

I 产品注册

尊敬的客户：

您好！

承蒙您惠购联想的产品，谨致谢意！为了使您更加方便快捷地获得联想提供的全方位、个性化服务，使服务过程的专业化程度更高，保证服务效果能够解决您的问题，联想提醒您在购机后**及时注册**。**您的注册信息联想将严格保密！**

一、 什么是“客户注册”——锁定号码 自动识别 自动分辨

从 2001 年 8 月 6 日开始，联想利用 CTI(计算机电话集成)服务器锁定每个客户注册的电话号码，自动对来电进行身份识别，并按照客户注册的主机编号、姓名以及来电的需求自动将来电进行分辨，转接到相应的咨询工程师，从而实现有针对性地解决客户在购买、使用过程中的问题。

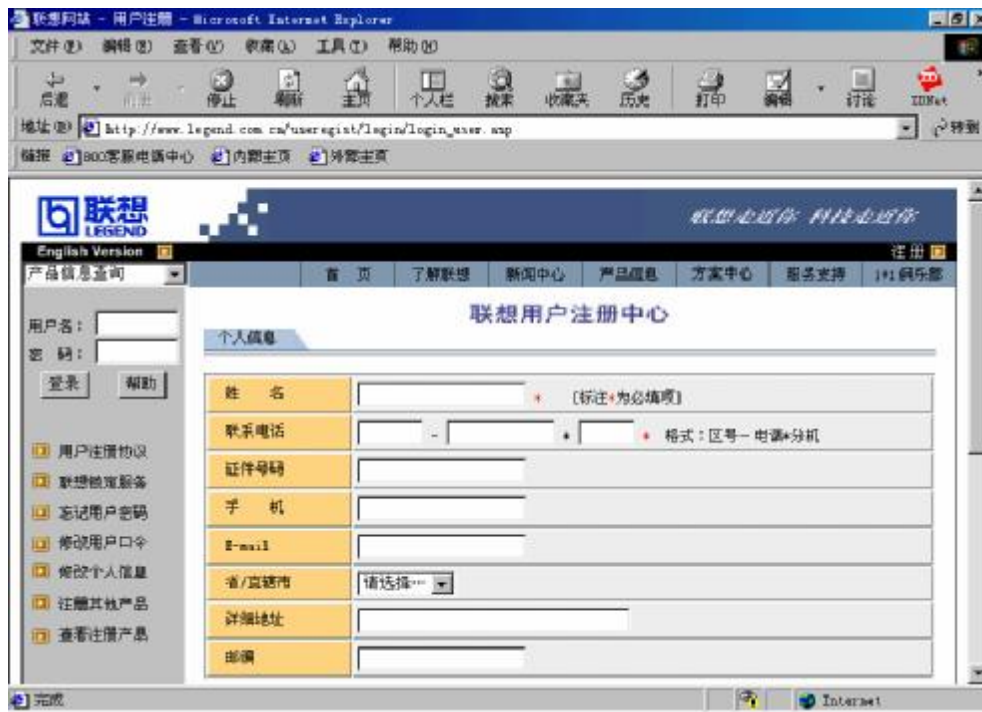
二、 客户注册有哪些好处？——方便快捷、个性化、专业化

1. 联想客户可以更加方便快捷地获得服务：CTI 服务器所具备的自动识别来电身份的功能，可以屏蔽掉很多非联想客户的咨询电话。
2. 联想客户可以获得个性化的服务：CTI 服务器根据客户注册的主机编号、姓名，为每一位客户建立了档案，可以更有针对性的提供个性化服务。
3. 联想客户可以获得专业化程度更高的的服务：CTI 服务器的自动分辨功能可以根据客户注册的主机编号、姓名以及客户来电的需求，自动将电话转接到专门产品线的售前或售后咨询工程师，所以服务过程更加专业，服务效果更好。

三、 注册采用什么方式？——登录网站、拨打电话、邮寄

您可以采用以下方式之一进行注册：

1. 登录联想阳光网站：www.legend.com，点击“注册”按钮后，在界面的提示下完成注册。



2. 拨打联想技术咨询热线：010-82879500，在语音提示下完成注册。或拨打 010-82879425。
3. 邮寄：将填好的档案卡按以下地址寄回联想集团有限公司，由联想代您注册。

北京 8688 信箱 联想集团有限公司 客户信息支持部 档案卡收集小组收 邮编：100085

四、 客户需要注册哪些信息？——产品的主机编号、姓名、电话号码

1. 主机编号：可以在**装箱单**上或在主机背后的**条形码**上找到。
2. 姓名：建议您填写**主要使用者**的姓名。
3. 电话号码：包括**区号**和**电话号码**，建议您选择最常用的电话号码。


I 注意事项

- l 请尽量不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用播放器。
- l 在使用前需要解开锁定开关。
- l 使用时当心摔落，播放器摔落时可能会导致镍氢电池脱开或表面产生划痕。

电池寿命

(时间单位：小时)

电池	数码听使用时间	数码听充电时间
内置镍氢电池	12	6-8

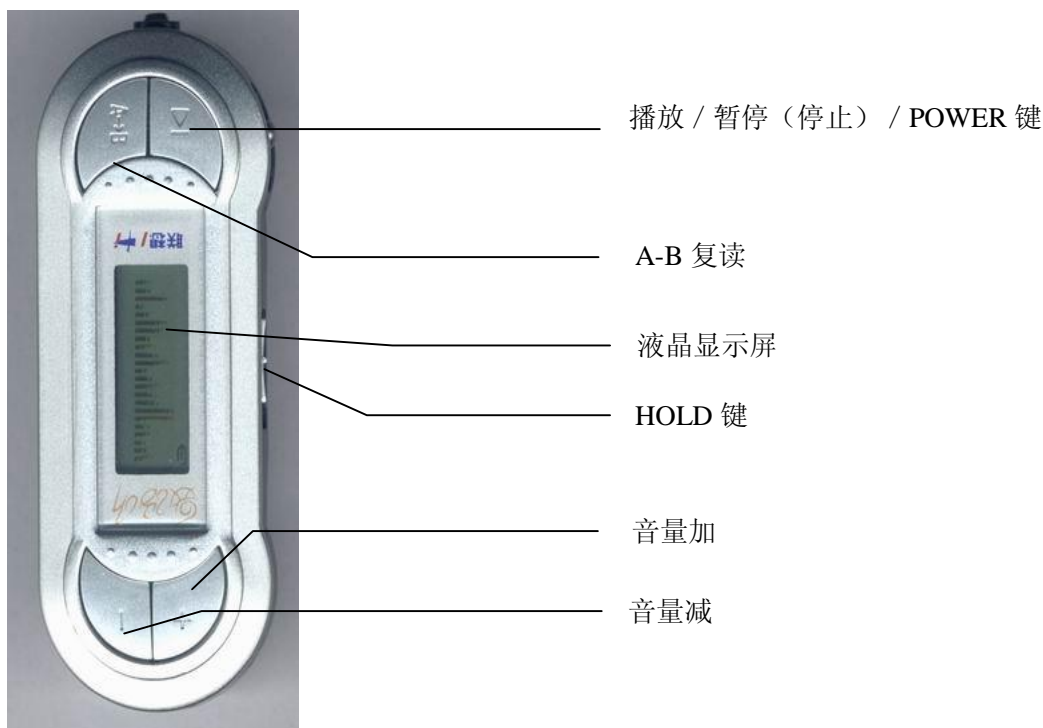
- * 本机采用内置镍氢电池，并有专门的充电电源,请不要随意接装其它的电源输入，以免造成本机的损坏。
- * 在下列情况下请为您的数码听充电
 - u 电池电量图标显示为  ；
 - u 正常按键操作时，数码听没有反应；

为了避免使用时的静电，请注意下列事项。

- l 如果可能，请避免在特别干燥环境下操作数码听。

I 产品图示及功能

u 正面



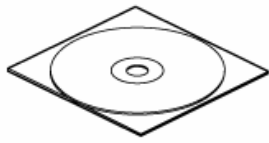
u 侧面



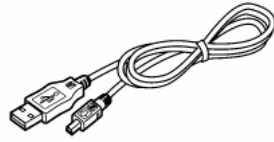
快进 / 菜单模式 / 快退

HOLD 键

I 随带附件



安装光盘



USB 连接线



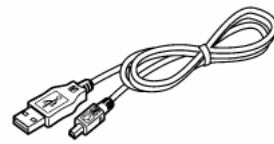
挂绳一体化耳机



使用手册/保修证书



充电器



充电连接线

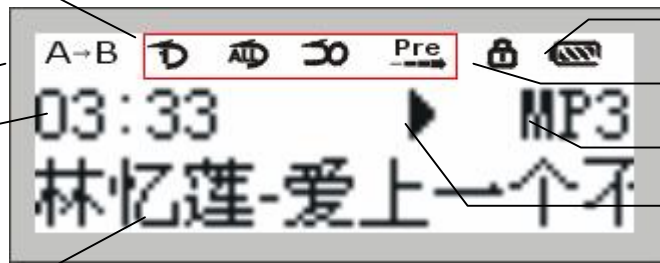
I 液晶显示屏

歌曲播放循环模式

复读标志

时间显示

演唱者以及曲名显示



电池电量显示

按键锁状态

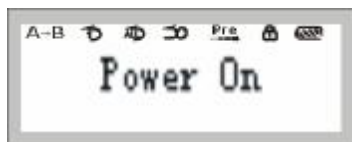
音乐格式

目前状态

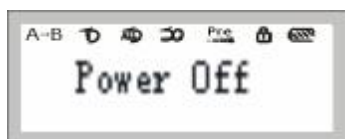
循环模式有单曲循环、所有循环、随机播放、Preview 方式、Normal 方式（Normal 方式没有图标显示）

I 打开 / 关闭数码听

您只要短按一下 PLAY / STOP 键，2 秒后，带有蓝色背光的靓丽画面就会显示在您眼前。以后每次按键按下时，蓝色背光将会开启 8 秒，如果 8 秒之内没有其它按键按下，背光将自动关闭。

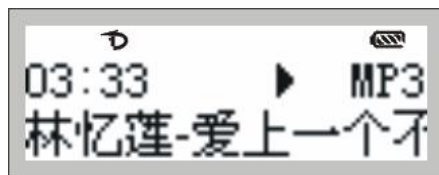
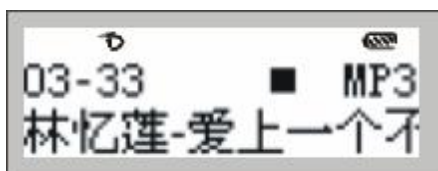


在播放状态下或停止状态下，长按 PLAY/STOP 键，当出现“Power Off”时，您的数码听就已经关闭了。



I 播放音乐

1、按下 PLAY / STOP 键，打开您的数码听，您就可以看到下面的界面：这个界面中，左上角的 03-33 表示数码听所有歌曲中第几首歌，最下面一行显示的是该歌曲的信息。



2、再次按下 PLAY / STOP 键即开始播放，如上右图所示，左上角显示的是目前播放的时间。

3、您可以通过向上或向下拨动滚轮键选择上一首或下一首歌曲。并且在播放时，按下 PLAY / STOP 键将停止播放。

4、若要关闭数码听，按住 PLAY / STOP 键 3 秒钟即可关闭。

5、当数码听处于播放或停止状态时，您可以通过按键 VOL+ / VOL-来调节音量。此时下图中音量台阶将会变化。每按下 VOL+ / VOL-一次，相应的音量台阶增加 / 减少一阶。音量调节范围为 32 级。



★★★注意：

数码听在播放的时候，电池电量可能会出现跳动，这是由于播放时消耗功率不同而产生的电量振荡。

1 播放模式下菜单使用

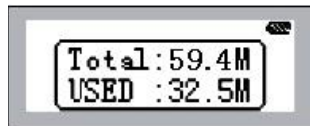
- 1、按下 **PLAY / STOP** 键，打开您的数码听。
- 2、按下菜单键（滚轮中间键），您将会看到数码听中的功能菜单选项，如下图所示：



REC	进入录音操作
EQ	均衡模式
Repeat	循环模式
BackLight	背光
Del File	删除音乐文件
Memory Info	存储信息
Return	返回

右边的表格中，所列的是该菜单中所有的选项，您通过使用滚轮上下键来选择菜单中的各项。

- 3、您可以通过使用 **Last / Next** 键来选择功能菜单各项，按下 **Mode** 键进入该功能。
- 4、当您选择 **Del File** 选项时，将进入删除界面，详细的使用情况，将会在后面介绍。
- 5、当您选择 **Memory Info**，数码听将弹出内存使用情况的对话框，您可以看到数码听内存使用情况。具体如下图所示：



在没有其他按键按下时，显示 2 秒后自动返回到播放界面。

录音操作

- 1、打开数码听，按下菜单键（滚轮中间键），您就可以看到数码听中弹出的选择菜单，如图所示：



- 2、选择 REC 选项，将进入到录音模式下。录音界面如下图所示：



- 3、这时您可以通过滚轮键的上下键来选择您要播放的录音文件，按下 PLAY / STOP 键将开始播放录音文件。播放画面如下图左所示。如果没有录音文件，您将会看到下面的界面（右图）：



- 4、这时，按下 Mode 键（滚轮中间键），您将会看到在录音模式下的功能菜单，如下左图所示。在功能菜单中选择 Record 选项，按 Mode 键确认后则开始录音。录音界面如下右图所示：



- 5、录音完成后，您可以短按 PLAY / STOP 键停止录音，返回到录音界面，这时您可以通过录音界面下的功能菜单选项来退出录音界面，进入到播放状态。

★★★注意：在录音时，只有 PLAY / STOP 按键有效，其它按键按下均无动作。

I 在录音模式下菜单操作

在录音模式下，如果您想对数码听进行各种功能操作时，您可以调用录音界面下的功能菜单来对您的数码听进行操作。

- 1、按下 Play / Stop 键，打开您的数码听
- 2、按下 Mode 键（滚轮中间键），选择 REC 选项，按下 Mode 键进入录音界面。
- 3、在录音界面下，按下 Mode 键，您将看到录音模式下的功能菜单。如图所示：



Music Mode
RECORD
Del REC File
Memory Info
BackLight
Return

这个菜单中共有 6 项，如上右边表格所示。 分别表示下列功能：返回到 Music 模式，录音，删除录音文件，显示存储信息，背光，返回当前界面等六种功能。

1 退出录音模式

当您完成录音后，想继续欣赏美妙的音乐时，这时您可以通过录音模式下的功能菜单退出录音模式，进入到 Music 模式。

1、在录音模式下，按下 Mode 键（滚轮中间键），弹出功能菜单，如图所示：



2、在功能菜单中使用 Last / Next（滚轮上下键）选择 Music Mode 选项

3、按下 Mode 键确认后，则返回到 Music 模式。

I 删除文件

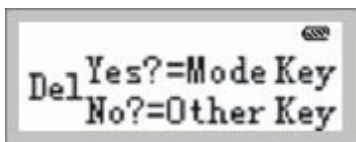
当您想删除数码听中播放文件，您可以通过数码听菜单操作来实现，您也可以利用我们附赠数码听管理软件来实现删除功能（这个功能将在后面详细说明）。

当您需要删除数码听中歌曲时，您可以按照下列操作来实现：

- 1、按 Play / Stop 键打开数码听
- 2、按下菜单键（滚轮中间键），调出功能菜单
- 3、通过 NEXT / LAST（滚轮向下 / 向上键）选择 Del File 选项。
- 4、按下 Mode 键确认选项，此时，您将看到下面删除画面。上面一行表示第几首歌曲，下面一行显示的是当前选择的歌曲曲名。



- 5、这时您也可以通过 LAST / NEXT 键上下选择您想删除的文件。如图所示，当您按下 Mode 键（滚轮中间键）将会弹出删除对话框，如下图所示，在删除对话框中，按下 Mode 键进行确认，按下其它任意键将退出删除状态。返回到菜单状态。

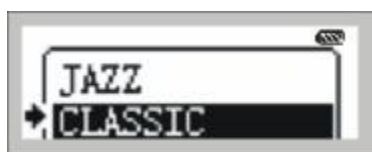


I 使用均衡器

根据所欣赏的音乐的不同类型可以选择均衡器的模式。

- 1、按下 Play/Stop 键打开您的数码听
- 2、按下 Mode 键（滚轮中间键），调出功能菜单
- 3、在功能菜单中使用 Next / Last 按键（滚轮上下键）选择 EQ 选项
- 4、按下 Mode 键（滚轮中间键），弹出 EQ 选项菜单
- 5、在 EQ 选项菜单中选择您的均衡效果

均衡器模式有 5 种，分别是 JAZZ CLASSIC ROCK POP NORMAL，选择 EQ，将弹出均衡效果列表，列表中共有 5 项，如下图所示：



JAZZ
CLASSIC
ROCK
POP
NORMAL
Return

您可以通过选择 EQ 菜单中的选项来调节各种模式。JAZZ 使得在歌曲中体验完美的爵士乐效果，CLASSIC 使得在歌曲中体验完美的古典乐效果，ROCK 使得在歌曲中体验完美的摇滚乐效果，POP 使得在歌曲中体验完美的流行乐效果。NORMAL 是保持歌曲本身的效果，没有加入优化。

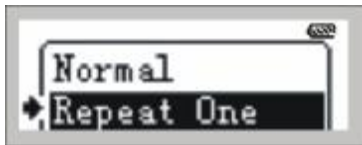
- 6、如果您不想更改当前的设置，您可以选择 Return 选项退出当前菜单。

I 使用播放循环模式

在播放歌曲时，您也许会反复听某一首歌曲，这就需要您改变数码听播放循环模式。

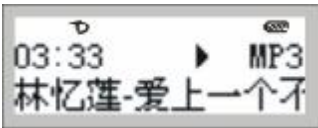
- 1、按下 Play/Stop 键打开您的数码听
- 2、按下 Mode 键（滚轮中间键），调出功能菜单
- 3、在功能菜单中使用 Next / Last 按键（滚轮上下键）选择 Repeat 选项
- 4、按下 Mode 键（滚轮中间键），弹出 Repeat 选项菜单

选择 Repeat，将会看到下面画面，它将改变数码听的播放循环模式。其分别为：随机播放、普通播放、所有循环、单曲循环、Preview 模式。



Random
Normal
Repeat all
Repeat one
Preview
Return

显示分别如下：



单曲循环



所有循环



随机播放



浏览模式



普通模式

其功能分别为：

单曲循环：某一曲目循环播放

所有循环：所有曲目按顺序连续循环播放，只到有其他操作时才停止

随机播放：按机器的内置顺序随机播放（Play at random）

Preview 方式：每首歌只播放前 10 秒，循环播放一次结束

Normal 方式：所有曲目按顺序循环播放一次后结束。

- 5、如果您不想更改当前的设置，您可以选择 Return 选项退出当前菜单。

I 使用背光

蓝色背光会使您对她有些动心，这里您可以根据您的需要来设置背光开启时间。

- 1、无论在 Music 还是在 REC 模式下，在功能菜单中，选择 BackLight 选项。
- 2、按下 Mode 键进入背光菜单中。如下图所示



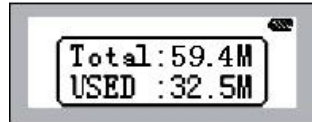
您可以选择关闭背光，你也可以选择，当每次按键按下，背光开启 5 秒、10 秒、15 秒、20 秒等四种方式。

- 2 Off 表示无论在什么时候，背光都不会开启，这样可以延长您电池使用寿命。
- 2 5Sec、10Sec、15Sec、20Sec 表示每次按键按下时，背光开启相应的 5 秒、10 秒、15 秒、20 秒。

1 查看数码听内存使用情况

您可以不连接电脑通过数码听来查看内存使用情况。

- 1、按下 Play/Stop，打开数码听
- 2、在 Music 或 Rec 模式下，调出功能菜单，通过 Last / Next 键（滚轮上下键）选择 Memory Info 选项。
- 3、按下 Mode 确认，数码听将显示内存使用情况的对话框。在没有其他按键按下时，显示 2 秒后自动返回到播放界面。您可以看到您的数码听内存使用情况。具体如下图所示：

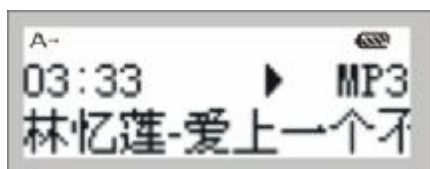


I 使用复读功能

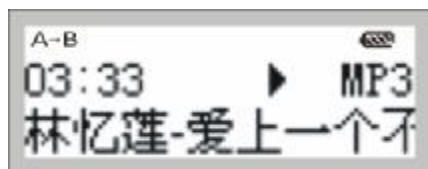
当您需要重复听某一段落时，可使用此功能。您可通过 A-B 按钮，选定段落范围。（此项功能可在英语学习中，作为复读机使用）。

- 1、在播放曲目时按 A-B 键一次，则设置了段落的开始点 A。
- 2、稍后再次按 A-B 键，则设置了段落的结束点 B。在设置完段落结束点 B 的同时，播放器开始重复播放设置的段落。
- 3、在播放曲目时，按 A-B 键，或向上或向下选择另一歌曲，复读标志就被自动取消。

图示为：



设置 A 点

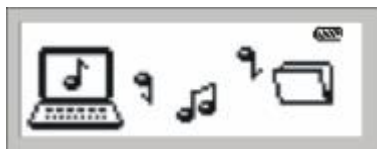


设置 B 点

I USB 连接

数码听可使用计算机上的 USB 端口来传送音乐文件。

- 1、检查您计算机上的 USB 端口。(参阅您购买计算机时所附的硬件说明书。)
- 2、将 USB 数据线的大连接插头与计算机连接，将小连接插头与数码听连接。
- 3、连接好 USB 数据线后，数码听上便会显示出“USB”图标和 PC 机图标。
- 4、如果您第一次将数码听接到 PC 机上，而且您已经将我们的附赠软件安装到 PC 机上，PC 机将会找到新设备。如果您还没有安装，请您首先安装数码听管理软件。再连接设备。



I 安装软件系统需求



在使用 USB 数据线连接数码听和计算机之前，安装数码听管理软件非常重要。
将安装光盘装入计算机 CD-ROM 后，安装程序将自动运行。

系统需求：

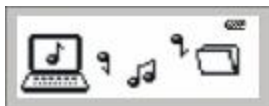
- Í IBM 兼容个人计算机
- Í 中央处理器：Pentium 166 MHz 以上处理器
- Í 操作系统：Win 98 第二版、ME、2000、XP
- Í USB（通用串行总线）端口
- Í 32MB 系统内存或以上（Windows 2000 建议使用 64MB）
- Í 20MB 空闲硬盘空间或以上
- Í 4 倍速光驱或更高
- Í 声卡（选配）
- Í 可登录网络（推荐）


I 数码听管理软件安装步骤

1、当您把我们随机附赠的安装光盘放入您的光驱中时，将会自动运行，您在每个连续出现的窗口上点击“NEXT（下一步）”按钮。将会自动的将数码听管理软件和数码听的底层驱动安装到您的机器上去。安装完毕后，将会提醒您重新启动您的电脑。重新启动之后，您就会看到我们数码听管理软件的快捷方式图标显示在您的计算机桌面上。您也能从开始菜单中看到数码听管理系统。

一、 使用<数码听 F6310 管理软件>


在使用数码听之前，请将您的数码听与 PC 机通过 USB（随机附带）相连，连接好后，数码听将显示如下。



此时点击桌面上数码听图标，您就会看到全中文界面的<数码听 F6310 管理软件>。




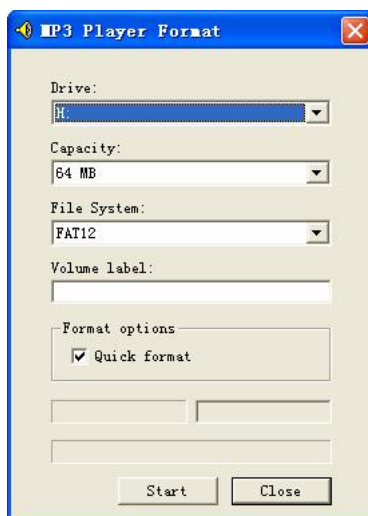
I 连接

当连接好数码听和 PC 机后，如果因意外导致数码听与 PC 机掉线，您可以点击〈数码听 F6310 管理软件〉的连接按钮图标，刷新后将重新建立 USB 连接。

I 格式化

在格式化之前，请打开数码听并确认与 PC 机处在连接状态。

1. 打开数码听 F6310 管理软件。
2. 点击格式化按钮图标，之后将弹出格式化对话框，如下：



从 DRIVER 选项中选择需要格式化的盘符，这里只有一个盘符，即我们的内置卡盘符，选择好后，点击 Start，开始格式化。


警告：

- u 格式化内存将删除存储器中所有的文件；
- u 格式化过程中请不要断开连接，否则可能会导致您的数码听丢失系统文件而无法启动；

I 上传

数码听可以作为移动电子磁盘使用，您可以通过我们的管理软件将数码听中的文件上传到 PC 机上。由于可能涉及到音乐版权，这里不支持音频文件上传。这里都是针对 EDISK 目录下的文件进行上传操作。



- 1、使用 USB 线使数码听与 PC 机处于连接状态；
- 2、打开数码听 F6310 管理软件；
- 3、选择您要上传的文件后，点击上传按钮图标  进行操作。
- 4、确认后，您将会看到一个传输的画面；

警告：

- u 在下载文件时，不要拔掉 USB 数据线，避免可能造成的数码听损坏。
- u 本软件不支持音乐文件上传，如果您选择上传 MP3 或 WMA 格式文件，系统将没有动作。

I 下载

将文件下载到数码听之前，请打开数码听，并用 USB 数据线将数码听与您的计算机连接好。



- 1、打开数码听 F6310 管理软件；
- 2、请选择要下载的文件：

首先从左边的资源管理器中选择要下载文件所在的文件夹，选中文件夹后，该文件夹中的文件将自动显示在右边的文件栏中；您可以通过左边的 **+MP3**、**+WMA** 按钮选择您将下载的文件类型；

- 3、点击下载图标 **下载** 进行操作。
- 4、确认后，您将看到一个传输的画面
- 5、当您下载非 MP3 或 WMA 文件时，系统将在数码听中自动建立 EDISK 目录，并将所传的非音频文件存放到 EDISK 目录下。

警告：

- ⊍ 在下载文件时，请不要拔掉 USB 连接线，避免可能造成的数码听损坏；
- ⊍ 如果您在数码听根目录下没有找到下载的非音频文件，请您在 EDISK 目录下寻找。


I 删除文件

除了通过数码听来删除文件，您还可以通过<数码听 F6310 管理软件>来删除数码听中的文件。



- 1、请先将数码听与 PC 机相连，然后打开数码听；
- 2、打开<数码听 F6310 管理管理软件>；

3、选择需要删除的文件；

4、点击<数码听 F6310 管理软件>上的删除按钮图标  进行操作；

注意：

- u 一旦文件从数码听中删除，将不能够恢复。
- u 这里的删除按钮对 PC 机上的文件没有作用。


I 内存容量显示

数码听 F6310 管理软件可以将数码听中的内存容量通过数字和图形两种方式显示出来；图形显示部分，蓝色部分显示当前数码听中所有文件占用总容量的比例。

I 试听功能

在选择好 PC 机上某一首歌后，您可以通过我们的数码听 F6310 管理软件在 PC 机上来试听您选择的歌曲，

1、请先选择您要试听的歌曲

2、点击右上角的试听按钮 ，您就可以通过连接到 PC 机的音箱听到悦耳的音乐了。再次点击这个按钮将停止播放音乐。如果您选择另一首歌，那么您要先停止试听目前这一首歌，才能继续试听。

特别注意：

- u 在数码听与电脑连接并进行上传、下载、格式化、删除等文件操作时，请不要拔掉 USB 连接线，避免可能造成的数码听损坏。
- u F6310 由于采用内置充电电池，如有与 PC 无法连接的情况，有可能是电池已经放电完毕，请在充电后进行重新连接。
- u 在数码听后部设有一个 RESET 按键。如果由于意外而使数码听不能正常工作，请用曲别针深入 RESET 孔中，触发 RESET 键来进行数码听的重新启动。

I 运用微软的 Windows Media Player 对数码听进行操作

微软强大的媒体软件 Windows Media Player 一定使你爱不释手，那您想过使用 Windows Media Player 对我们数码听进行操作吗，您一定不会想到原来它可以对我们数码听如此简单的操作。

1、便携式管理



当您把数码听与 PC 用 USB 线连接好，这时当您点击 Windows Media Player 界面上的“复制到...”按钮，您就可以从“设备上的音乐”中可以看到数码听中的移动盘符。通过选择移动盘符，您就可以非常方便的在右边的栏目中看到数码听中的歌曲。它只显示音频文件，如果您数码听中含有非音频格式的文件，将不会在列表中显示。同时您还可以通过下面播放按钮来选择试听。非常不错哦。

2、将 PC 机上音频文件传送到数码听中



当您看到您的数码听中文件时，您一定想传输 PC 机上音频文件到您的数码听中，此时，您可以先通过 Windows Media Player 中的“媒体库”按钮来搜索 PC 机上所有的音频文件。选择所有音频，您将会在右边的栏目中看到 PC 机上所有的音频文件。这时您选择“复制到”，在“要复制的音乐”的下拉列表中选择“所有音频”，您就会看到所有的音乐文件，选择您要传输的音频文件，点击“复制音乐”。Windows Media Player 将您选择的文件传输到您的便携设备中。详细的对 Windows Media Player 的操作，您可以参考 Windows Media Player 帮助。

I 故障诊断

1、按下开机键后，数码听没有显示

故障原因及其排除方法：电池已经没有电量了，请为您的电池充电。或您的电池已经达到使用极限，请您到联想维修站点，购买新的电池，并由联想维修站为您更换电池。

2、开机后，按下按键，数码听没有动作

故障原因及其排除方法：数码听按键锁，拨动 HOLD 键，解除按键锁。

3、播放文件时，没有声音

故障原因及其排除方法：音量太小，调节一下音量，或正在与计算机连接。或您的数码听内存中没有音乐文件。

4、连接后，不能下载音乐文件

故障原因及其排除方法：或没有安装随机附赠的数码听管理软件，或安装后的文件受到破坏，重新安装数码听管理软件。或者您的主板不支持 USB 接口。需要您升级您的主板驱动程序。

5、自己压缩MP3文件，在数码听中无法播放

故障原因及其排除方法：由于目前市面上压缩工具压缩格式不一样，而且压缩速率不同，目前F3310只支持标准的压缩格式，对非标准MP3文件压缩不支持。您在压缩歌曲时，不要采用第一层或第二层压缩。

6、为什么有些歌曲播放时显示时间比较乱

故障原因及其排除方法：目前采用 VBR 格式压缩的 MP3 文件（即可变速率压缩的 MP3 文件）在播放时由于速率的变化引起时间显示的变化。但播放是正常的。您可以再使用固定速率压缩一次，就可以解决时间显示的问题。

I 产品技术规格

数码听 F6310

存储器容量	64M(内置)
电池	内置 NiMh 电池
液晶显示屏	96X26 点阵
外形尺寸(长 X 宽 X 高)	85X32X18 毫米
文件传输速度	最快 1Mbps
信噪比	90dB
耳机输出功率	5mW + 5mW
输出频率范围	20HZ—20KHZ
支持压缩速率	32Kbps—256Kbps
录音采样频率	8KHZ