的档案储存起来。

文字批注工具列

- 只有当你在浏览窗格上开启.doc、.rtf、或.txt档案时，文字批注工具列才会显示出来。
 - 如果要了解图像或文字批注工具列上的工具说明，请点选说明功能键()。
-

4.8 移除全能图像经理

1. 点击 开始>程序或所有程序>全能图像经理>移除全能图像经理。
或
1. 点击 开始>控制台>新增或移除程序>Presto! PageManager。
2. 再按照屏幕指示移除本应用程序。

注意事项:

关于更多使用本应用程序的细节，请点选说明功能键()来浏览本应用程序的使用手册。

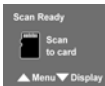
5. 保养

5.1 校正本产品

如果扫描的图像颜色看起来不是很理想(比原稿更暗沉)、扫描 8 千次以上、或是有一段时间没有使用时，本产品可能需要校正以使感应器恢复至原本的精准度。要校正本产品，请依照下列方式来执行。

1. 确认电池的电力充足以及记忆卡有插入。
2. 将校正卡从塑料袋中拿出，放在桌面上(文字面朝上)。
3. 将扫描仪从馈纸底座中移出。
4. 将扫描仪放在校正卡白色区域的顶端。

* 确认校正卡是干净的 (没有灰尘或有颜色的物体在上面)。

5. 当屏幕出现就绪画面时 ，按  进入 **Menu** (选单) 模式。

6. 按  到 **Calibration** 项目，再按  来确认。

7. 按  选择 **YES**。

8. 扫描仪进入校正模式，将扫描仪在白色区域上往下移动。

9. 校正完成后，扫描仪会自动关机。

10. 将校正卡放回塑料袋，放在安全的地方便于下次使用。



使用校正卡注意事项:

- 不要中断校正过程中的任何一个步骤，否则校正会失败，需要重新再校正。
 - 当图像的颜色不太理想或白色需要修正时，才进行校正。
 - 确认电池的电力充足。
 - 确认记忆卡有插入。
 - 请将校正卡保持干净。任何一点灰尘都有可能让校正卡失效或影响校正结果。
 - 只能使用**本校正卡**来进行校正。
-

5.2 清理滚轮及玻璃镜面

如果发现扫描的图像上有直线条时，可能是由于滚轮及玻璃镜面上沾有灰尘的缘故，请用随机附赠的清洁布清洁本产品的滚轮及玻璃镜面。

清洁步骤:

1. 将扫描仪的底部朝上。
2. 拿出随机附赠的清洁布，擦拭玻璃镜面及所有的滚轮，如下图所示：



注意事项:

- 当清洁滚轮及玻璃镜面时，清洁布上沾一点酒精(95%)会更好。
 - 不要使用含有腐蚀性的清洁剂来清洁本产品，否则塑料的材质可能会受损。
 - 确定文件或照片的表面上没有订书针或回形针，否则玻璃镜面可能会受损。
-

6. 排除错误指南

6.1 常见问题与答复

问：	无法开启扫描仪电源。
答：	电池可能没有电或没有正确地插入，请将电池充电或重新正确地插入电池。
问：	扫描时，无法将图像储存起来。
答：	1. 请正确地插入 micro SD™ 记忆卡。 2. micro SD™ 记忆卡可能没有足够的空间，请将 micro SD™ 记忆卡里储存的档案下载到计算机中，以释放更多的空间。
问：	扫描仪与计算机连接时，计算机无法辨认扫描仪（即你无法找到「卸除式磁盘」）。
答：	确定所有的连接线已被正确地连接起来，如果需要的话，你可以重新开机。
问：	扫描的图像被扭曲。
答：	扫描速度太快，请重新用较慢的速度再扫描一次。
问：	图像上面有奇怪的线条或图像不清楚。
答：	请检查下列事项： 1. 原稿是否有刮伤或不干净？ 2. 扫描之前，请清除原稿上的灰尘或污点。 3. 如果本产品已使用很久都没有清洁与校正。请清洁与校正本产品。（请参考本文第五章）

问:	在记忆卡内的图像为什么都是同一个日期?
答:	本产品并没有内部的时钟来显示实时的时间，所以时间与日期都是出厂时固定的时间。
问:	如何分辨扫描仪使用的分辨率?
答:	本产品的指示灯颜色显示选择的分辨率：绿色 = 300 dpi, 橘色 = 600 dpi
问:	扫描仪可以将充电电池充电吗?
答:	本产品无法将充电电池充电。你必须使用你自己原来的充电装置。.
问:	扫描仪触摸时感觉温度略高，这是正常的吗?
答:	在正常情况下，本产品经过长久使用后或充电时，会散发出微量的热气。如果本产品会散发出异味或触摸时感觉温度略高，请立即关闭电源。

6.2 排除错误讯息

扫描过程中，如果有错误讯息，红色错误指示灯会闪烁，同时液晶屏幕会显示错误讯息，要排除错误讯息，请参考下表。

错误讯息	问题 / 原因	解决方法
Insert Memory Card	1. 没有插入micro SD记忆卡 2. 无法辨认micro SD记忆卡	1. 插入micro SD记忆卡。 2. 请更换micro SD记忆卡。
Card Full	记忆卡容量已满；无法将扫描的图像储存起来	将记忆卡内部份的档案删除或更换micro SD记忆卡。
*Low battery	电量过低	更换电池(如果使用充电电池请重新充电)。
No image scanned	1. 没有侦测到扫描信息。 2. 使用者没有执行扫描的动作。	请稍后等待这个讯息消失。
Format Fail	1. 格式化错误/无法辨认micro SD记忆卡 2. 记忆卡档案系统不是FAT16/FAT32	使用另外一张micro SD记忆卡。
Calibration Fails	校正错误	请参考使用手册，再做一次校正。
Scanned speed too fast	扫描的图像被扭曲。(可能是扫描的速度太快)	重新用较慢的速度再扫描一次。
无	扫描的图像出现直线条。(扫描仪的玻璃镜面及滚轮可能沾有灰尘。)	使用随机附赠的清洁布擦拭扫描仪的玻璃镜面及滚轮。

注意事项:

1. 如果液晶屏幕显示低电量时，建议你在这个时候更换电池，以免发生扫描的图像不完全或碰到其它操作上的问题。
2. 如果使用 AA 碱性电池，液晶屏幕可能不会显示低电量警讯，如果发生扫描的图像不完整或其它操作上的问题时，可能是低电量的缘故，请更换电池使操作更顺畅。

6.3 技术服务

虹光技术服务部提供周全的虹光扫描仪技术服务。当您与本部连络之前，请您准备下列的资料：

- * 扫描仪的序号和校正号码 (在扫描仪的底部)。
- * 计算机设备 (例如，您的 CPU 种类，RAM大小，硬盘可用空间，显示卡...)
- * 您所使用的软件应用程序名称及版本。
- * 您所使用之扫描仪驱动程序的版本。

如需查询全国各地区维修点，请上网查询 www.avision.com.cn
或用下列方式与我们连络：

上海虹彩科技有限公司

上海市长宁区凯旋路1010号A幢7A层 邮编：200052

客服专线：021-62816680 传真：021-62818856

E-mail: service@avision.net.cn

网址: www.avision.com.cn,

北京办事处

邮编 100086

地址：北京市海淀区知春路甲48号盈都大厦C座三单元8层8C室

电话：86-10-58731430、10-58731431

传真：86-10-58731433

电子邮件地址: servicebj@avision.net.cn

7. 产品规格

规格若有变动，不另通知。

项目		叙述
Regulatory model number		HF-1116B
接受的最大纸张大小		8.5" x 14" (216 x 355.6mm)
图像感应器		接触式图像感应器 (CIS)
液晶显示屏幕		1.8" (对角线), 1"x1.25" (25.4x31.75mm)
输出图像格式		JPEG, PDF
分辨率		300 dpi/600 dpi
界面	记忆卡	SD/SDHC/Flash Disc
	USB	USB 2.0
自动关机		3 分钟
支持的USB储存装置		Windows XP/Vista/7
电源： 手持式扫描仪		2x AA 碱性电池 /2个充电式 AA电池 警告： 请勿混合使用不同类别的电池，可能会引起故障或火灾。本产品也无法将充电电池充电。
重量		扫描仪：250 g 扫描仪 + 电池：298 g
尺寸：（宽x长x高）		扫描仪：41 x 258 x 36 (mm)
建议的操作环境		5°C ~ 35°C; 20% RH ~ 85% RH

本产品中有毒有害物质或元素名称及含量标识（扫描仪）

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (铝、钢、铜合金)	X	O	O	O	O	O
扫描引擎	X	O	O	O	O	O
电子零部件 (Parts on PCB)	X	O	O	O	O	O
光学玻璃	X	O	O	O	O	O
O: 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 标准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 标准规定的限量要求。  中国产品环保使用期限标识 表示按照本产品安全使用注意事项使用的情况下,从生产日期算起,在标志的年限内使用,本产品中含有的有毒有害物质或元素不致发生外泄从而对环境造成污染或对人身、财产造成严重影响。环保使用期限不等于安全使用期限,不包含因电性能安全、电磁安全等方面因素所限定的使用期限。 本产品内无法标示环保使用期限标识的配件,其环保使用期限皆超过10年。						