

个人音频设备

CS 使用说明书

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管。

使用前的准备工作

聆听CD

收听广播

聆听USB设备上的文件

用选购音频组件聆听音乐

通过BLUETOOTH连接聆听音乐

通过无线网络聆听音乐

附加信息

关于“SongPal”

故障排除

使用须知/规格

警告

为了减少火灾危险，请勿用报纸、桌布、窗帘等覆盖本装置的通风口。请勿将明火源（如点燃的蜡烛）放在本装置上。

为了减少火灾或触电的危险，请勿将本装置暴露在湿漉或滴溅的地方，也不要在本装置上放置装满液体的物品（如花瓶）。

由于电源插头用于断开主机与电源的连接，请将主机连接到容易插拔的交流电源插座上。如果发现主机发生异常，请立即将电源插头从交流电源插座上拔出。

请勿将本机安放在书橱或壁橱等狭窄封闭处。

请勿将电池或装有电池的装置暴露在阳光、火焰或类似的过热热源附近。

即使关闭本机自身的电源，只要其电源线仍插在交流电源插座上，便未脱离电源。

铭牌位于主机底部外表面。

以下注意事项写在位于本机底部外表面的铭牌上。

仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用

仅适用于非热带气候条件下安全使用

警告

与光学仪器一起使用本产品将会增加眼睛受伤的危险。



依据GB7247.1-2012，本装置属于1类激光（CLASS 1 LASER）产品。此标记位于主机底部外表面。

警告

如果电池替换不当，会有爆炸危险。请仅用相同或相当的类型进行替换。

BLUETOOTH部分

- 使用频率：
2400 MHz - 2483.5 MHz
- 等效全向辐射功率(EIRP)：
≤20 dBm
- 最大功率谱密度：
≤10 dBm / MHz(EIRP)
- 载频容限：20 ppm

网络部分

- 使用频率：
2412 MHz - 2472 MHz
- 等效全向辐射功率(EIRP)：
≤20 dBm
- 最大功率谱密度：
≤10 dBm / MHz(EIRP)
- 载频容限：20 ppm

不得擅自更改发射频率、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器)，不得擅自外接天线或改用其它发射天线。

使用时不得对各种合法的无线电业务产生有害干扰；一旦发现有害干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用。

使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰。

不得在飞机和机场附近使用。

制造商：索尼公司

原产地：中国

总经销商：索尼（中国）有限公司

地址：北京市朝阳区太阳宫中路12号楼冠城大厦701

出版日期：2014年3月



产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

温度：40℃

湿度：60%

(○：不含有，×：含有)

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
内置线路板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
光学块	×	○	○	○	○	○
驱动单元	×	○	○	○	○	○
扬声器	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

○：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。

×：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。

操作本系统之前

Sony将根据本系统有限质量保证中所规定的条件，对正常使用本系统期间发生的故障进行维修。但是，对由已损坏或发生故障的系统所造成的播放失败而引起的任何结果，Sony概不负责。

使用版权保护技术编码的音乐光盘

本产品设计用于播放符合Compact Disc (CD) 标准的光盘。近来，一些唱片公司在出售各种用版权保护技术编码的音乐光盘。

请注意，有些光盘不符合CD标准，可能无法用本产品播放。

有关DualDisc的注意事项

DualDisc是一种双面光盘产品，一面含有符合录制DVD的素材，另一面为数字音频素材。但是，由于音频素材一面不符合Compact Disc (CD) 标准，因此，无法保证在本产品上播放。

目录

操作本系统之前	4
---------------	---

使用前的准备工作

控制器的位置和功能	7
设置时钟	10

聆听CD

播放CD-DA/MP3光盘	11
更改播放模式	11
创建自己的程序（编序播放）	13

收听广播

调谐电台	14
预设广播电台	14

聆听USB设备上的文件

播放USB设备上的文件	15
-------------------	----

用选购音频组件聆听音乐

播放选购音频组件的音乐	17
-------------------	----

通过BLUETOOTH连接聆听音乐

将本系统与BLUETOOTH设备配对并聆听音乐	18
通过已注册设备聆听音乐	19
通过一触式操作（NFC）聆听音乐	19
以高音质编解码器（AAC/aptX）播放	20

通过无线网络聆听音乐

准备工作：设置网络	21
与个人计算机连接	21
使用有线网络连接	23
聆听Xperia™/Xperia Tablet上的音乐（WALKMAN®应用程序）	23
聆听iPhone、iPad、iPod或iTunes上的音乐（AirPlay）	24
聆听Windows 8/Windows 7上的音乐（家庭网络）	25

附加信息

设置自动待机功能	26
设置BLUETOOTH/网络待机模式	26
设定无线BLUETOOTH信号打开/关闭	27
调节声音	27
使用定时器	28
设定睡眠定时器	28
设定播放定时器	28
更新软件	29
更换电池	30

关于“SongPal”	31
-------------------	----

故障排除

故障排除	32
消息	36

使用须知/规格

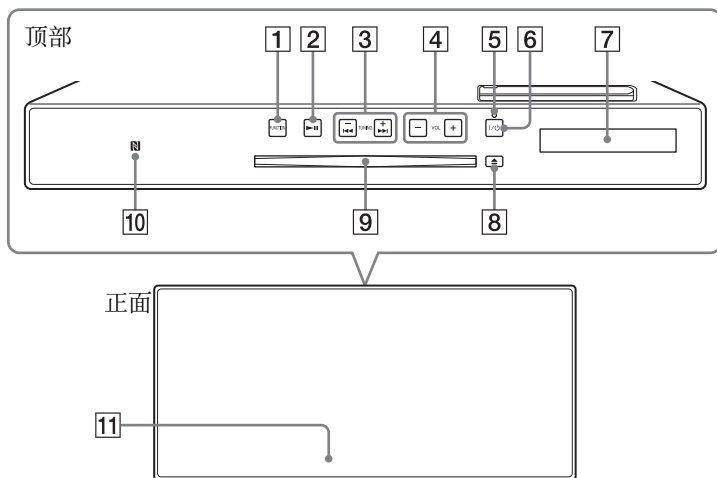
使用须知	37
兼容设备和版本	38
iPhone/iPad/iPod touch	38
DLNA设备	39
USB设备	39
BLUETOOTH无线技术	39
规格	41
有关软件的重要信息	44

控制器的位置和功能

注意

本手册主要说明使用遥控器的操作，但使用主机上具有相同或相似名称的按钮也可以进行相同的操作。

主机（正面/顶部）



1 FUNCTION按钮

按下可更改源。每按一次会按以下顺序变更为下一个源：

CD → USB → BT AUDIO →
FM → AUDIO IN → NETWORK

2 **▶▶**（播放/暂停）按钮

用于开始或暂停播放。

3 **◀◀/▶▶**（快退/快进）/ TUNING +/-按钮

- 用于跳转到曲目或文件的开始处，或用于快进或快退曲目或文件。
- 用于调谐至所需的电台。

4 VOL +/-按钮

用于调节音量。

5 待机指示灯

电源开启时以绿色点亮。

电源关闭时以红色点亮。如果系统检测到异常情况，指示灯会以红色闪烁（第32页）。

当系统在BLUETOOTH/网络待机模式下，指示灯以橙色点亮。

6 I/⏻（电源）按钮

用于开启或关闭电源。

7 显示窗

8 **▲**（弹出）按钮

用于弹出CD。


9 光碟插槽

插入CD。

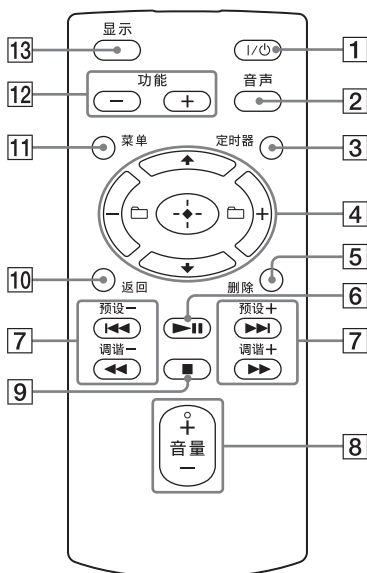
10 N标记

将配备NFC功能的智能手机/平板靠近此标记可通过一触式操作执行BLUETOOTH注册、连接或断开连接（第19页）。

11 遥控传感器

本机上未指示IR标记.

遥控器



1 I/⏻ (电源) 按钮

用于开启或关闭电源。

2 音声按钮

用于控制音质（第27页）。

3 定时器按钮

用于设定时钟或播放定时器（第10、28页）。

4 ▲/▼/⊕ (确认) 按钮

按▲/▼可选择个项目，然后按⊕可进行确认。

📁 +/-按钮

用于选择MP3光盘或USB设备上的文件夹（专辑）。

5 删除按钮

用于删除USB设备中的已编程曲目、文件或文件夹（第13页）。

6 ▶|| (播放/暂停) 按钮

用于开始或暂停播放。

7 ◀◀/▶▶ (上一个/下一个) / 预设+/-按钮

- 用于跳转到曲目或文件的开始处。
- 用于选择所调谐电台的预设编号。

◀◀/▶▶ (快退/快进) / 调谐+/-按钮

- 用于快退或快进曲目或文件。
- 用于调谐至所需的电台。

8 音量+/-按钮

用于调节音量。

9 ■ (停止) 按钮

用于停止播放。

10 返回按钮

用于返回上一个状态。

11 菜单按钮

用于显示菜单。按▲/▼可选择菜单中的项目。如果按两次菜单，操作会被取消。

12 功能-/+按钮

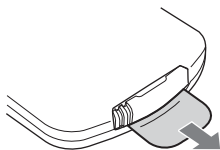
按下可更改功能。每按一次+按钮会按以下顺序变更为下一个功能：
CD ↔ USB ↔ BT AUDIO ↔
FM ↔ AUDIO IN ↔ NETWORK

13 显示按钮

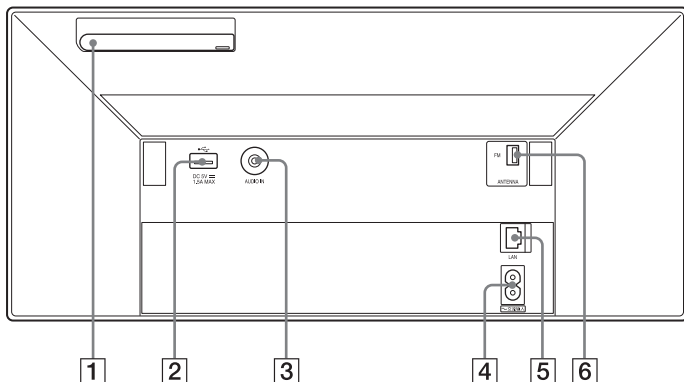
用于更改电源开启时显示窗中显示的信息。下划线“_”会显示在无法识别的字符处。
如果在电源关闭时按此按钮，则会显示时钟时间。

首次使用遥控器时

- 出厂时遥控器中已装入电池。首次使用遥控器前，请先取下电池座上的绝缘片。有关详情，请参阅“更换电池”（第30页）。

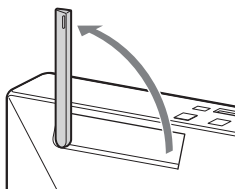


主机（背面）



1 无线LAN天线

如果使用无线网络功能，请如图所示设定天线。



2 (USB) 端口

连接USB设备（第15页）。

注意

- 仅可通过蓝牙或AirPlay连接，与本系统配合使用iPhone/iPad/iPod。如果将iPhone/iPad/iPod连接至 (USB) 端口，仅可进行充电。

3 AUDIO IN（外部输入）插孔

使用音频连接电缆（不提供）连接选购外部设备。

4 ~交流输入

连接电源线（提供）至墙壁插座。

5 LAN接头

使用网络电缆（不提供）连接网络设备（第23页）。

6 FM天线

连接FM天线。

注意

- 找到可以很好接受信号的位置和方向，然后将天线固定在稳定表面上（窗、墙等）。
- 使用胶带固定FM导线天线的末端。

设置时钟

- 1 按I/⏻打开系统。
- 2 按定时器。
如果显示“PLAY SET”，按▲/▼
选择“CLOCK”，然后按⊕。
- 3 按▲/▼设定小时，然后按⊕。
- 4 按▲/▼设定分钟，然后按⊕。
完成时钟设置。

注意

- 断开电源线或停电时，时钟设置重设。

在系统关闭时显示时钟

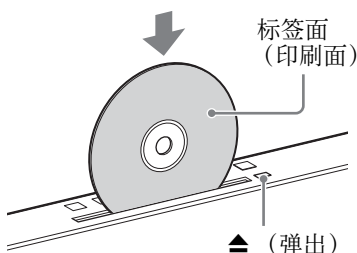
反复按显示显示时钟。时钟会显示约8秒钟。

如果BLUETOOTH/网络待机模式为开启，则时钟不会在按显示时出现。

播放CD-DA/MP3光盘

1 按功能选择“CD”。

2 将CD插入本机顶部的光盘插槽。装载CD时，将标签面（印刷面）朝向您。



自动播放。

如果在CD已插入插槽时从另一个功能切换为“CD”功能，当“READING”从显示窗上消失后按▶||。

遥控器或主机的按钮可用于快退/快进、选择曲目、文件或文件夹（MP3光盘）等。

弹出CD

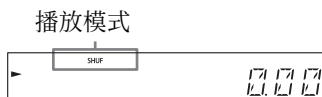
按主机上的▲（弹出）。

注意

- 本系统不能使用8 cm的CD。
- 请勿装载非标准形状的CD（如心形、方形、星形）。否则可能对本系统造成无法弥补的损坏。
- 请勿使用带有胶带、密封胶或粘贴剂的CD，否则可能造成故障。
- 移除光盘时，请勿触摸光盘表面。

更改播放模式

播放模式可重复或任选播放相同的音乐。



1 按■停止播放。如果在第4步中选择“REPEAT”，则无需停止播放。

2 按菜单。

3 按▲/▼选择“CD MENU”，然后按⊕。

4 按▲/▼选择“PLAYMODE”或“REPEAT”，然后按⊕。

5 按▲/▼选择播放模式，然后按⊕。可选择以下播放模式。



PLAYMODE

播放模式	效果
NORMAL	播放曲目或文件。
FOLDER*	播放所选文件夹中的所有曲目。“FLDR”在显示窗中点亮。
SHUFFLE	随机播放所有曲目或文件。“SHUF”在显示窗中点亮。
FLDR.SHUF*	随机播放所选文件夹中的所有曲目或文件。“FLDR.SHUF”在显示窗中点亮。

播放模式	效果
PROGRAM	播放已编程曲目或文件。“PGM”在显示窗中点亮。有关详情，请参阅“创建自己的程序（编序播放）”（第13页）。

* 此播放模式仅适用于播放MP3光盘。

REPEAT

播放模式	效果
ALL（重复播放所有曲目）	本系统重复播放光盘或文件夹中的所有曲目。“  ”在显示窗中点亮。
ONE（重复播放某一曲目）	本系统重复播放所选曲目。“  1”在显示窗中点亮。
OFF	取消重复播放。




播放MP3光盘的注意事项

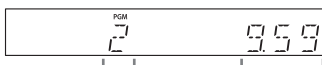
- 请勿在含有MP3文件的光盘上保存多余的文件夹或文件。
 - 本系统不能识别没有MP3文件的文件夹。
 - 本系统仅可播放具有“.mp3”文件扩展名的MP3文件。即使文件名具有“.mp3”文件扩展名，如果文件不是音频MP3文件，播放此文件可能产生大噪音，可能对系统造成损伤。
 - 本系统兼容的最大MP3文件夹和文件数量是：
 - 999*个文件夹（包含根文件夹）
 - 999个文件
 - 单个文件夹中250个文件
 - 8个文件夹层级（文件树状结构）
- * 包括不含有MP3或其他文件的文件夹。本系统可识别的文件夹数目可能比实际文件夹数目少，具体视文件夹结构而定。

- 不保证与所有MP3编码/写入软件、CD-R/RW驱动器和录制媒体兼容。不兼容的MP3光盘可能会发出噪音或发生音频中断或可能根本无法播放。

创建自己的程序 (编序播放)


播放CD中的已编程曲目或文件。

- 1 在“更改播放模式”（第11页）的第5步中选择“PROGRAM”，然后按⊕。
- 2 使用MP3光盘时，按 +/-选择含有要编制曲目或文件的文件夹。
如果希望播放文件夹中的所有曲目或文件，按⊕。
- 3 按/ 选择所需的曲目或文件，然后选择⊕。



所选曲目或文件编号 所选曲目或文件的总播放时间

重复上述步骤可编制其他曲目或文件。

- 4 按。
您编制的曲目或文件开始播放。


取消编序播放

在第1步中，为“PROGRAM”选择“NORMAL”，然后按⊕。

删除已编程曲目或文件

播放停止时按删除。每次按此按钮，最后编制的曲目或文件将被删除。当所有已编程曲目或文件被删除时，会出现“NO STEP”。

提示

- 最多可以编制25个曲目或文件。如果尝试编制25个以上的曲目或文件，将显示“FULL”。在此情况下，请删除不必要的曲目。
- 若要再次播放相同的程序，按.

注意

- 光盘弹出时或在编程后断开电源线时，所有已编程曲目和文件会被删除。

调谐电台

- 按功能选择“FM”。
- 按住预设+/-直到显示窗中的频率指示开始更改，然后放开该按钮。
接收到FM立体声广播时，调谐会自动停止（自动扫描）。
“ST”在显示窗中点亮。

手动调谐

反复按预设+/-调谐所需电台。

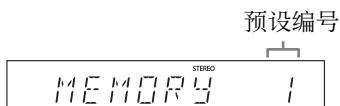
提示

- 如果某个FM立体声广播的接收嘈杂，请按菜单并依次选择“TUNE:MENU”、“FM MODE”和“MONO”，选择单声道接收。这样会减少噪声。

预设广播电台

可预设所需的电台。

- 调谐所需的电台，然后按菜单。
- 按▲/▼选择“TUNE:MENU”，然后按⊕。
- 按▲/▼选择“MEMORY”，然后按⊕。
- 按▲/▼选择“OK”，然后按⊕。
- 按▲/▼选择预设编号，然后按⊕。



“COMPLETE”在显示窗中出现，电台以预设编号完成注册。
重复上述步骤可注册更多电台。

- 按I/⏻关闭电源，然后再次按I/⏻开启电源。

提示

- 最多可以预设20个FM电台。
- 如果在第5步中选择某个已注册的预设编号，则该预设电台会被当前调谐的电台替换。

调谐预设电台

按预设+/-选择注册有所需电台的预设编号。

播放USB设备上的文件

可通过连接USB设备到本系统，在本系统上播放存储在WALKMAN®或数字媒体播放器等USB设备上的音频文件。有关USB兼容设备的详情，请参阅“兼容设备和版本”（第38页）。

1 按功能选择“USB”。

2 将USB设备连接到本机背面的
⏪ (USB) 端口。

直接或通过USB设备随附的USB电缆将USB设备连接到的⏪ (USB) 端口。
等待直到“READING”消失。

3 按▶||。

开始播放。
可使用遥控器或本机上的按钮操作快退/快进、选择曲目或文件或选择文件夹。

提示

- 播放USB设备时，可选择播放模式。按菜单，然后选择“USB MENU”。选择“PLAYMODE”或“REPEAT”。有关详情，请参阅“更改播放模式”（第11页）。播放USB设备上的文件时，无法执行编序播放。
- 如果将USB设备连接到本机，电池充电会自动开始。即使在本系统关闭时，USB设备也可充电。
- 如果USB设备无法充电，请断开连接后重新连接。有关USB设备充电状态的详情，请参阅USB设备的操作手册。

注意

- 本系统的播放顺序可能与连接的数字音乐播放机的播放顺序不同。
- 在移除USB设备之前务必关闭本系统。在系统还开启时移除USB设备可能损坏USB设备上的数据。
- 需要USB电缆连接时，请要用要连接的USB设备附带的USB电缆连接。有关连接详情，请参阅要连接的USB设备附带的操作手册。
- 在连接之后，可能需要等待一段时间，才会出现“READING”，视所连接USB设备类型的而定。
- 请勿经由USB集线器连接USB设备。
- 当USB设备连接时，系统读取USB设备上的所有文件。如果USB设备上有许多文件夹或文件，到完成USB设备读取为止可能需要较长时间。
- 使用某些连接的USB设备，从系统传送信号或者完成读取USB设备可能需要比较长的时间。
- 不保证与所有编码/写入软件兼容。如果USB设备上的音频文件原先采用不兼容的软件编码，这些文件可能会产生噪音或可能出现故障。
- 与本系统兼容的USB设备上的最大文件夹和文件个数是：
 - 1000*个文件夹（包含根文件夹）
 - 3000个文件
 - 单个文件夹中250个文件
 - 8个文件夹层级（文件树状结构）
 * 包括不含可播放音频文件的文件夹和空文件夹。本系统可识别的文件夹数目可能比实际文件夹数目少，具体视文件夹结构而定。
- 本系统未必支持所连接的USB设备所提供的全部功能。
- 不能识别没有音频文件的文件夹。
- 可以用本系统收听的音频格式如下：
 - MP3：文件扩展名“.mp3”
 - WMA**：文件扩展名“.wma”
 - AAC**：文件扩展名“.m4a”、“.mp4”或“.3gp”
 请注意，即使文件名具有正确的文件扩展名，如果实际文件不同，本系统可能会发出噪音或可能发生故障。

** 不能在本系统上播放带有DRM（数字版权管理）版权保护的文件或从网上音乐店中下载的文件。如果尝试播放其中的某个文件，系统将会播放下一个未受保护的音频文件。

播放选购音频组件的音乐

可播放连接到本机的选购音频组件的曲目。

注意

- 请事先按音量-调低音量。

1 按功能选择“AUDIO IN”。

2 将其音频连接线连接到本机背面的AUDIO IN插孔和选购外部设备的输出端子。

3 开始在连接组件上播放。
在播放过程中调节连接组件的音量。

4 按遥控器上的音量+/-调节音量。

注意

- 如果连接组件的音量电平过低，本系统可能会自动进入待机模式。有关详情，请参阅“设置自动待机功能”（第26页）。

将本系统与 BLUETOOTH设备配对 并聆听音乐

可通过无线连接聆听BLUETOOTH设备上的音乐。

使用BLUETOOTH功能之前，请执行配对以注册BLUETOOTH设备。

注意

- 将要连接的BLUETOOTH设备置于距离本系统1米的范围内。
- 如果BLUETOOTH设备与一触式操作（NFC）兼容，请跳过下一个步骤。请参阅“通过一触式操作（NFC）聆听音乐”（第19页）。

1 按功能选择“BT AUDIO”。

2 按菜单。

3 按▲/▼选择“BT MENU”，然后按⊕。

4 按▲/▼选择“PAIRING”，然后按⊕。

5 按▲/▼选择“OK”，然后按⊕。当“PAIRING”开始在显示窗中闪烁时，本系统变更为配对模式。

6 使用BLUETOOTH设备搜索本系统。搜索到的设备列表会出现在BLUETOOTH设备屏显上。

7 选择[SONY:CMT-X7CD]（本系统）。

如果BLUETOOTH设备提示输入密码，输入“0000”。

如果本系统未显示在该设备的显示窗中，请再次从第1步开始操作。

配对完成时，显示从“PAIRING”变更为已连接的BLUETOOTH设备名称且BLUETOOTH指示灯点亮。

8 按▶||。

开始播放。

因BLUETOOTH设备而异，请再次按▶||。此外，可能必须启动BLUETOOTH设备上的音乐播放器。

9 按音量+/-调节音量。

如果无法在本系统上更改音量，请在BLUETOOTH设备上进行调整。可使用遥控器或本机上的按钮进行快退/快进、选择音乐和选择文件夹等操作。

提示

- 可以在已经与一个BLUETOOTH设备建立BLUETOOTH连接时，执行配对操作或者尝试与另一个BLUETOOTH设备建立BLUETOOTH连接。当成功与另一个设备建立BLUETOOTH连接时，当前建立的BLUETOOTH连接会被取消。

注意

- 某些BLUETOOTH设备可能不提供上述操作。此外，因连接的BLUETOOTH设备而异，实际操作可能有所不同。
- 在执行了配对操作之后，不需要再重复执行此操作。但是在下列情况下，必须再次执行配对操作：
 - BLUETOOTH设备完成配对时配对信息被清除。
 - 尝试将本系统与10台以上的BLUETOOTH设备配对。
本系统最多可与9台BLUETOOTH设备配

对。如果与9台设备执行配对后继续配对其他BLUETOOTH设备，最早与本系统连接的设备配对信息会被新设备的配对信息覆盖。

- 本系统的配对注册信息从所连接的设备清除。
- 如果初始化本系统或清除与本系统的配对历史记录，所有配对信息将被清除。
- 本系统的声音无法传送到BLUETOOTH扬声器。
- “Passkey”可能叫做“Passcode”、“PIN code”、“PIN number”或“Password”等。

检查所连接BLUETOOTH设备的地址
显示窗中出现现在所连接BLUETOOTH设备上设定的名称时，请按显示。
BLUETOOTH设备地址在显示窗中分两行显示8秒。

要取消与BLUETOOTH设备的连接
在BLUETOOTH设备上断开BLUETOOTH连接。显示窗中出现“BT AUDIO”。

要清除配对注册信息

- 1 完成“将本系统与BLUETOOTH设备配对并聆听音乐”（第18页）中的第3步后选择“DEL LINK”，然后按⊕。
- 2 按▲/▼选择“OK”，然后按⊕。
“COMPLETE”出现在显示窗中，所有配对信息被清除。

注意

- 如果清除了配对信息，您无法执行BLUETOOTH连接，除非再次执行配对。

通过已注册设备聆听音乐

完成“将本系统与BLUETOOTH设备配对并聆听音乐”中的第1步后，操作BLUETOOTH设备与本系统连接，然后按本机上的▶||开始播放。

通过一触式操作（NFC）聆听音乐

NFC是一种用于在手机等各种设备和IC标签之间进行短程无线通信的技术。

只需将智能手机/平板电脑触碰本系统。系统将自动开启，配对并建立BLUETOOTH连接。

事先将NFC设置设定为开启。

- 1 将智能手机/平板电脑触碰本机上的N标记。

将智能手机/平板电脑触碰本机，并保持接触直到智能手机/平板电脑振动为止。

有关智能手机/平板电脑用于触碰接触部件的信息，请参阅智能手机/平板电脑的用户指南。

- 2 完成连接后，按▶||。

开始播放。

要断开已经建立的连接，将智能手机/平板电脑触碰本机上的N标记。

提示

- 兼容的智能手机需要配备NFC功能（兼容操作系统：Android版本2.3.3或更高，Android 3.x除外）。有关兼容设备的信息，请查看以下网站的内容。

<http://www.sony-asia.com/support>

- 如果智能手机/平板电脑在触碰本机后仍未有反应，请将“NFC Easy Connect”下载到智能手机/平板电脑并运行。然后再次与本机触碰。“NFC Easy Connect”是一款专用于Android™的免费应用程序。扫描以下二维码。



- 在其他BLUETOOTH设备已连接本系统时，如果将NFC兼容智能手机/平板电脑触碰本机，该BLUETOOTH设备会断开连接，而本系统与智能手机/平板电脑连接。

注意

- 在某些国家和地区，可能不能下载NFC兼容应用程序。

以高音质编解码器 (AAC/aptX) 播放

可从BLUETOOTH设备以AAC或aptX编解码器格式接收数据。实现以更高音质播放。

“BT AAC”和“BT APTX”的出厂设置为“ON”。

1 按菜单。

2 按▲/▼选择“BT MENU”，然后按⊕。

3 按▲/▼选择“BT AAC”（AAC编解码器）或“BT APTX”（aptX编解码器），然后按⊕。

4 按▲/▼选择“ON”，然后按⊕。

注意

- 如果在BLUETOOTH连接过程中初始化设置，连接被切断。
- 如果在以AAC编解码器格式接收期间声音中断，请在第4步中设定为“OFF”取消设置。在此情况下，本系统会接收SBC编解码器。

准备工作：设置网络

如果将本系统连接至网络，则可以多种方式使用本系统。因网络环境而异，设置方法有所不同。请事先检查网络环境。

提示

- 有关设定固定IP地址，请使用“与个人计算机连接”（第21页）第6步中的画面。

注意

- 无法同时连接至无线网络和有线网络。连接至无线网络时，务必从本系统断开网络（LAN）电缆。
- 设置无线网络时，可能需要SSID（无线网络名称）和安全密钥（WEP或WPA密钥）。安全密钥（或网络密钥）采用加密技术以限制会与其发生通信的设备。用于为通过无线LAN路由器/接入点进行通信的设备提供更高的安全性。

使用智能手机/平板电脑的方法

使用专用于智能手机/平板电脑的SongPal应用程序。有关详情，请参阅快速开始指南。

使用支持WPS的接入点的方法

使用WPS接入按钮连接。请参阅快速开始指南。

使用个人计算机的方法

请参阅“与个人计算机连接”（第21页）。

使用有线网络的方法

请参阅“使用有线网络连接”（第23页）。

与个人计算机连接

注意

- 请注意直到完成设置Wi-Fi网络才会受到保护。设置完成后，设定无线LAN安全时Wi-Fi网络将再次受到保护。

- 1 记录无线网络名称（SSID）和无线LAN路由器/接入点的安全密钥以用作参考。

SSID（无线网络名称）



安全密钥（WEP或WPA）

有关SSID和安全密钥，请参阅无线LAN路由器/接入点的使用说明书。



- 2 按|/⏻打开系统。

- 3 将本机连接至Mac或个人计算机。


适用于Windows 8（Windows UI）

- ① 打开个人计算机。
- ② 移动鼠标指针到开始画面的右上（或右下）角以显示超级按钮，然后选择[Settings]。使用触摸板时，通过从开始画面的右端滑动以显示超级按钮，然后选择[Settings]。
- ③ 选择或轻触  或  图标。
- ④ 从网络列表中选择[Sony_Wireless_Audio_Setup]。


适用于Windows 8/Windows 7

- ① 打开个人计算机。
- ② 在开始画面上单击或轻触桌面。
- ③ 选择画面底部的  或  图标。
- ④ 从网络列表中选择[Sony_Wireless_Audio_Setup]。

适用于Windows Vista

- ① 打开个人计算机。
- ② 单击画面底部的  图标。
- ③ 选择[Connect to a network]。
- ④ 从网络列表中选择[Sony_Wireless_Audio_Setup]。

适用于Mac OS X


- ① 打开Mac。
- ② 选择画面顶部的  图标。
- ③ 从网络列表中选择[Sony_Wireless_Audio_Setup]。

-
- 4 进入[Sony Network Device Setting]画面。

适用于个人计算机

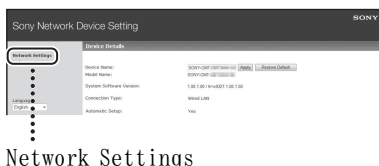
打开浏览器并在浏览器的地址栏中输入以下任一URL。
<http://192.168.100.1>

适用于Mac

启动Safari并选择  ([Bookmarks]) 下的 [Bonjour]，然后选择[SONY:CMT-X7CD]。

-
- 5 [Language Setup]画面出现时选择所需语言。



-
- 6 从菜单中选择[Network Settings]。



-
- 7 选择无线LAN路由器/接入点的SSID，然后选择[Apply]。根据需要输入安全密钥。



当显示确认屏幕时，按[OK]。

-
- 8 按  关闭电源，然后再次按  开启电源。

-
- 9 将Mac或个人计算机连接至待用的无线LAN路由器/接入点。

- 注意**
- 此步骤必须在10分钟以内完成。如果无法完成，请重设计算机（第35页）。

使用有线网络连接

通常，将计算机连接至网络时，DHCP 设置设定为开启。

有关详情，请参阅计算机的手册。

- 1 检查计算机和路由器是否打开。
- 2 使用网络（LAN）电缆（不提供）连接本系统和路由器。
- 3 使用另一根网络（LAN）电缆（不提供）或通过无线LAN连接来连接路由器和计算机。
- 4 打开本系统。
 连接完成时在显示窗中点亮。

聆听Xperia™/ Xperia Tablet上的 音乐（WALKMAN®应 用程序）

使用WALKMAN®应用程序可以播放存储在（Xperia/Xperia平板电脑）中的音乐。

注意

- 确保Xperia设备已事先连接至网络，并在通过本系统使用前，将该设备的Android操作系统更新到最新版本。

- 1 将本系统连接至网络。
有关详情，请参阅“准备工作：设置网络”（第21页）。
- 2 启动Xperia设备上的WALKMAN®应用程序。
- 3 选择Xperia设备上右上方的  图标。
显示可与本系统连接的设备列表。
- 4 选择[SONY:CMT-X7CD]（本系统）。
- 5 开始播放Xperia设备上的音频内容。
本系统进入“HOME NET”功能模式并播放所选音频内容。
如果播放没有开始，请从第1步开始重新执行操作步骤。

提示

- 有关详情，请参阅Xperia设备的操作手册。
- 有关Android操作系统使用的详情，请参阅Android操作系统的帮助。
- 本系统可以使用Music Throw功能播放存储在某些WALKMAN®机型中的音乐。有关Music Throw功能的详情，请参阅WALKMAN®随附的操作手册。

聆听iPhone、iPad、iPod或iTunes上的音乐 (AirPlay)

使用AirPlay可以播放存储在iPhone、iPad、iPod touch或装有iTunes的Mac或计算机中的音乐。

有关兼容iPhone、iPad、iPod touch或iTunes的详情，请参阅“兼容设备和版本”（第38页）。

注意

- 将iPhone/iPad/iPod touch或装有iTunes的计算机连接至网络，通过本系统使用前将iOS或iTunes更新至最新版本。

- 1 将本系统连接至网络。
有关详情，请参阅“准备工作：设置网络”（第21页）。
- 2 启动iPhone、iPad、iPod touch或iTunes的应用程序。
- 3 选择iPhone、iPad或iPod touch画面控制中心或iTunes窗口的图标。
显示可与本系统连接的设备列表。
- 4 选择[SONY:CMT-X7CD]（本系统）。

- 5** 开始播放iPhone、iPad、iPod touch或iTunes上的音频内容。本系统进入AirPlay功能模式并播放所选音频内容。如果播放没有开始，请从第1步开始重新执行操作步骤。

提示

- 使用iPhone、iPad、iPod touch或iTunes将音量设定得太高时，本系统可能会输出很响的声音。
- iPhone、iPad、iPod touch或iTunes的音量电平可能无法与本系统的音量电平关联。
- 有关操作iPhone、iPad、iPod touch、iTunes或AirPlay的详情，请参阅设备的操作手册。

聆听Windows 8/ Windows 7上的音乐 (家庭网络)

可以在本系统上播放计算机应用程序Media Go、Windows Media Player等DLNA兼容服务器上的曲目。有关详情，请参阅以下网站。

<http://www.sony-asia.com/support>

可以通过专用于智能手机/平板电脑的SongPal应用程序，将智能手机/平板电脑用作控制器。

有关兼容DLNA设备的详情，请参阅“兼容设备和版本”（第38页）。

注意

- 本系统可以播放以MP3、线性PCM、WMA、AAC、WAV、FLAC、ALAC和AIFF音频格式存储在服务器上的音频内容。（本系统仅可以播放扩展名为“.m4a”、“.mp4”或“.3gp”的AAC文件。）使用无线连接时，本系统可能无法播放某些音频文件。
- 本系统无法播放有DRM版权保护的WMA格式文件。如果无法在本系统上播放WMA文件，请在计算机上右击该文件。如果有“许可”标签，则该文件受DRM保护。
- 通常，通过家庭网络欣赏音频内容时，可能需要一段时间才能识别每个当前在用的DLNA兼容设备。
- 可能无法通过DLNA CERTIFIED产品播放某些内容。

设置自动待机功能

当没有任何操作或音频信号输出时，系统将在大约15分钟后自动进入待机模式（自动待机功能）。默认设置下自动待机功能设为开。

- 1 按菜单。
- 2 按▲/▼选择“STBY:MODE”，然后按⊕。
- 3 按▲/▼选择“AUTO:STBY”，然后按⊕。
- 4 按▲/▼选择“ON”或“OFF”，然后按⊕。

提示

- 进入待机模式前的2分钟时，在显示窗中显示“AUTOSTBY”。

注意

- 即使激活了自动待机功能，该功能对调谐器功能（FM）也无效。
- 在下列情况下，系统可能不会自动进入待机模式：
 - 当使用FM功能时
 - 当检测到音频信号时
 - 在播放音频曲目或文件期间
 - 播放定时器或睡眠定时器处于工作状态时
- 即使自动待机功能在以下情况中启用，系统也会再次倒计时（约15分钟）直到进入待机模式：
 - 当在USB功能中连接了USB设备时
 - 当按下遥控器或本机上的按钮时

设置BLUETOOTH/网络待机模式

当BLUETOOTH/网络待机模式启用时，即使系统已经关闭，也会进入BLUETOOTH或网络连接的等待模式。默认设置为禁用此模式。

- 1 按菜单。
- 2 按▲/▼选择“STBY:MODE”，然后按⊕。
- 3 按▲/▼选择“BTNW:STBY”，然后按⊕。
- 4 按▲/▼选择“ON”或“OFF”，然后按⊕。
- 5 按I/⏻关闭系统。

提示




- 当该功能设定为“ON”且从BLUETOOTH或AirPlay设备连接至本系统时，本系统会自动打开且可以使用BLUETOOTH或AirPlay连接聆听音乐。

注意

- 本系统无法通过DLNA设备打开。

设定无线 BLUETOOTH信号打 开/关闭

当本机打开时，可以控制无线网络或BLUETOOTH信号。默认设置为打开。

- 1 打开本机。
- 2 如果  在显示窗中闪烁，请按住本机的  和 。
- 3 “RF OFF”（无线信号关闭）或“RF ON”（无线信号打开）出现后，放开该按钮。

提示

- 当此设置设定为关闭时，无线网络功能和BLUETOOTH功能不可用。
- 当此设置为关闭时，通过本机上的触控式操作（NFC）用智能手机/平板打开本机。
- 当此设置为关闭时，无法设定BLUETOOTH/网络待机模式。
- 当BLUETOOTH/网络待机模式打开且本机关闭时，BLUETOOTH/网络待机模式关闭。
- 当此设置为关闭时，无法配对本机和BLUETOOTH设备。
- 即使当此设置为关闭时，仍可使用有线连接。

调节声音

可以根据个人偏好设定低音和高音或调节音调。

- 1 按音声。
- 2 按  /  选择“CA+”、“P-EQ”（音效）或“WIDE ST”（立体声效），然后按 。
CA+：设定为推荐的Sony音质。
P-EQ（均衡器）：从以下类型选择所需声音：
“R AND B/HIP HOP”、
“ROCK”、“POPS”、
“CLASSIC”、“JAZZ”、
“FLAT”、“CUSTOM”
WIDE ST（宽立体声）：选择“HIGH”或“NORMAL”，然后按 。如果要调节为更自然的立体声，请选择“NORMAL”。

使用定时器

本系统提供睡眠定时器和播放定时器。

注意

- 睡眠定时器优先于播放定时器。

设定睡眠定时器

在指定的时间，本系统会自动关闭。

- 按菜单。
- 按▲/▼选择“SLEEP”，然后按⊕。
- 按▲/▼选择指定时间，然后按⊕。可以10分钟为增量在“10MIN”（10分钟）到“90MIN”（90分钟）之间选择。

提示

- 如要检查睡眠定时器的剩余时间，请执行上述第1步和第2步。
- 即使没有设定时钟，睡眠定时器仍然有效。

取消睡眠定时器

在上述第3步中选择“OFF”。

设定播放定时器

注意

- 务必在设定定时器之前设定时钟（第10页）。

播放定时器

可以在每天预设时间聆听CD、USB设备或广播。

只要没有取消设置，将一直保留播放定时器设置。

- 准备音源。
- 按定时器。
- 按▲/▼选择“PLAY SET”，然后按⊕。
显示窗中闪烁开始时间。
- 按▲/▼选择时间，然后按⊕。
按相同步骤设定开始操作时间的“MINUTE”，然后设定停止操作时间的“HOUR”和“MINUTE”。
- 按▲/▼选择所需音源，然后按⊕。
播放定时器的确认画面出现。
- 按⏻关闭系统。

提示

- 在预设时间前，本系统会自动打开。
 - 对于FM：约在预设时间前的15秒
 - 对于CD或USB设备：约在预设时间前的90秒
- 当音源为CD时，可以预先编程播放定时器。请参阅“创建自己的程序（编序播放）”（第13页）。
- 当音源为广播时，务必事先调谐电台（第14页）。
- 如要更改定时器设置，请再次从头开始执行步骤。

注意

- 如果系统已在预设时间打开，则播放定时器不工作。小心勿操作本系统，直到使用定时器开启并开始播放。
- 当播放定时器的音源设定为使用自动扫描(AUTO)或手动调谐(MANUAL)设定的电台，并且在设定定时器之后更改广播频率或波段时，此定时器的电台设置也会更改。
- 当播放定时器的音源设定为从预设电台调谐的电台，并且在设定定时器之后更改电台频率或波段时，此定时器的电台设置不会更改。定时器的电台调谐固定为您设定的频率值。

查看设置

- 1 按定时器。
- 2 按▲/▼选择“SELECT”，然后按⊕。
- 3 按▲/▼选择“PLAY SEL”，然后按⊕。
显示窗中出现定时器设置。

取消定时器

完成“查看设置”（第29页）中的第2步后，选择“OFF”，然后按⊕。

更新软件

检测到新的软件版本时，本系统会在连接至互联网时更新，且“UPDATE”出现在显示窗中。

在此情况下，按照以下步骤更新至最新版本。

- 1 按菜单。
- 2 按▲/▼选择“NETWORK”，然后按⊕。
- 3 按▲/▼选择“UPDATE”，然后按⊕。
- 4 按▲/▼选择“OK”，然后按⊕。
更新开始。
完成更新后，显示“COMPLETE”。按I/⏻关闭本机，然后再次按下打开本机。

注意

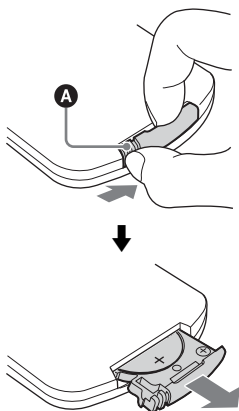
- 通常本系统可能需要约3到10分钟完成更新。因网络环境而异，可能需要更多时间。
- 请勿在更新期间操作本机或遥控器。另外，请勿在更新期间关闭本系统或断开电源线。

更换电池

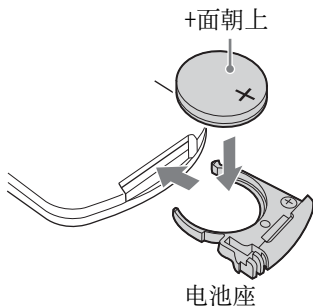
电池耗尽时，遥控器的工作距离会缩短。当遥控器无法再操作本机时，请更换新的CR2025锂电池（不提供）。

- 使用CR2025以外的电池可能造成火灾或爆炸。

- 1 推动遥控器背面的**A**并保持不放，然后朝箭头方向拉出电池座。



- 2 “+”面朝上更换电池，然后将电池座插入插槽。



注意

- 用干布擦拭电池以确保接触良好。
- 请勿用金属镊子夹取电池，否则可能引起短路。

关于“SongPal”

声音设定

您可以轻松自定义声音，或使用Sony建议的设定“CA+”。

控制家庭网络上的设备。

您可以播放连网PC或DLNA服务器中存储的音乐。

对主机中插入的CD或通过USB连接的设备进行的操作

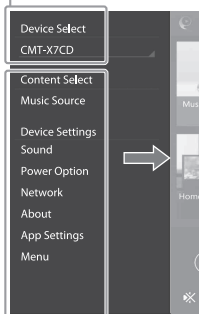
您可以播放主机中插入的CD，或播放与USB接头连接的设备中的音乐。

您通过“SongPal”可以控制的操作视连接的设备而定。

该应用程序的规格和设计如有变更，恕不另行通知。

Device Select

选择“SongPal”兼容设备。

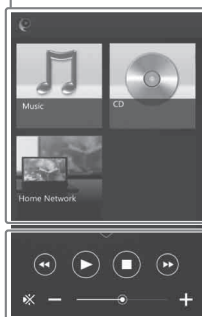


所连接设备的设定

显示各种声音/网络设定。通过向右划可以从任何画面显示此菜单。

主画面

显示所选设备的功能，以及智能手机/iPhone上安装的应用程序。



迷你播放器

所选功能的控制器。

故障排除

如果在操作本系统时出现故障，请在咨询就近Sony代理商前按照下述步骤操作。如果出现错误消息，请务必记录内容以便参考。

- 1 检查故障是否列在“故障排除”章节中。
- 2 访问以下用户支持网站。
<http://www.sony-asia.com/support>
可在这些网站上找到最新的支持信息和常见问题解答。
- 3 如果在完成第1步和第2步后仍无法解决故障，请就近咨询Sony代理商。
如果执行以上操作之后问题依然存在，请就近咨询Sony代理商。携带产品进行维修时，请务必携带整个系统（主机和遥控器）。本产品为系统产品，需要通过整个系统确定要维修的部分。

如果待机指示灯闪烁

请立即断开电源线，并确保电源线连接至AC 220 V的墙壁插座。

- 在待机指示灯停止闪烁后，重新连接电源线并打开本系统。如果仍然存在问题，请就近向Sony代理商咨询。

概述

无法打开系统电源。

- 确保已将电源线正确连接至墙壁插座。

系统意外地进入待机模式。

- 这不是故障。当没有任何操作或音频信号输出时，系统将在大约15分钟后自动进入待机模式。请参阅“设置自动待机功能”（第26页）。

时钟设置或播放定时器操作被意外取消。

- 如果1分钟左右未进行任何操作，时钟设置或播放定时器设置会被自动取消。再次从头进行操作。

没有声音。

- 调高本机上的音量。
- 确保外部组件正确连接至AUDIO IN插孔并将功能设定为AUDIO IN。
- 指定的电台可能暂时停止了广播。

产生严重的嗡嗡声或噪音。

- 将本系统从噪音源附近移开。
- 将本系统连接到不同的电源插座。
- 建议使用带有噪音过滤器的交流电源分接头。

遥控器不工作。

- 清除遥控器和本机遥控传感器之间的障碍物，并将本机放在远离荧光灯的位置。
- 将遥控器对准本机上的遥控传感器。
- 将遥控器靠近本系统。
- 更换新电池。

CD-DA/MP3光盘

“LOCKED”出现在显示窗中且无法从光盘插槽移除光盘。

→ 就近咨询Sony代理商或本地授权服务处。

光盘或文件不会播放。

→ 未终结化光盘（可以添加数据的CD-R或CD-RW光盘）。

声音间断，或无法播放光盘。

- 光盘可能脏污或有划痕。当光盘脏污时，请将其擦拭干净。
- 将本系统移动到没有振动的地方（例如：稳定的座架上）。

未从第一个曲目或文件开始播放。

→ 确保当前的播放模式正确。如果播放模式为“SHUFFLE”或“PROGRAM”，请更改设置（第11页）。

开始播放的时间比平时长。

- 下列光盘开始播放所需的时间会变长：
 - 以复杂的树状结构录制的光盘
 - 以多区段格式录制的光盘
 - 包含许多文件夹的光盘

USB设备

有关USB兼容设备的详情，请参阅“兼容设备和版本”（第38页）。

连接了不支持的USB设备。

- 可能产生以下故障。
 - USB设备不被识别。
 - 本系统上不显示文件或文件夹名称。
 - 无法播放。
 - 声音间断。
 - 有噪音。
 - 输出失真的声音。

没有声音。

→ 没有正确连接USB设备。关闭系统电源，然后重新连接USB设备。

有噪音、声音间断或失真。

- 连接了不支持的USB设备。连接支持的USB设备。
- 关闭本系统，然后重新连接USB设备并打开本系统。
- 音乐数据本身包含噪音或声音失真。在制作音乐数据时，由于计算机的状态因素，可能混入了噪音。这种情况下，删除文件，再次发送音乐数据。
- 编码文件时使用的比特率较低。将以较高比特率编码的文件发送到USB设备。

长时间显示“READING”，或到播放开始为止花费的时间较长。

- 在下列情况下，读取过程可能会花费较长时间。
 - USB设备上有许多文件夹或文件。
 - 文件结构极为复杂。
 - 内存中没有足够的可用空间。
 - 内部存储器出现碎片。

文件或文件夹名称（专辑名称）未正确显示。

- 由于存储在USB设备中的数据可能已经损毁，请再次向USB设备发送音乐数据。
- 本系统可以显示的字符代码如下：
 - 大写字母（A至Z）。
 - 数字（0至9）。
 - 符号（<>*+,[]@ \ _）。其他字符显示为“_”。

USB设备不被识别。

- ➔ 关闭系统电源并重新连接USB设备，然后打开系统电源。
- ➔ 可能连接了不兼容USB设备。
- ➔ USB设备不正确工作。请参考USB设备随附的使用说明书了解如何处理此问题。


不能开始播放。

- ➔ 关闭系统电源并重新连接USB设备，然后打开系统电源。
- ➔ 可能连接了不兼容USB设备。

未从第一个曲目开始播放。

- ➔ 将播放模式设定为“NORMAL”播放模式。

无法给USB设备充电。

- ➔ 确保USB设备牢固连接至  (USB) 端口。
- ➔ 本系统可能不支持此USB设备。
- ➔ 断开USB设备，然后重新连接。有关USB设备充电状态的详情，请参阅USB设备的操作手册。

调谐器

产生严重的嗡嗡声或噪音（“STEREO”在显示窗中闪烁），或无法接收广播。

- ➔ 正确连接天线。
- ➔ 寻找接收效果良好的场所和方向，然后重新设置天线。
- ➔ 将天线远离本机或其他AV设备，以避免受到噪音干扰。
- ➔ 关闭附近的电器设备。


同时听到多个电台。

- ➔ 寻找接收效果良好的场所和方向，然后重新设置天线。

- ➔ 使用市售的电缆夹将天线束起来，并调节电缆长度。

网络连接

本系统无法连接至网络。（网络上的其他设备无法找到或识别本系统。）

- ➔ 检查  是否在显示窗中点亮。
- ➔ 当本系统在无路由器的通信环境中打开时，需要约1分钟时间获取IP地址。
- ➔ 使用固定IP地址时，其他设备可能会使用相同的IP地址。使用不同的IP地址。

本系统无法通过无线LAN连接来连接至网络。

- ➔ 如果网络（LAN）电缆连接至本系统，本系统会自动操作建立有线LAN连接。如要使用无线LAN连接，请勿将网络（LAN）电缆连接至本系统。
- ➔ 检查无线LAN路由器/接入点的设置。如果接入点的SSID隐藏模式设定为“ON”，请设定为“OFF”。有关无线路由器接入点设置的详情，请参阅接入点的操作手册。

本系统无法使用WPS连接至网络。

- ➔ 使用接入点扫描搜索接入点后设置网络。
- ➔ 当接入点设定为WEP时，无法使用WPS连接至网络。
- ➔ 将无线LAN路由器/接入点的固件更新到最新版本。

家庭网络

控制器（操作设备）无法找到本系统。（控制器无法快速扫描本系统的内容。）

- ➔ 确保控制器已连接至家庭网络。
- ➔ 接入点上的组播控制被启用。

音乐自动开始。

- ➔ 本系统可能被其他组件控制。如要拒绝控制，请将BLUETOOTH/网络待机模式设定为关闭（第26页）。

声音中断。

- ➔ DLNA服务器过载。退出所有运行中的应用程序。
- ➔ 无线信号状态差。停止使用微波炉。
- ➔ 如果安全方式被设定为WEP或WPA/WPA2-PSK（TKIP），则IEEE802.11n兼容无线LAN路由器/接入点的无线LAN通信速度可能会变慢。如果速度变慢，请将安全方式变更为WPA/WPA2-PSK（AES）。
因设备而异，加密（安全）方案有所不同。有关详情，请参阅路由器/接入点的操作手册。

无法执行调谐或播放。

- ➔ 确认音频文件是否不合适或已从服务器删除。请参阅服务器的操作手册。
- ➔ 服务器尝试播放系统不支持的音频格式的音频文件。检查服务器上的音频格式信息。
- ➔ 禁用无线LAN路由器/接入点的组播控制。如果已启用，则可能需要几分钟时间输出音频。有关详情，请参阅无线LAN路由器/接入点的操作手册。
- ➔ 服务器不允许从本系统接入。更改服务器上的设置以允许从本系统接入。有关详情，请参阅服务器的操作手册。

AirPlay

有关兼容iPhone/iPad/iPod touch的详情，请参阅“兼容设备和版本”（第38页）。

iPhone/iPad/iPod Touch无法找到本系统。

- ➔ 请参阅“网络连接-本系统无法连接至网络”（第34页）。
- ➔ 确保iPhone/iPad/iPod touch或装有iTunes的计算机已连接至家庭网络。
- ➔ 配合本系统使用前，请先将iOS或iTunes更新至最新版本。

音乐自动开始。

- ➔ 本系统可能被其他组件控制。如要拒绝控制，请将BLUETOOTH/网络待机模式设定为关闭（第26页）。

播放期间声音中断。

- ➔ 服务器过载。退出所有运行中的应用程序。

无法操作本机。

- ➔ 将iPhone/iPad/iPod touch或iTunes的软件版本更新至最新版本。

将系统重设为出厂设置

如果系统仍然无法正常工作，请将系统重设为出厂设置。
使用主机上的按钮将系统重设为出厂默认设置。

- 1 断开电源线连接，确定待机指示灯未点亮。然后重新连接电源线，打开系统的电源。
- 2 按住本机上的FUNCTION和II/☺直到“ALL RESET”出现在显示窗中。
所有用户配置的设置（如预设电台、时钟、定时器和网络等）均会被删除。如果执行以上操作之后问题依然存在，请就近咨询Sony代理商。

注意

- 如果弃置本机或转让给他人，为了安全起见，请重置本机。

消息

以下消息可能在操作期间出现或闪烁。

CANNOT DOWNLOAD

本系统无法在执行软件更新时下载更新数据。请进入设置菜单并再次更新软件。

CAN'T PLAY

放入了无法在本系统上播放的光盘，如CD-ROM和DVD光盘。

COMPLETE

电台预设操作正常结束。

DATA ERROR

您尝试播放不可播放的文件。

ERROR

初始化期间操作本系统。请等待一段时间直到初始化完成。

FULL

试图编制25个以上的曲目或文件。

INITIAL

本系统正在初始化网络设置。在此期间本系统的某些按钮不可用。

LOCKED

光盘插槽锁定，您不能取出光盘。请就近咨询Sony代理商。

NO CONNECT

本系统无法连接至网络。

NO DEVICE

没有连接USB设备或所连接的USB设备已移除。

NO DISC

播放机中没有光盘，或装载了无法播放的光盘。

NO MEMORY

存储媒体未插入USB设备，或者系统无法识别存储媒体。

NO STEP

所有已编程曲目都被清除。

NO TRACK

USB设备或光盘上没有可播放的文件。

NOT IN USE

按下了不可播放的按钮。

OVER CURRENT

从端口上移除USB设备，关闭系统，然后开启系统。

PUSH STOP

使用CD或USB功能播放期间，试图更改播放模式。

READING

本系统正在读取CD或USB设备上的信息。某些按钮在读取过程中失效。

TIME NG

播放定时器的开始和结束时间设定了同一时间。

UPDATE ERROR

本系统无法更新软件。关闭本系统，然后再次打开。本系统将尝试更新软件。如果仍然出现相同的消息，请就近联系Sony代理商。

使用须知

本系统能够播放的光盘

- Audio CD-DA光盘
- CD-R/CD-RW (CD-DA曲目和MP3文件的音频数据)

勿使用没有存储数据的CD-R/CD-RW光盘。否则可能损坏光盘。

本系统不能播放的光盘

- CD-ROM
- 以音乐CD格式或符合IS09660等级1/等级2、Joliet的格式以外的格式录制的CD-R/CD-RW
- 以多区段格式录制而未关闭区段的CD-R/CD-RW
- 录音质量差的CD-R/CD-RW, 有划痕或脏污的CD-R/CD-RW, 或使用不兼容的录制设备录制的CD-R/CD-RW
- 未正常终结化的CD-R/CD-RW
- 含有MPEG 1 Audio Layer-3 (MP3) 文件以外文件的CD-R/CD-RW
- 8 cm光盘
- 非标准形状的光盘 (例如: 心形、方形、星形)
- 贴有粘性透明胶带、纸或不干胶的光盘
- 贴有封条而粘胶扩展到了封条外侧的租借光盘或旧光盘
- 使用摸上去感到黏的墨水印刷标签的光盘

CD-DA光盘的注意事项

- 播放前, 请用清洁布从中央向外擦拭光盘。
- 请勿使用诸如汽油、稀释剂、市售洗涤剂或用于乙烯基LP的防静电喷雾剂等溶剂清洁光盘。

- 请勿将光盘暴露在直射阳光下或诸如热通风管道一类的热源附近, 也不要放在停放在直射阳光下的汽车里。

安全须知

- 若长时间不使用本系统, 应从电源插座完全断开本系统的电源线。断开本系统电源线时, 务必紧握插头。切勿拉扯电源线。
- 万一有物体或液体落入系统内部, 应拔下本系统的电源线, 经专业人员检查后方可再次使用。
- 交流电源线仅可在特约服务处更换。

安放须知

- 请勿将本系统安放在倾斜位置或极热、极冷、多尘、肮脏、潮湿或通风不良、或有振动、直射阳光或明亮光线之处。
- 将本系统放在经过特殊处理 (例如: 打蜡、涂油、抛光等) 的表面上时, 可能会导致表面着色或褪色, 请留意。
- 如果将本系统从寒冷处直接搬入温暖处或安放在极为潮湿的房间里, 湿气可能会凝结在CD播放机内部的透镜上, 并导致系统故障。此时, 请取出光盘, 打开系统电源放置大约一个小时, 直到湿气蒸发掉。如果本系统在长时间之后仍无法操作, 请就近咨询Sony代理商。

关于蓄热

- 充电期间或长时间操作期间本机蓄热是正常现象, 不必担心。
- 如果在高音量下连续使用本系统, 机壳的温度会升高, 因此请勿触摸机壳。
- 请勿堵塞通风孔。

清洁机壳

请用沾有少许中性清洁剂的软布清洁本系统。请勿使用任何类型的研磨片、擦洗粉或诸如稀释剂、汽油或酒精之类的溶剂。

兼容设备和版本

iPhone/iPad/iPod touch

有关兼容设备最新支持版本的详情，请参阅以下网站：

<http://www.sony-asia.com/support>

兼容机型	AirPlay	Bluetooth®
iPhone 5s	○	○
iPhone 5c	○	○
iPhone 5	○	○
iPhone 4s	○	○
iPhone 4	○	○
iPhone 3GS	○	○
iPad Air*	○	○
配备Retina显示屏的iPad mini*	○	○
iPad (第4代) *	○	○
iPad mini*	○	○
iPad (第3代) *	○	○
iPad 2*	○	○
iPad*	○	○
iPod touch (第5代)	○	○
iPod touch (第4代)	○	○
iPod touch (第3代) *	○	○
iPod nano (第7代) *		○

* “SongPal” 不支持 iPod touch (第3代)、iPod classic和iPod nano。截至2014年1月, “SongPal” 不支持 iPad。

AirPlay可用于配备iOS 4.3.3或更高版本的iPhone、iPad和iPod touch、配备OS X Mountain Lion的Mac以及装有iTunes 10.2.2或更高版本的Mac和个人计算机。

蓝牙技术可用于iPhone 5s、iPhone 5c、iPhone 5、iPhone 4s、iPhone 4、iPhone 3GS、iPod touch (第5代)、iPod touch (第4代)。

DLNA设备

有关兼容设备最新支持版本的详情, 请参阅以下网站:
<http://www.sony-asia.com/support>

USB设备

有关兼容设备最新支持版本的详情, 请参阅以下网站:
<http://www.sony-asia.com/support>

BLUETOOTH无线技术

BLUETOOTH无线技术是链接数字设备 (如个人计算机和数码相机) 的短程无线技术。使用BLUETOOTH无线技术, 可以操作约10米范围内的设备。

BLUETOOTH无线技术通常用于两台设备之间, 但是单个设备可以连接多台设备。

您不需要像USB连接一样通过电缆连接, 也不需要像无线红外技术一样将设备面对面放置。可以在包或口袋中放置BLUETOOTH设备使用此技术。

BLUETOOTH无线技术是受数千家公司支持的全球标准。这些公司生产满足该全球标准的产品。

受支持的BLUETOOTH版本和配置文件
配置文件参考各种BLUETOOTH产品功能的标准功能集。有关支持的BLUETOOTH版本和配置文件的详情, 请参阅“规格” (第41页)。

注意

- 要使用与本系统连接的BLUETOOTH设备, 该设备必须支持与本系统一样的配置文件。请注意, 因设备规格而异, BLUETOOTH设备的功能可能有所不同, 即使它的配置文件和本系统一样。
- 由于BLUETOOTH无线技术的属性, 较之在发射设备上的音频播放, 在本系统上的播放稍有延迟。

有效的通信范围

BLUETOOTH设备应在相互之间大约10米 (无阻隔距离) 范围内使用。在以下条件中, 有效通信范围可能更短。

- 在建立BLUETOOTH连接的设备之间有人、金属物、墙或其他障碍时
- 安装无线LAN的位置
- 附近使用微波炉
- 产生其他电磁波的位置

其他设备的影响

BLUETOOTH设备和无线LAN (IEEE 802.11b/g) 使用相同的频带 (2.4 GHz)。在具有无线LAN功能的设备附近使用BLUETOOTH设备时, 可能产生电磁干扰。

这可能造成更慢的数据传输速度、噪音或无法连接。如果这样, 请尝试以下补救措施:

- 在至少距离无线LAN设备10米远的地方尝试连接本系统和BLUETOOTH手机或BLUETOOTH设备。
- 在10米内使用BLUETOOTH设备时, 请关闭无线LAN设备的电源

对其他设备的影响

本系统广播的音频波可能干扰某些医疗设备的操作。由于此干扰可能造成故障, 在以下位置务必要关闭本系统、BLUETOOTH手机和BLUETOOTH设备的电源:

- 医院内、火车上和飞机上
- 自动门或火灾警报器附近

注意

- 本系统支持符合BLUETOOTH规格的安全功能, 作为确保使用BLUETOOTH技术进行通信的安全性的方式。但是, 因设置内容和其他因素而定, 此安全性可能不够, 因此在使用BLUETOOTH技术进行通信时务必要小心。
- 对于由于使用BLUETOOTH技术进行通信的信息泄露造成的损害或其他损失, Sony概不负责。
- 对于具有和本系统一样的配置文件的所有BLUETOOTH设备, 并不都担保BLUETOOTH通信。
- 与本系统连接的BLUETOOTH设备必须符合BLUETOOTH SIG, Inc., 规定的BLUETOOTH规格, 且必须获得符合认证。但是, 即使设备符合BLUETOOTH规格, 也有些BLUETOOTH设备因为其特性或规格而无法连接或者产生不同的控制方法、显示或操作。

- 因与本系统连接的BLUETOOTH设备、通信环境或周围条件而定, 可能产生噪音或音频可能中断。

规格

放大器部分

功率输出（额定）：

16 W + 16 W（8欧姆，1 kHz，1% THD）

RMS功率输出（参考值）：

20 W + 20 W（每声道8欧姆，1 kHz）

输入/输出

AUDIO IN：

AUDIO IN（外部输入）插孔：
立体声迷你插孔，灵敏度700 mV，阻抗47千欧姆

USB：

USB端口：类型A，5 V DC 1.5 A

CD-DA/MP3播放机部分

系统：

CD光盘和数字音频系统

激光二极管特性：

放射持续时间：持续

激光输出*：低于44.6 μ W

* 本输出为距离光学拾音单元上的物镜表面200 mm处以7 mm开口测得的数值。

频率响应：

20 Hz - 20 kHz

信噪比：

大于90 dB

动态范围：

大于90 dB

调谐器部分

FM调谐器部分：

FM立体声，FM超外差式调谐器

调谐范围：

87.5 MHz - 108.0 MHz（50 kHz间隔）

天线：

FM导线天线

天线端子：

75 欧姆非平衡

扬声器部分

扬声器系统：

全范围扬声器
被动辐射器

额定阻抗：

8欧姆

BLUETOOTH部分

通信系统：

BLUETOOTH标准版本3.0

输出：

BLUETOOTH标准电源类2

最大通信范围：

视距大约10 m^{*1}

频带：

2.4 GHz波段（2.4000 GHz - 2.4835 GHz）

调制方法：

FHSS

兼容的BLUETOOTH配置文件*2：

A2DP（高级音频分布配置文件）
AVRCP（音频视频远程控制配置文件）

支持的内容保护方法：

SCMS-T方法

支持的编码

SBC（子带编码）、AAC、aptX

传输带宽

20 Hz - 20000 Hz（44.1 kHz采样）

*1 实际范围因各种因素而异，例如设备之间的障碍、微波炉附近的磁场、静电、接收灵敏度、天线的性能、操作系统、软件应用程序等。

*2 BLUETOOTH标准配置文件指示设备之间BLUETOOTH通信的用途。

网络部分

LAN端口：

RJ-45

10BASE-T/100BASE-TX

（通信速度因通信环境会有所不同。本系统不保证10BASE-T/100BASE-TX的通信速度和质量。）

无线LAN：

兼容标准：

IEEE 802.11 b/g（WEP 64位、WEP 128位）

频带2.4 GHz波段（2.412 GHz - 2.472 GHz）

可用频道ch1至ch13

WPA/WPA2-PSK（AES）

WPA/WPA2-PSK（TKIP）

概述

电源要求：

AC 220 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz

功耗：

27 W

尺寸（宽/高/深）（含突出部位）：

大约385 mm × 178 mm × 81 mm

质量：

大约2.7 kg

附件：

遥控器（RM-AMU198）（1）、CR2025
锂电池（1）、交流电源线（1）、FM
导线天线（1）、快速设定指南
（1）、使用说明书（本手册）（1）

设计和规格如有变更，恕不另行通知。

待机功耗：0.5 W（所有无线网络端口
关闭时）

联网待机模式：6 W（所有无线网络端
口打开时）


请拨打如下电话号码以获得本系统的用
户支持服务。

索尼中国顾客免费咨询热线

电话：400-810-9000

<http://www.sony.com.cn/>

商标等

- Windows、Windows标志和Windows Media是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家的注册商标或商标。
- 本产品受Microsoft Corporation的某些知识产权的保护。未经Microsoft或Microsoft的授权分支机构的许可，禁止超出本产品的范围使用或发行这类技术。
- Apple、Apple徽标、AirPlay、iPad、iPhone、iPod、iPod classic、iPod nano、iPod touch、iTunes、Mac、iOS和OS X是Apple Inc.在美国及其他国家或地区的注册商标。App Store是Apple Inc.的服务标记。
- “Made for iPod”、“Made for iPhone”和“Made for iPad”意为所设计的电子器件专门用于分别连接iPod、iPhone或iPad，并且已经过开发人员的认证，符合Apple的性能标准。Apple公司对此类设备的运行或其是否符合安全监管标准概不负责。请注意，将此类器件用于iPod、iPhone或iPad可能会影响无线性能。
-  是Wi-Fi Alliance的标记。
- Wi-Fi®、Wi-Fi Protected Access®和Wi-Fi Alliance®是Wi-Fi Alliance的注册商标。
- Wi-Fi CERTIFIED™、WPA™、WPA2™和Wi-Fi Protected Setup™是Wi-Fi Alliance的标记。
- DLNA™、DLNA标志和DLNA CERTIFIED™是Digital Living Network Alliance的商标、服务标记或认证标记。
- “WALKMAN”和“WALKMAN”标识是Sony Corporation的注册商标。
- MPEG Layer-3音频编码技术和专利由Fraunhofer IIS和Thomson授权。
- © 2013 CSR plc和其集团公司。aptX®标记和aptX标志是CSR plc或其集团公司之一的商标，且可能在一个或多个辖区注册。
- BLUETOOTH®文字标识和标志是BLUETOOTH SIG, Inc.拥有的注册商标，Sony Corporation经许可有权使用此类商标。

- NFC标记是NFC Forum, Inc.在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。
- Android和Google Play是Google Inc.的商标。
- “Xperia”和“Xperia Tablet”是Sony Mobile Communications AB的商标。
- 本手册中表示的系统名称和产品名称一般是制造商的商标或注册商标。在本手册中，并未标明™和®标记。

有关软件的重要信息

本章节讲述本系统所使用的软件。

ALAC

Apache License
Version 2.0, January 2004
<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separate from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

- Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
- Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their

Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

- Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
 - You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
 - You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
 - You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
 - If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

- Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
- Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
- Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
- Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial

damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets “[]” replaced with your own identifying information. (Don’t include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same “printed page” as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the “License”); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an “AS IS” BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

mdNSResponder

Apache License
Version 2.0, January 2004
<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

“License” shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

“Licensor” shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

“Legal Entity” shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, “control” means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

“You” (or “Your”) shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

“Source” form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

“Object” form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

“Work” shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

“Derivative Works” shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

“Contribution” shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally

submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, “submitted” means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as “Not a Contribution.”

“Contributor” shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If you institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
 - (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
 - (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
 - (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
 - (d) If the Work includes a “NOTICE” text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.
5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in

describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

- Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
- Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
- Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

libFLAC

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS

OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

WPA Supplicant

=====

Copyright (c) 2003-2013, Jouni Malinen -j@w1.fi- and contributors
All Rights Reserved.

This program is licensed under the BSD license (the one with advertisement clause removed).

If you are submitting changes to the project, please see CONTRIBUTIONS file for more instructions.

License

This software may be distributed, used, and modified under the terms of BSD license:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the Software), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

<http://www.sony.net/>



* 4 5 2 8 2 9 5 2 2 * (1)