

用户指南 版本. 1.1 CS

为了提高性能，我们可能在不事先告知的情况下更改产品型号，说明书内的图片与产品实物可能会稍微有所不同。

COWON X7

## + 专利权告知

感谢您选择 COWON 产品。

欢迎使用“数字先锋”的概念。

本手册将帮助您了解播放器并提供有用的安全提示。

为了尽快提高您的数字娱乐的体验，请在使用产品之前仔细阅读本手册。

### COWON 网站

- + 有关 COWON X7 以及其他 COWON 产品的更多详细信息，请参阅 <http://www.COWON.com>
- + 您可以从我们的网站了解公司的最新新闻以及免费下载最新的固件。
- + 对于首次使用本产品的用户，我们提供了 FAQ 部分和在线用户指南。
- + 请在我们的网站上提供产品背面的序列号，以注册会员的身份加入我们。
- + 作为注册会员，您可以获得一对一网上咨询以及通过电子邮件了解最新的新闻和活动。

## + 专利权告知

### 综述

- + COWON 是 COWON SYSTEMS, Inc. 的注册商标。
- + 本文档中的信息版权归 COWON SYSTEMS, Inc. 所有，法律上禁止未经授权分发本手册的任何部分。
- + COWON SYSTEMS, Inc. 遵守唱片、视频和游戏的法规。建议客户遵守相关的法律和法规。
- + 请访问我们的网站 <http://www.COWON.com> 并以注册会员的身份加入我们。  
您可以获得和享受仅向注册会员提供的各种好处。
- + 本手册中包含的图解、图表、照片和产品规格可能会随时更改或更新，恕不另行通知。

### 关于 BBE

- + 本产品获得 BBE Sound, Inc 的许可 (USP4638258、5510752 和 5736897) 下制造。
- + BBE 和 BBE 符号是 BBE Sound, Inc 的注册商标。

DIGITAL PRIDE.

**COWON**

All rights reserved by COWON SYSTEMS, Inc.

## + 目录

使用产品之前	6	utilities	27
使用产品时的注意事项		calculator	
套件构成		notepad	
各部分名称和功能		typist	
电源的连接及充电		comix	
与PC的连接及分离		stopwatch	
升级固件		settings	28
使用产品	13	JetEffect 3.0	
按键说明		显示屏	
主屏幕说明		时间	
music	17	音频	
videos	19	视频	
radio	21	录制	
recorder	22	蓝牙	
viewer	23	系统	
pictures		其他	34
documents		产品规格	
flash		COWON MediaCenter - JetAudio转换	
browser		故障排除	39

COWON X7

使用产品之前

## + 使用产品时的注意事项

对于由于用户错误使用产品及不遵守本手册中说明的原则/指南而对产品造成的任何损坏或失效，COWON 不承担任何责任。以下信息通用于 COWON SYSTEMS, INC. 制造和生产的所有产品。

- + 除了本手册中说明的用途外，不要将本产品用作其他目的。
- + 对手册、产品包装材料、附件等等进行处理时请小心谨慎，避免划伤或损伤您的身体。
- + 为了您的安全起见，请不要在驾驶时观赏播放器中存储的视频、图片和文本。在驾驶时操作播放器的其他功能也非常危险并且可能导致严重交通意外。
- + 驾车、锻炼或散步时佩戴耳机可能会影响驾驶、使听觉模糊或妨碍识别紧急信号、警报、通告、驶近的汽车和他人讲话。这样做在特定地区还可能是不合法的。
- + 请不要在产品表面使用清洁剂或其他化学药品以避免脱色。请用软布小心擦拭玷污的部位。
- + 寒冬和酷暑期产品可能出现运转错误。（工作温度：0°C ~ 40°C，保管温度：-10°C ~ 50°C）
- + 切勿让播放器掉入水中，或长时间将它放在保留在潮湿或湿气重的地方。如果播放器由于上述情况因为潮湿而损坏，此类产品故障将分类为用户错误使用，并且不再获得保修服务。
- + 外接显示屏（LCD, AMOLED, 各种触摸屏等）或硬盘的情况下，产品受到外部冲击或压力时，有可能会導致损坏，在使用产品的时候务必小心谨慎。损坏时更换部件是收费的A/S项目。
- + 切勿尝试分解播放器。分解将使保修无效，而且装置也将永久失去所有保修服务的资格。
- + 将电缆连接到您的播放器或计算机时方向要正确。不正确连接电缆可能会损坏您的播放器或计算机。不要弯曲电缆或让它被重物压到。
- + 使用产品时如果嗅到烧焦的气味或发现它过热，请按 RESET 按钮停止使用，然后与购买商店联系。

使用产品之前

## + 使用产品时的注意事项

- + 用湿手触摸播放器可能会导致损坏和故障。只有在抹干双手后才拿取电源插头(否则可能会发生触电事故)。
- + 长期在高音量(85dB 或更高)下聆听可能会损害您的听觉。
- + 为了保护您起见,请在光线明亮的地方使用播放器,这样 LCD 屏幕不会过度损伤您的眼
- + 在存在很多静电的地方使用播放器可能会导致故障。
- + 如果主要将此设备用作存储设备,建议在使用之前备份所有数据。COWON SYSTEMS Inc. 对于由于硬件故障造成的任何数据损失不承担任何责任。
- + 所有存储在播放器中的数据会在维修服务后被删除。我们的服务中心在维修播放器时不会备份文件。请注意, COWON SYSTEMS, Inc. 对于交托给我们进行维修的产品的任何数据遗失不承担任何责任。
- + 将播放器放在通风阴凉处,避免阳光直射,否则可能会导致变形、内部电路或 LCD 屏幕损坏。
- + 为了您自己的安全起见,建议客户使用 COWON SYSTEMS, Inc 提供的 USB 电源适配器和 USB 电缆。
- + 如果您使用的产品,可与AC电源适配器来了,请使用正版充电器通过COWON提供。
- + 连接到计算机时,请仅使用主板或 USB 主机卡上的 USB 端口。使用外接式 USB 集线器将不保证操作正确(例如,键盘上的 USB 端口,或外接式 USB 集线器)。
- + 在格式化内置存储器时,请选择手册中指定的文件系统。
- + 出现闪电或雷雨时务必断开计算机和 USB 电源适配器的电源,以预防对用户产生危险或火灾的危险。
- + 将播放器远离磁铁和直接磁场,因为它们会导致故障。
- + 不要掉落产品或让它受到任何严重撞击,这将导致故障和/或装置失效以及保修无效。

使用产品之前

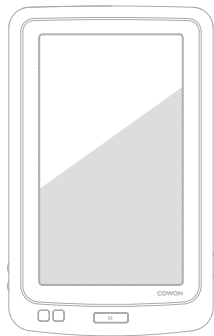
## + 使用产品时的注意事项

- + 如果发现电池出现任何异常(例如膨胀)，请立即按 RESET 按钮停止使用，然后与购买商店联系。
- + 产品的价格可能会因无法预期的商业情况而波动。COWON SYSTEMS, Inc. 没有责任对任何价格波动做出补偿。
- + 本产品不带适配器销售，客户自行选配 [5V, 1A]规格 的有中国强制性认证的适配器
- + 注意：如果电池更换不当会有爆炸危险，只能用同样类型或等效类型的电池来更换
- + <对于MAC OS用户>  
当把产品从PC上移除的时候，必须要先运行“弹出”程序。



使用产品之前

## + 套件构成



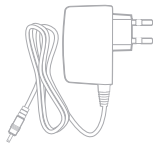
COWON X7



耳机



手册 CD、快速指南



AC 适配器



手带



USB 电缆



TV-Out 电缆  
(另售)

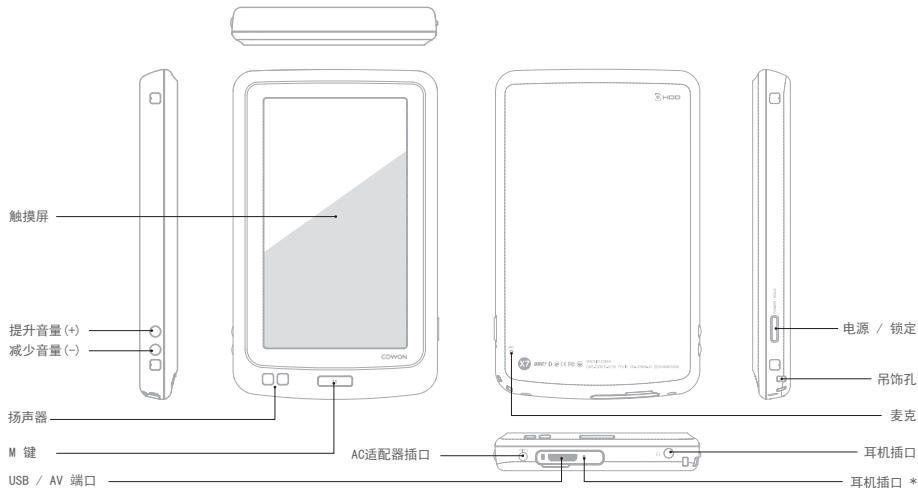


Line-in 电缆  
(另售)

\* 套装组件的图片是为了帮助用户了解产品，与产品实物可能会有差异。

使用产品之前

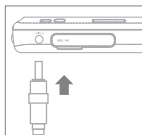
## + 各部分名称和功能



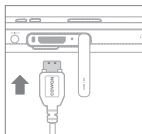
\* RESET只是在出现故障时单纯切断电源，对产品没有影响。

使用产品之前

## + 电源的连接及充电



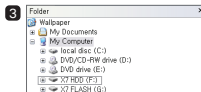
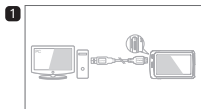
1. 连接电源适配器。  
正在充电中画面会显示在COWON X7的显示屏上。  
\* 大约2小时30分钟以后充电完成。





2. 用USB电缆连接PC和USB/AV的端子。  
\* 在没有数据传输的情况下，大约5个小时40分钟以后充电完成。

- 在关闭COWON X7的状态下，连接电源适配器，可以最快速的进行充电，我们推荐使用这种方法。
- 初次使用或者长期闲置后进行使用时，要用充电器进行充分充电后再进行使用。
- COWON X7使用锂聚合物电池，所以不必将电池完全放电后再充满，随时进行充电可以延长电池的使用寿命。
- 为了考虑使用安全，请使用COWON提供的正品适配器。

## + 与PC的连接及分离

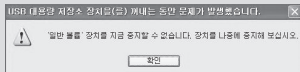


1. 使用 USB 电缆将 COWON X7 连接到计算机。
2. 如是正确连接到计算机，COWON X7 会显示以下图像(图2)。
3. 请务必检查“我的电脑”或“Windows 资源管理器”，查看 COWON X7 是否已正确连接到计算机(图3)。
4. 将视频、音乐或其他文件复制到 COWON X7(图4)。  
\* 多媒体文件请复制到X7 HDD后再使用。
5. 完成后，单击系统托盘上的  图标以从计算机中安全移除 COWON X7。
6. 单击弹出消息。
7. 安全地删除硬件并拔下 USB 电缆。



## + 与PC的连接及分离

- 电池处于放电状态或者电压过低时，与PC连接后，需要进行一段时间的充电，等状态稳定后，才会自动与PC连接。如果想在电池放电状态下连接PC传送数据，请接上电源适配器后再与PC进行连接。
- 本产品可以识别的文件夹和文件数上限如下。  
FLASH : 音频+视频4000个，其他4000个  
HDD : 音频+视频40,000个，其他20,000个
- 执行“安全删除硬件”功能后，再拔下产品。
- 下列消息可能会随机出现，但这并不表示产品出现功能障碍。再一次即可。



- 如果操作系统不显示“安全删除硬件”窗口，请在所有传输操作均完成后，拔下播放器。
- 对于 Linux 和 Mac 操作系统，只能进行简单的文件传输操作。
- 从Mac上分离机器的时候，为了防止发生致命的损伤，请安全移除设备后再进行分离。

## + 升级固件

固件是嵌入在硬件中的软件。升级固件可以增强系统稳定性并提供其他功能。请注意，测试版（非正式）固件版本可能会导致系统功能异常。

## 如何升级固件

1. 从网站 (<http://www.COWON.com>) 的 SUPPORT 部分下载最新的固件。
2. 使用 USB 电缆将 COWON X7 连接到计算机。
3. 将固件文件解压缩后，使用Windows文件浏览器或我的电脑菜单将该文件复制到COWON X7 FLASH存储器的根目录下。  
\* 请注意复制到X7 HDD的根目录时，固件是无法升级的。
4. 在计算机上执行“安全删除硬件”功能，然后拔下 USB 电缆。
5. 在打开产品的电源时，固件升级过程将会开始。
6. 当固件升级结束以后，重新开启电源，可以在SETTINGS - 系统 - 信息菜单中确认安装的固件版本。

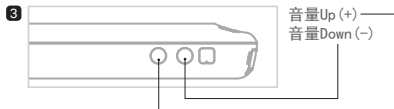
- 升级固件前，请为播放器充满电。
- 不要在完成固件升级前关闭播放器。否则会损坏产品，并且将使所有保修无效。
- 在固件升级之前，请备份任何重要数据，因为在升级过程中会删除存储在设备上的任何数据。对于任何数据丢失，COWON 概不负责。

使用产品之前

## + 按键说明



1. 长按: 打开/关闭电源
2. 短按: 锁定 On/Off
3. 两次短按: Display Off  
- Display Off 状态下, 再短按一次 会转换为 Display On状态。



- 关闭电源的默认设置是睡眠模式。
- 锁定状态下, 触摸屏和按键不反应。  
\* SETTINGS - 在系统中可以设置全部锁定和触摸屏锁定。
- 如果用锁定键锁定机器, 能够避免无意的误操作。
- 显示屏 Off 状态下, 机器保持锁定状态。

使用产品

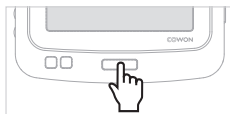
## + 主屏幕说明

### Smart Widget

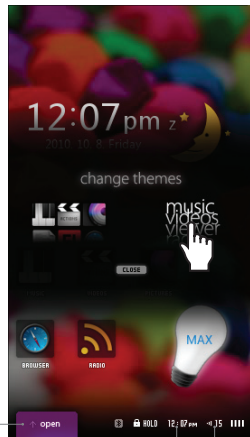


COWON X7提供两种不同风格的用户界面：Smart Widget和Text UI

按住M按钮，即可以使主画面在两种用户界面之间互相转换。



\* COWON X7安装了压感式触摸屏，触摸屏幕时需要稍许压力。



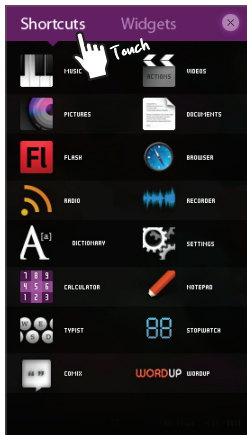
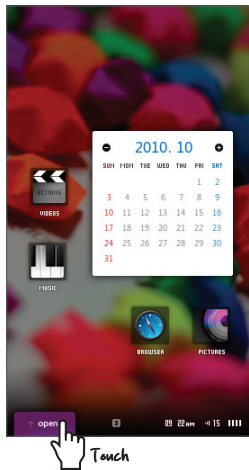
—— 电池状态显示  
—— 锁定状态显示  
—— 蓝牙状态显示

Shortcuts/Widgets  
—— 时间  
—— 音量

使用产品

## + 主屏幕说明

### Smart Widget



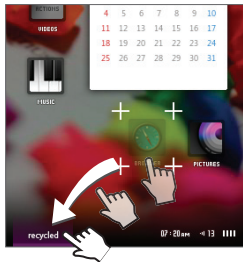
使用产品

## + 主屏幕说明

Smart Widget是根据用户的喜好选择所需功能组成的菜单。

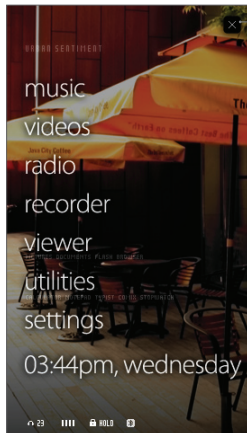
可以在桌面上直接通过图标调用，组成菜单的方法是 open 被触击之后 Shortcuts与Widgets页面会显示出来，在各自的页面上按住图标不放，该图标会在 Smart Widget的主画面中显示出来。

Smart Widget由3个页面构成，便于充分利用，触击OPEN页后，直接选择显示的快捷图标即可运行相应功能。



\* 如果想删除Widgets画面中的图标，在Smart Widget主画面中，按住该图标拖到回收站中就可以了。

## Text UI



Power Off / Sleep Mode



使用产品

+ music



1

2

3

4



5

6





7

8

9

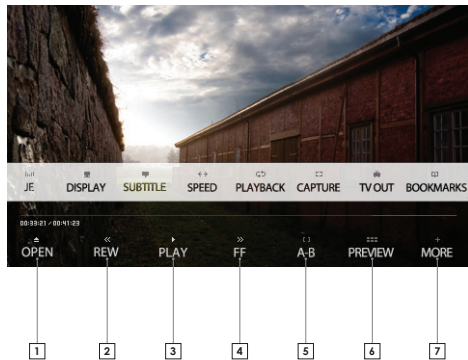
1		播放/暂停音频文件。	
2		选择前一首歌或回退。	跳跃间隔和扫描间隔可以在SETTINGS-音频中进行详细设定。
3		选择下一首歌或快进。	
4		移动到音频文件目录。	
5		设置音频播放中重复的区域。	

## + music

6		设置JetEffect 3.0。 - 可以将基本音响效果设置为多种多样的方式。 - 利用User模式，使用JetEffect的细部项目，可根据用户喜好进行调节。 - JetEffect的各个变量值如果过大，可能会导致产生噪音。 - 关于JetEffect的更进一步的信息请参考p. 28或者网站(www.COWON.com)的BBE介绍。			
7		Repeat	ON	将指定范围内的音轨播放到末尾后从头开始循环播放。	
			OFF	将指定范围内的音轨从头到尾只播放一次。	
		Shuffle	ON	SHUFFLE (随机播放) 播放。	
			OFF	按顺序播放。	
		Boundary	ALL	不管文件夹，播放所有音轨。	
			1	只播放一首歌。	
			FOLDER	只播放当前选择的文件夹下的文件。 * 下级文件夹自动被包含。	
		Speed	设置音频播放速度。 * 可以在50%~150%间进行调节。		
		Pitch Correction	音位修正On/Off。 使用音位修正的话，倍速播放时，也可以将音源失真最小化，可以实现与原音源类似的声音效果。		
8		将播放中的文件加入到收藏夹。 * 收藏夹最多可添加256个项目。			书签和收藏夹点击目录中触摸屏的上部即可显示出来。
9		播放中添加书签。 在播放中歌曲的特定位置添加书签时，可以从该位置开始播放。 * 书签最多可添加256个项目。			

使用产品

## + videos

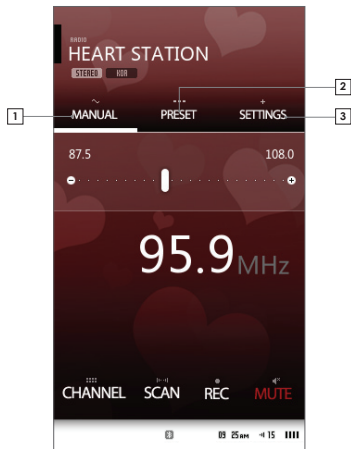


1		移动到视频文件目录。
2		选择前一个文件或回退。
3		播放视频文件或暂停播放中的文件。
4		选择下一文件或快进。
5		设置视频播放中重复的区域。
6		预览正在播放的视频。

7	+ MORE	JE	设置JetEffect 3.0。(参考p.28)	
		DISPLAY	BRIGHTNESS	以1~10段设置显示屏亮度。
			SCREEN	选择长宽比为16:9/4:3/ORIGINAL(原本大小)/CROP(短轴对齐)。
		SUBTITLE	SUBTITLE	设置字幕On/Off。
			LANGUAGE	选择字幕语言为ALL(所有字幕)/字幕1/字幕2 * 存在多个语言字幕时的功能。
			ADJUST	以0.5秒为单位调节字幕文件与视频文件的同步。
			SUBTITLE POSITION	设置字幕位置的高低。
			COLOR	设置字幕字体颜色。
			FONT SIZE	设置字幕字体大小。
		SPEED	SPEED	设置视频播放速度。 * 可以在50%~150%间进行调节。
			PITCH CORRECTION	音位修正On/Off。 使用音位修正的话,倍速播放时,也可以将音源失真最小化,可以实现与原音源类似的声音效果。
		PLAYBACK	REPEAT	设置反复播放On/Off。
			BOUNDARY	选择播放范围ALL/1/FOLDER。
		CAPTURE	抓取视频播放画面保存为图片文件。 * 抓取的画面会保存在FLASH存储器上 - Recordings - 在Video Capture文件夹内,以jpg格式进行保存。	
		TVOUT	设置是否TV-Out输出。 * TV-Out电缆是另售品。 * 该图标可以感知是否连接了电缆,在电缆连接时会被激活。	
BOOKMARKS	播放中添加书签。 在播放中视频的特定位置添加书签时,可以从该位置开始播放。 * 书签最多可添加256个项目。			

使用产品

## + radio

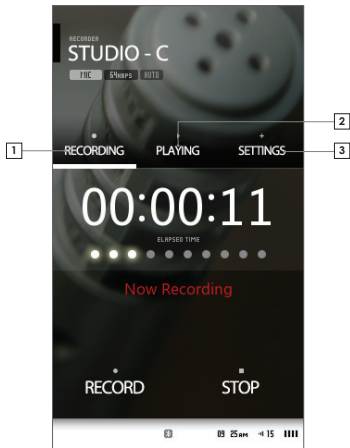


1	MANUAL	CHANNEL	设置及解除预设模式。
		SCAN	自动搜索接收的FM频率，并登录到预设值中。
		REC STOP	录制/停止正在收听的广播。
		MUTE	音量静音。
2	PRESET	SAVE	登录当前频道。
		DELETE	删除所登录的频道。
3	SETTINGS	Sound	设置立体声/单声道。
		Region	设置收听国家。

\* 根据国家的设置，频率间隔会以0.1MHz或0.05MHz进行变更。

使用产品

## + recorder



1	RECORDING	RECORD	开始录制。
		STOP	停止录制并自动保存所录制内容。
2	PLAYING	PLAY	播放所录制的文件。
		STOP	停止播放。
3	SETTINGS	Input	Line-设置in/MIC.
		Quality	设置文件录制质量为32k/64k/80k/96k/128k/256k.
		Volume	设定录制音量等级。 * Line-in 1 / 2 / 3 / 4 / 5 MIC Auto / 1 / 2 / 3 / 4 / 5



\* 专用Line-in电缆是另售的。

使用产品

## + viewer\_pictures



1

2

3

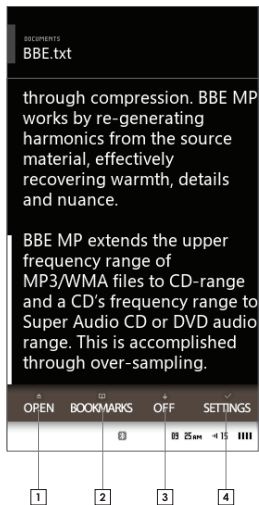
4

5

1		扩大/缩小当前图片。	
2		将图片旋转（顺时针）90度。	
3		将当前图片设置为背景画面。	
4		运行幻灯片。	
5		Slideshow	设置画面转换效果为Fade in/Slide。
		Shuffle	设置幻灯片为随机播放。
		Speed	设置幻灯片速度。

使用产品

## + viewer\_documents



1		移动到文本文件目录。	
2		在当前位置添加书签。	
3		开启自动滚屏功能。	
4		Text Color	设置字体颜色。
		Background Color	设置页面背景颜色。
		Font Size	设置字体大小。
		Scrolling Speed	设置自动滚屏间隔。



使用产品

## + viewer\_flash

运行COWON X7中存储的FLASH文件(扩展名 :swf)。

可以运行以FLASH方式制作的小游戏或者动画。

在运行FLASH文件的时候，按下M键，可以终止正在运行的FLASH文件。

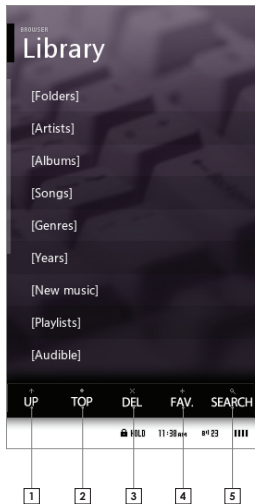
只有针对COWON X7按键制作的FLASH文件，相应的按钮才会正确动作。

在播放音频时，播放FLASH文件，音频文件会继续播放，而FLASH文件的声音则不会被播放。

如果想听FLASH文件的声音，请停止播放音频后播放FLASH文件。

使用产品



## + viewer\_browser



1		移动到上级目录。
2		移动到根目录。
3		删除所选择的文件/文件夹。 * 只有在文件夹中才能删除。
4		将所选文件添加到收藏夹。
5		选择区分大小写/不区分大小写进行搜索（仅限英文）。
		搜索当前目录中的文件/包含下级目录文件。

使用产品

## + utilities

1		calculator	触控式计算器。
2		notepad	可以进行简单备忘录或画图的写字板。 支持荧光笔等多种书写工具效果及背景画面。
3		typist	可以使用触摸键盘方便地进行记录。
4		comix	可以方便地浏览漫画图片。
5		stopwatch	可以使用秒表功能和倒计时功能。

+ settings

<p>1</p>	<p>JetEffect 3.0</p>	<p>可以选择39种JetEffect 3.0预设值。                      Normal / BBE / BBE ViVA / BBE ViVA 2 / BBE Mach3Bass /                      BBE MP / BBE Headphone / BBE Headphone 2 / BBE Headphone 3 /                      Rock / Jazz / Classic / Ballad / Pop / Club / Funk / Hip Hop / Techno / Blues / Metal / Dance /                      Rap / Wide / X-Bass / Hall / Vocal / Maestro / Feel the Wind / Mild Shore / Crystal Clear /                      Reverb Room / Reverb Club / Reverb Stage / Reverb Hall / Reverb Stadium /                      User 1 / User 2 / User 3 / User 4</p>
		<p>用户可以直接设置支持Equalizer, BBE+, Stereo Enhance, Reverb的4种用户预设值。                      User 1 / User 2 / User 3 / User 4</p>
		<p>BBE+可以获得比以往方式更细腻和强烈的音响效果, 营造自然动听的声音。                      EQ Filter : 可以随意调节各频带频率和宽度的高级设置功能                      BBE : 可以细化音质的清晰的音频效果                      Mach3Bass : 用来强调超低音的低音增强器                      3D Surround : 营造空间感的立体音响                      MP Enhance : 可以补偿受损音的功能                      Stereo Enhance : 更加丰富的立体声的效果                      Reverb : 增加现场感的混响效果</p>
		<p>* 过度的设置可能会导致音频的失真或产生杂音。                      对JetEffect 3.0更进一步的说明, 请参考网站 (www.COWON.com) 。</p>

## + settings

2	显示屏	语言	设定COWON X7中使用的语言。
		亮度	设定显示屏的亮度。
		自动关闭屏幕	设置显示屏开启的时间。 在设置的时间内，如果没有任何动作，显示屏将自动关闭。
		字体	设定COWON X7中使用的字体。 将TTF文件更名为USER.TTF, 保存到FLASH存储器内的System目录下，就可以使用改用户字体了。 使用用户字体的时候，可能会导致机器反应迟钝或文字被截断。 用户字体如果没有多语言数据时，可能会出现乱码。
		时间显示	设置经过时间/剩余的时间。
		墙纸	设置墙纸关闭/打开。 如果设置墙纸为打开，用户可以在桌面上看到用户指定的图片。
		横向	设置为横向。
		标准电视	选择TV输出制式（NTSC/PAL）

## + settings

3	时间	TIME&DATE	设置当前时间的功能。 为了保证闹钟和预约录制等功能，请设置好准确的时间。			
		ALARM	重复	一次/每天		
			期间	始终打开 / 20分钟 / 40分钟 / 60分钟 / 80分钟 / 100分钟 / 120分钟		
			模式	关闭 / 音乐闹钟/FM 闹钟/FM 录制		
		TIMER	休眠时间	关闭 / 10分钟 / 20分钟 / 30分钟 / 40分钟 / 50分钟 / 60分钟 / 70分钟 / 80分钟 / 90分钟 / 100分钟 / 110分钟 / 120分钟		
			自动关闭	关闭 / 1分钟 / 2分钟 / 3分钟 / 4分钟 / 5分钟 / 10分钟 / 20分钟 / 30分钟		
4	音频	跳跃间隔	单曲 / 2秒 / 3秒 / 4秒 / 5秒 / 10秒 / 20秒 / 30秒			
		扫描间隔	3秒 / 5秒 / 10秒 / 20秒 / 30秒			
		继续	关闭 / 打开			
		播放速度	50%~150%			
		音位修正	关闭 / 打开			
		淡入	关闭 / 1秒 / 2秒 / 3秒 / 4秒 / 5秒			
		歌词	关闭 / 打开			

## + settings

5	视频	跳跃间隔	1~5
		继续	关闭 / 打开
		播放速度	50%~150%
		音位修正	关闭 / 打开
		字幕	关闭 / 打开
		字幕语言	全部 / 语言1 / 语言2
6	录制	线入录制质量	32k / 64k / 80k / 96k / 128k / 256k
		麦克录音质量	32k / 64k / 80k / 96k / 128k / 256k
		FM收音机录制质量	32k / 64k / 80k / 96k / 128k / 256k
		线入录制音量	1~5
		麦克风音量	自动 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5
		自动同步	关闭 / 打开 * 通过感知Line-in端子输入的音频，生成新文件的功能。 如果输入音频的空白期超过所设定时间，则生成新文件并录音。

## + settings

7	蓝牙	ON / OFF	Bluetooth功能On/Off。
		SCAN	搜索COWON X7周围的Bluetooth Headset。 如果没有搜索到, 请检查Bluetooth Headset的电源状态和待机状态。 选择搜索到的Bluetooth Headset后, 进行配对。 Bluetooth Headset的配对设置请参考该产品的说明书。
		PAIRING	输入PIN(Private Identification Number)与对应设备配对。 配对后, 可以选择所需服务项目。
		DEL	删除搜索到的Bluetooth Headset。 被删除的Bluetooth Headset, 需要经过搜索和配对的过程才能使用。
		<p>* PIN(Private Identification Number)需要从Headset的生产厂家获取。</p> <p>* COWON X7只支持Bluetooth Headset。 Bluetooth连接以后, 关闭设置画面Bluetooth功能持续有效。 一些高分辨率视频在蓝牙连接时会有迟滞现象。 在Bluetooth Headset无法进行淡入和左/右声道调节。</p>	



## + settings

8	系统	锁定控制区域	所有 / 仅通过触摸屏
		休眠模式	关闭 / 打开
		蜂鸣	关闭 / 水滴 / 气球 / 铃声1 / 铃声2
		左/右 声道	-10~-1 / 关闭 / 1~10
		显示关闭时M键的功能设定	显示开启 / 播放, 暂停
		+ 显示关闭时-键的功能设定	音量 / FF, REW
		扬声器	关闭 / 打开 / 自动
		USB模式	MSC / MTP MSC会将机器识别为大容量存储器。 MTP可以传送媒体文件及WMDRM10授权。
		清除WMDRM10授权	如果因为容量不足导致无法保存WMDRM10授权时, 可以手动进行清除。
		数据库更新	更新机器内文件目录。
		读取默认值	是 / 否
		触摸屏校正	是 / 否
		信息	显示当前固件版本。 显示FLASH的总容量和剩余容量。 显示HDD的总容量和剩余容量, 并且可以格式化HDD。 * 要注意对HDD进行格式化以后, HDD内的所有文件将会被删除。 * 如果你想格式化HDD, 我们推荐你使用设备上的SETTINGS - SYSTEM - INFORMATION格式化功能。

其他说明

## + 产品型号

储存容量	FLASH	2GB (FAT32文件系统) <sup>1)</sup>
	HDD	120GB / 160GB (FAT32文件系统) <sup>1)</sup>
显示屏	1600万色4.3英寸宽屏TFT LCD(480X272), 触摸屏	
大小及重量	78.6(W) x 126.9(H) x 14.5(T) mm / 212g	
按键	Power / Hold, M, VOL+, VOL-	
颜色	White / Black	
电池及电源	电池	内置锂聚合物充电电池
	时间显示	音频最长103小时 / 视频最长10小时 <sup>2)</sup>
	电池充电	标准适配器: 2小时30分 (理想输入为5V/3A )
连接PC的配置	CPU	Pentium III 500MHz以上
	OS	Windows 7 / Vista / XP / 2000 / ME :支持全部功能 MAC OS 10.x / Linux v2.4 以上 :支持传输文件
	USB Port	推荐2.0 High Speed
其他	扬声器	
	麦克风	
音频	频率范围	20Hz ~ 20,000Hz
	耳机输出	立体声, 左 30mW + 右 30mW (以16Ω耳机为准)
	信噪比	95dB
	文件格式	MP3/2, WMA, OGG, FLAC, APE, WAV

其他说明

## + 产品型号

音频	音频解码器	MP3 :MPEG 1/2/2.5 Layer 3, ~320Kbps, ~48KHz, Mono/Stereo WMA :~320Kbps, ~48KHz, Mono/Stereo OGG :~Q10, ~44.1KHz, Mono/Stereo FLAC :Compression Level 0 ~ 8, ~44.1KHz, Mono/Stereo APE :Fast, Normal, High 16Bit, 3.97~3.99 WAV :~48KHz, 16bit, Mono/Stereo		
	Meta Tag	ID3 V1, ID3 V2.2 / V2.3 / V2.4, Vorbis Comment		
	JetEffect 3.0	39 Presets (35 Presets + 4 User Presets)		
		BBE+	BBE, Mach3Bass, 3D Surround, MP Enhance	
		Special Effect	Stereo Enhance, Reverb	
EQ		5 Band Equalizer (EQ Filter)		
歌词	LDB 1.0, 2.0			
视频	文件格式	AVI, WMV, ASF		
	视频解码器	DivX 3/4/5, Xvid SP/ASP, WMV 7/8/9 (根据屏幕分辨率, 帧数, 比特率, 选项的不同, 有可能无法播放视频。)		
	视频分辨率	推荐480x272, 30 fps		
	音频解码器	MPEG1 Layer 1/2/3, WMA		
	字幕	SMI		

其他说明

## + 产品型号

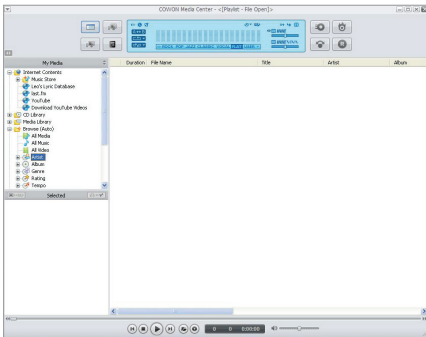
TV输出	连接方式	视频 :Composite音频 :Stereo
	格式	NTSC / PAL
图片浏览	支持JPG, 支持像素无限制 (Progressive格式支持到1M Pixel)	
文本浏览	支持TXT, 文件容量无限制 (UTF-8, UNICODE (big endian)方式除外)	
FM广播	频率范围	87.5~108 MHz (KR, US, EU), 76~108 MHz (JP)
录制	Mic / Line-in / FM Radio	
蓝牙	支持Bluetooth 2.0 Stereo Headset, A2DP/AVRCP 3)	

- 1) 产品所使用的系统文件及录音文件占用了一部分空间, 所以显示空间与实际空间会有差异。
- 2) 播放时间是基于本公司的测试环境测算出来的, 与实际的使用时间可能会有差异。
- 3) FM广播时不支持蓝牙功能。没有得到正式认证的蓝牙耳机、接收器中, 一部分产品会产生兼容问题。

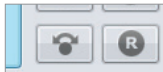
其他

## + COWON MediaCenter - JetAudio转换

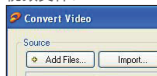
1. 安装然后执行 COWON MediaCenter - JetAudio



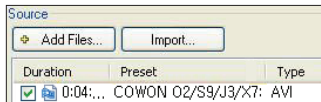
2. 单击右上角中的“转换”按钮。  
从下拉菜单中，选择“转换视频”。



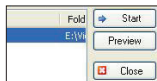
3. 若出现视频转换窗口，选择“Add File”来打开要转换的视频文件。



4. 确认目录上的视频文件。



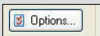
5. 确认完要保存的目录及预设后，按右上端的“Start”就可开始转换。



其他

## + COWON MediaCenter - JetAudio转换

- 在产品上无法正常播放的影片文件可能需要通过 COWON MediaCenter - JetAudio 转换。在转换之前，请先确保这些影片文件可以在计算机上正常播放。
- 如果在转换之前文件已被损坏，则即使转换过程成功进行，这些文件也可能无法在COWON X7 上正常使用。
- 转换时间因计算机性能、源文件大小和编码解码器类型而异。
- 若点击“Previed”，不用保存而能够确认转换画面。
- 若要同时转换字幕或更改设置，请点击“Options”。



- 字幕文件 (. smi) 的标题和位置必须与原始影片文件的标题和位置相同。

## + 故障排除

### + 读完本手册我仍然感到困惑。

COWON 网站 ([www.COWON.com](http://www.COWON.com)) 为 COWON 产品的用户提供 FAQ(常见问题解答)支持。我们大力鼓励用户查看该网站,以了解有关产品使用和固件升级的更多信息。个人如有疑问,请在线与我们联系,我们将竭尽所能帮助您。

### + 我想将设备设置为出厂默认值。

如果想将设置初始化,请通过SETTINGS - 系统 - 读取默认值。

### + 电源无法打开。

请确认电池的充电状态和电源是否连接。  
如果电池被完全放电,请连接正品适配器,进行一定时间充电以后再打开电源。如果这个时候产品还是没有反应,请使用别针等物品按下产品下面的REST按钮。

### + 触摸板和按钮不能正确工作。

检查是否将电源开关放在“锁定 (HOLD)”位置。  
当触摸屏不能准确动作的时候,请通过SETTINGS - 系统 - 触摸屏校正来调整。

### + 我听不到任何声音。

检查音量是否设置为“0”。检查播放机中是否有任何文件。如果播放机中没有文件,您将听不到任何声音。请注

意,损坏的文件会导致噪音或回放停止。请确保正确连接了耳机。耳机插孔脏污可能会导致噪音。

### + 我已存储的文件未出现在列表中。

每种模式仅显示可播放文件的列表。要查看您已存储的所有文件,请选择浏览器模式。请注意,“系统 (System)”文件夹不会出现在浏览器中。

### + 相簿图像在音乐模式下不显示。

为了显示相簿图像,必须将图像存储在音乐文件的 ID3 标记中。可以使用 COWON MediaCenter - JetAudio 来编辑 ID3 标记。与相关音乐文件同名的 JPG 图像文件应存储在播放机中。或者,可以在相关文件夹中存储一个名为“cover.jpg”的 JPG 图像文件。

### + 无法播放视频。

请检查如果视频文件是由COWON设备支持。  
可能需要用 COWON MediaCenter - JetAudio 转换未能在产品上正确播放的电影文件。

### + FM 收音机不工作。

产品的耳机用作 FM 收音机天线。拉直耳机线将能改善无线电接收效果。在 FM 收音机信号传输被遮蔽的地点,FM 收音机的接收效果可能很差。如果 FM 收音机在应该可以接收到信号的地方不工作,请与我们的服务中心联系。

## + 故障排除

### + 录音中有过多的噪音。

产品使用超小型内部麦克风，因此，在录音期间它可能极易受噪音的影响。在录音期间，不得用任何东西盖住麦克风。

### + 显示屏上的字符是乱码。

在“设置 (Settings)” > “显示屏 (Display)” > “语言 (Language)” 中重新设置您的首选语言。如果问题仍然存在，请将当前字体设置为系统字体。COWON 产品是基于朝鲜语 Windows OS 开发的，因此，这可能会导致某些特殊字体或语言在显示屏上显示为乱码。

### + 连接播放机时，计算机无法识别它。

尝试按背面的“重置 (RESET)”按钮。如果经常遇到断开连接或连接不稳定问题，请将播放机直接连接到 PC 的 USB 端口，而不是连接到单独的 USB 集线器。由于 COWON 产品使用 USB 连接作为主电源系统，因此，不稳定的电源供应可能会导致连接失败。

### + 播放机的存储器容量不同于或小于指定的容量。

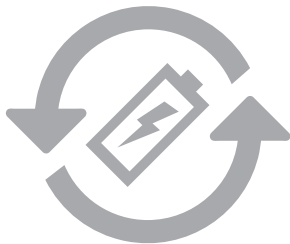
Windows 指出的存储器容量可能不同于存储器制造商指示的容量。实际容量将小于原始大小，因为存储器的一些空间将用作正常工作的系统区。

### + 播放机在存储器已满时无法正确播放。

产品有一部分空间是用来保存设置文件和系统文件的。这部分空间如果用来储存文件，会导致机器无法正常运转。因此，快闪记忆体务必要留出大约10MB左右的空间。



## + 更换电池



充电电池是具有充电次数的限制的，并且当电池可保持电量很少的时候是需要进行更换的。更换COWON公司产品的充电电池只可以在COWON的服务中心进行更换。如果要获得更多的有关COWON服务中心的信息，请联系**[batteryreplace@cowon.com](mailto:batteryreplace@cowon.com)**。

## + 产品处理



COWON产品内的充电电池，在处理时一定要和家庭废弃物分开。因为按照处理一般废弃物的方式处理废弃的电池会对环境造成污染。联系您当地主管部门，按照当地的指导，在专门处理电子废弃物或者废弃的电池的指定地点处理它。

DIGITAL PRIDE.

**COWON**

**COWON SYSTEMS, Inc.**

[www.COWON.com](http://www.COWON.com)