

# UsbRecorder 软件操作说明书

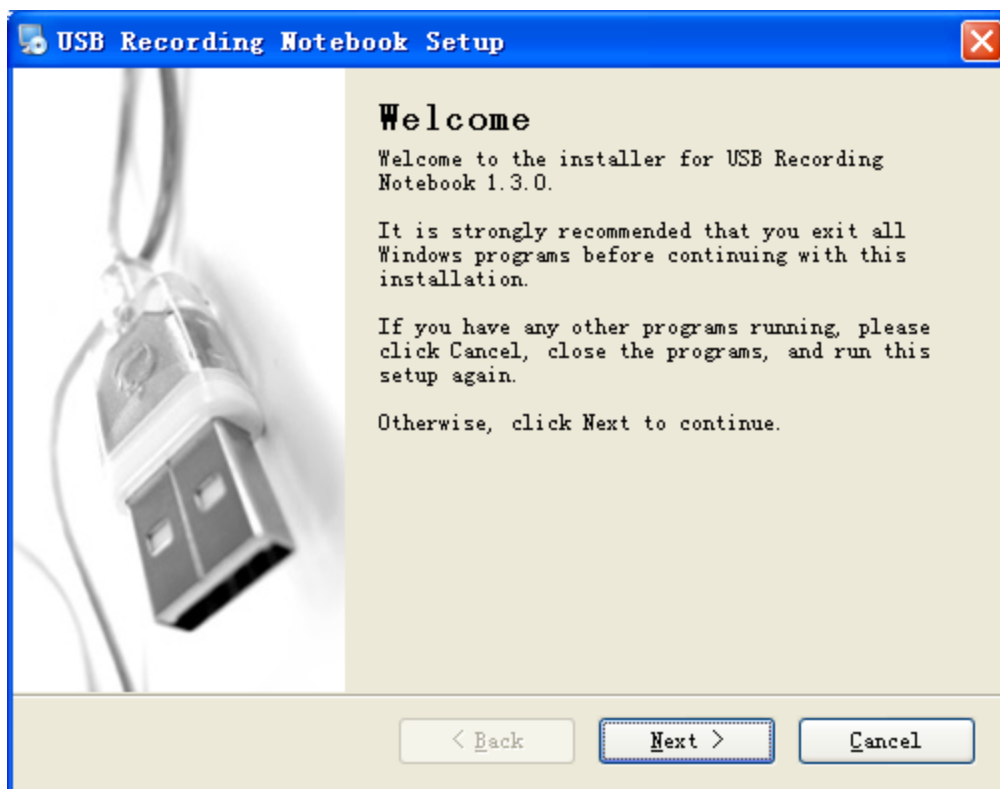
UsbRecorder 为广州唯创科技有限公司针对 WTV-NAND 录音模块独立研发的可编程上位机操作软件。能够极大程度发挥 WTV-NAND 录音模块的各项功能，可将 WTV-NAND 录音模块在现场录制到的语音上传到电脑上，或者将电脑上的 WAV、MP3、AD4 等格式的音频文件，下载到 WTV-NAND 录音模块的 NAND-Flash 中。音频转换质量好，媲美专业的音频处理软件。

## 1、软件安装

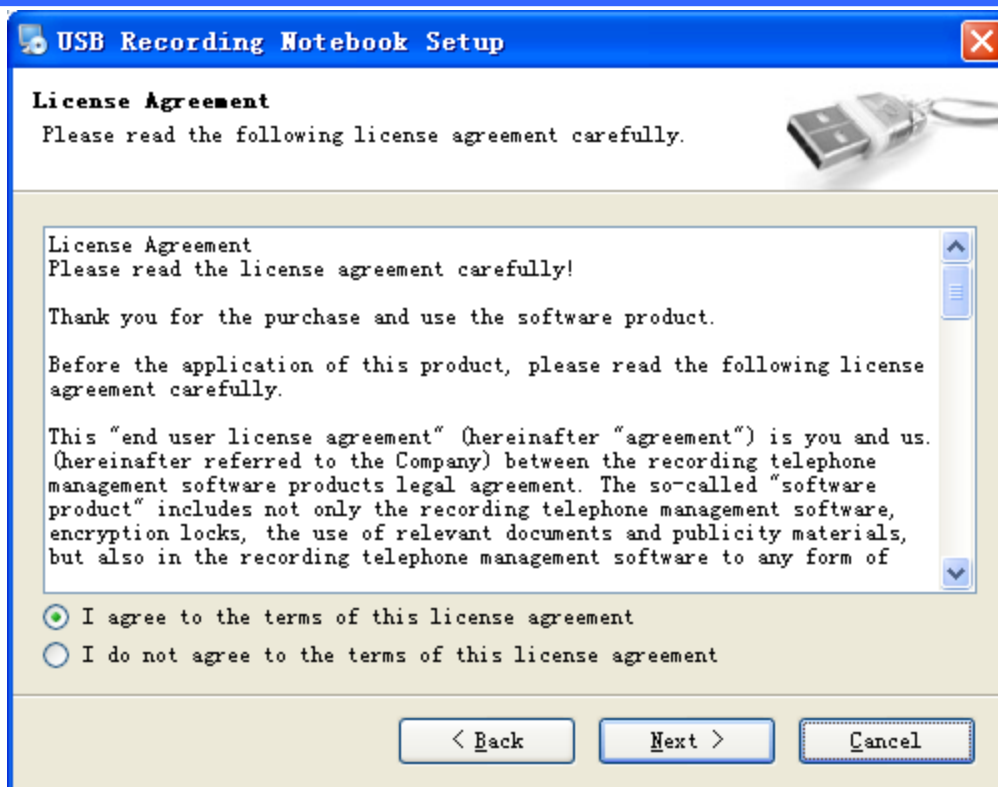
双击 USBRecorder1.3Setup.exe 文件，开始安装 UsbRecorder 软件。



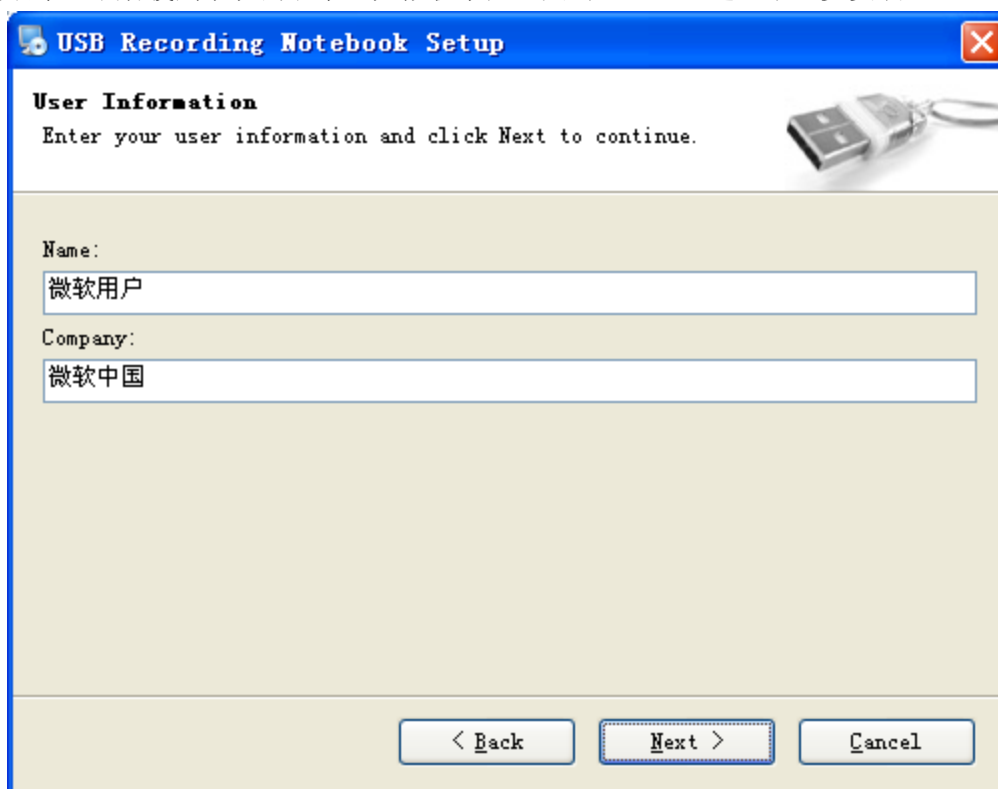
进入安装状态后，弹出欢迎界面



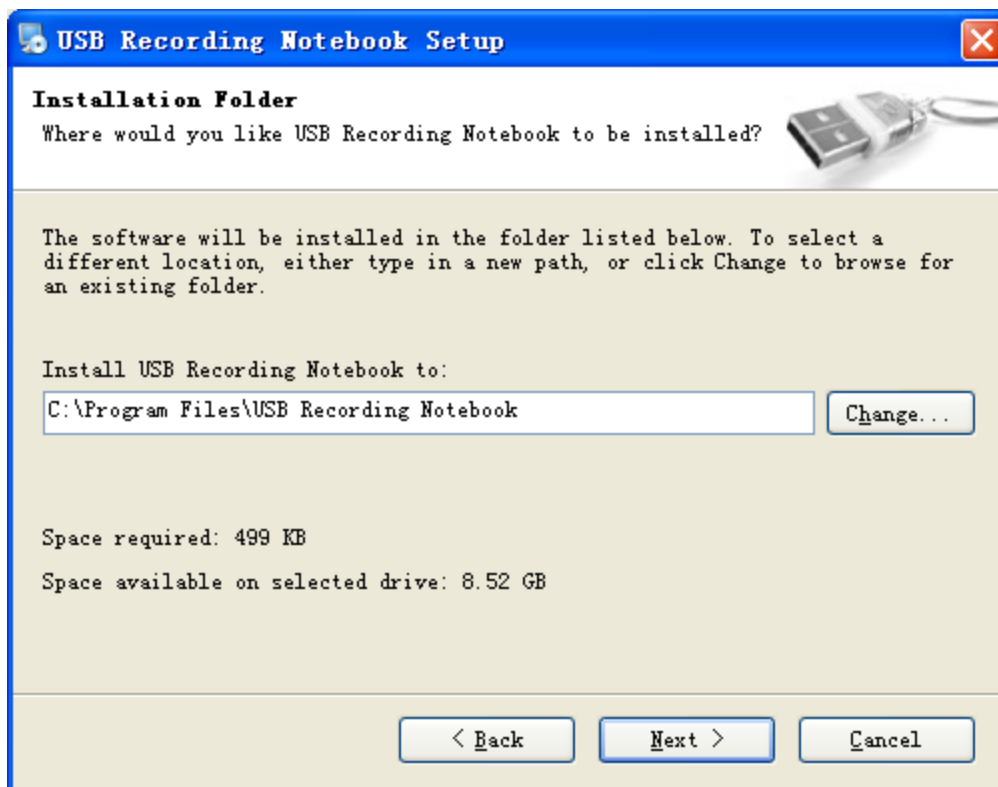
点击“Next”，进入下一步安装。安装界面转跳到“License Agreement”许可协议位置。选择“I agree to the terms of this license agreement”，然后点击“Next”。界面中的“Back”选项为返回，“Cancel”选项为关闭。



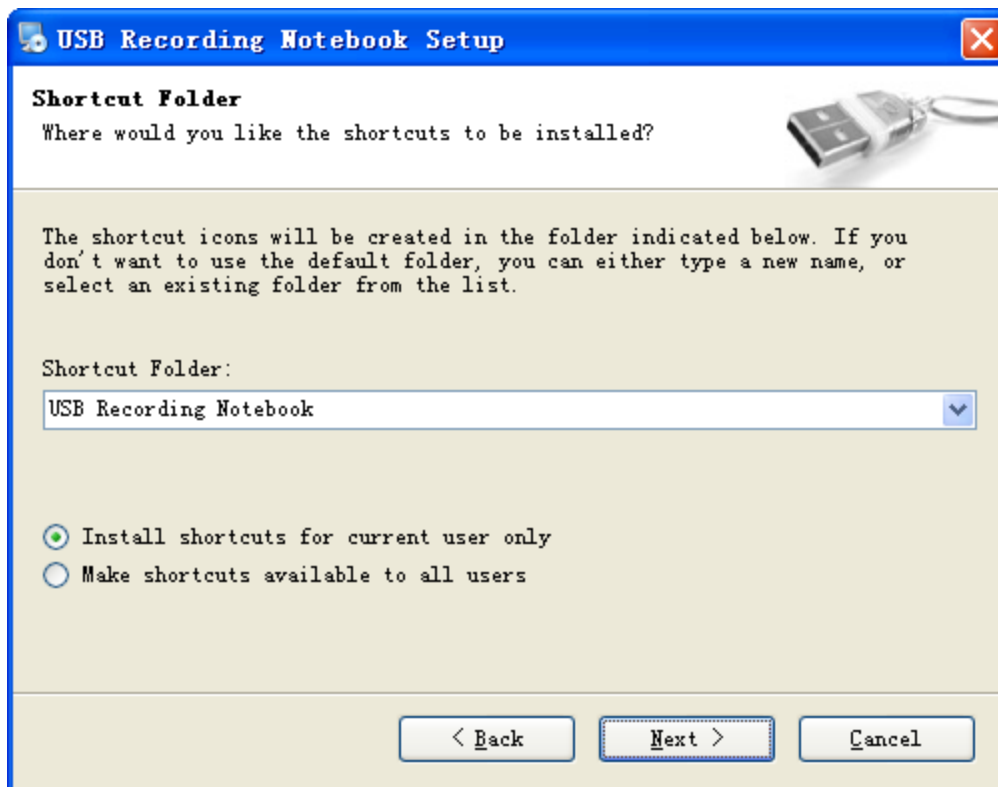
在 User Information 界面的“Name”里面随意键入自己的名字，或者使用默认的名字，如微软用户，“Company”里面键入公司的名字，或者使用默认的名字，如微软中国。点击“Next”进入下一步安装。



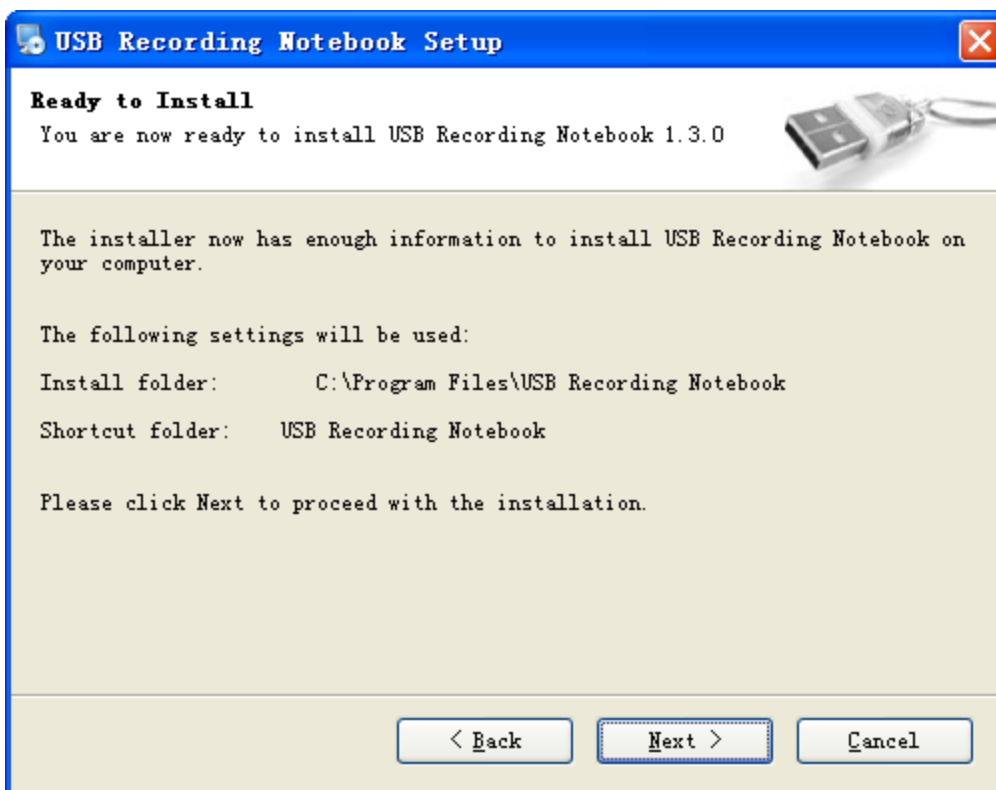
在安装位置界面，点击 Change 可以更换安装路径，或者使用系统默认的路径，如 “C:\Program Files\USB Recording Notebook”。点击 “Next” 进入下一步安装。



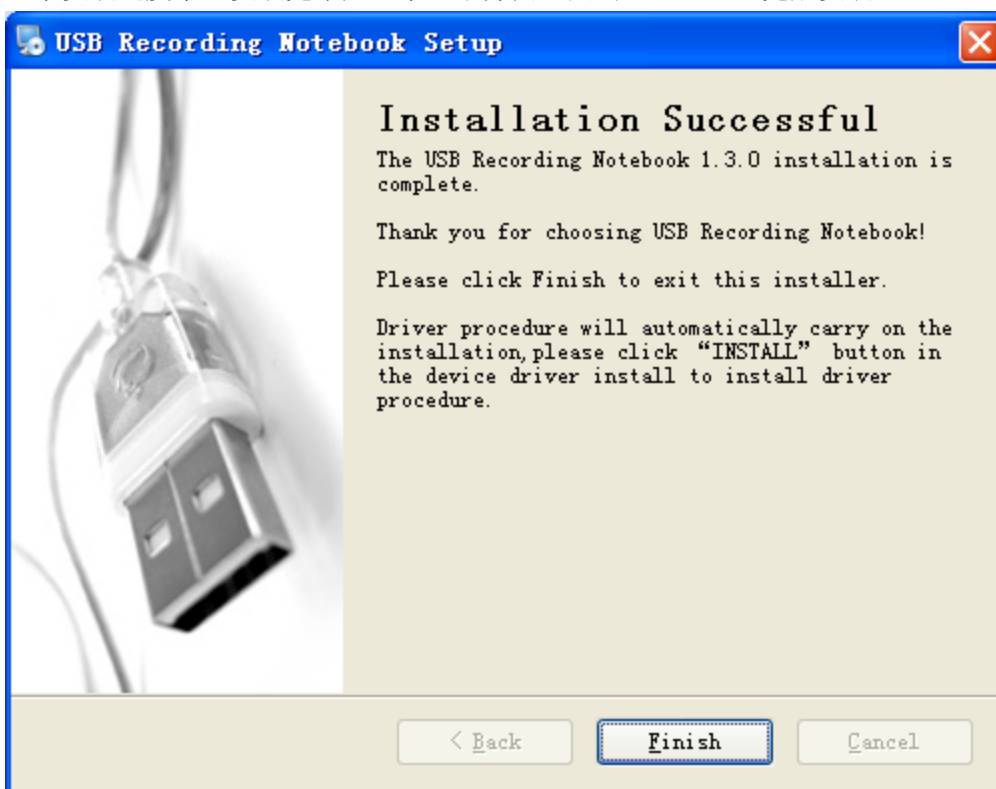
在此界面中，可以选择 “Install shortcuts for current user only” 只有计算机管理用户使用，或者 “Make shortcuts available to all users” 所有计算机用户使用。Shortcut Folder 选项里默认选用 USB Recording Notebook。点击 “Next” 进入下一步安装。



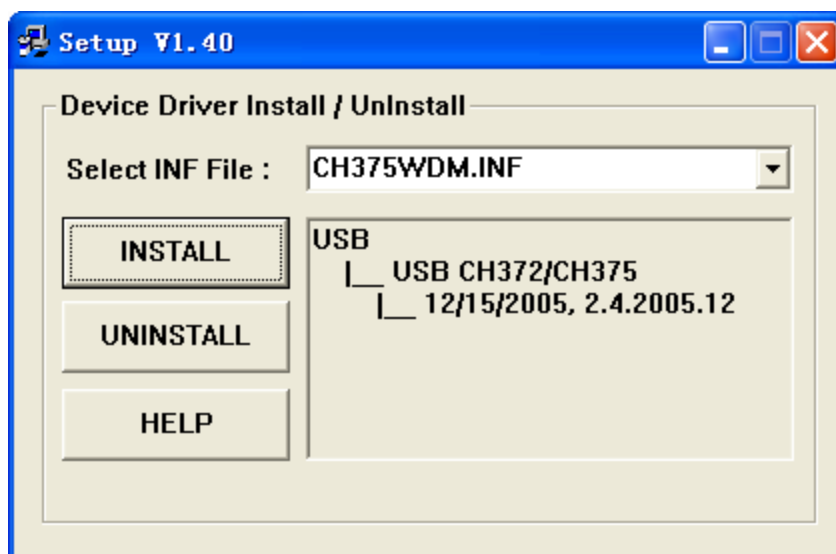
继续点击“Next”进入下一步开始安装。



安装过程中显示安装进度条，安装完毕后显示一下界面，点击“Finish”完成安装。



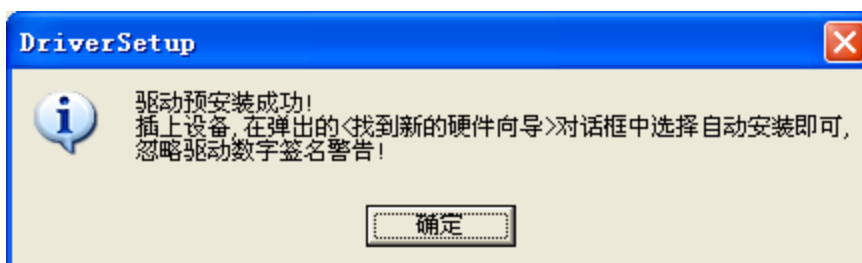
在弹出 Setup V1.40 界面中点击“INSTALL”开始安装软件驱动。



驱动安装过程中



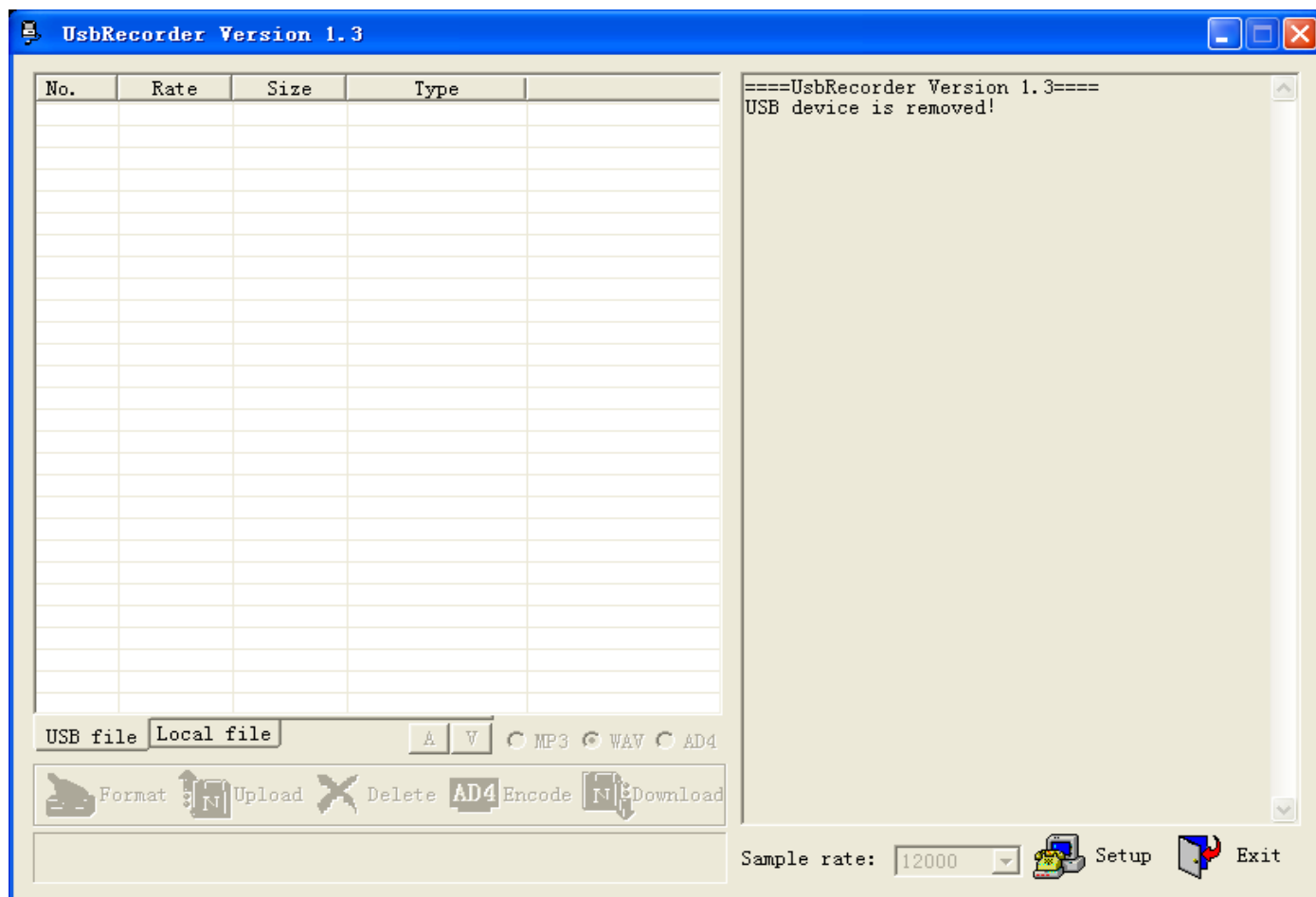
Driver Setup 驱动安装成功后，弹出下面窗口提示。点确定完成所有安装。



## 2、软件使用

### 2.1、中英文界面切换

点击“开始→程序→USBRecorder Notebook→USBRecorder”，打开 UsbRecorder 软件操作界面。



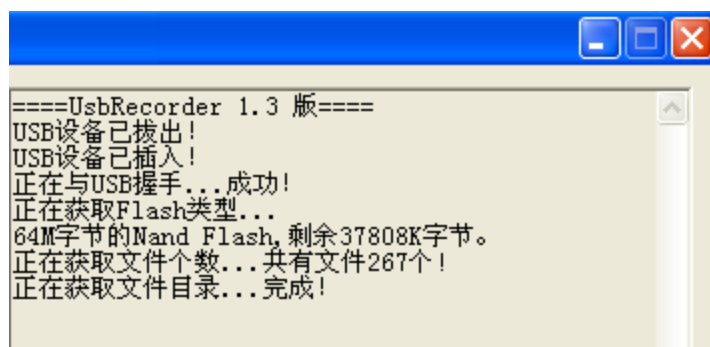
软件的原界面被默认为英文版本，软件是可以被设置为中文操作界面的，点击软件界面右下角的“Setup”，将各选项设置为如下。点“Save”保存，并在英文界面下点击左上角的“×”，关闭整个英文软件界面。



重新启动软件，将进入中文界面。

## 2.2、加载固定语音到 WTV-NAND

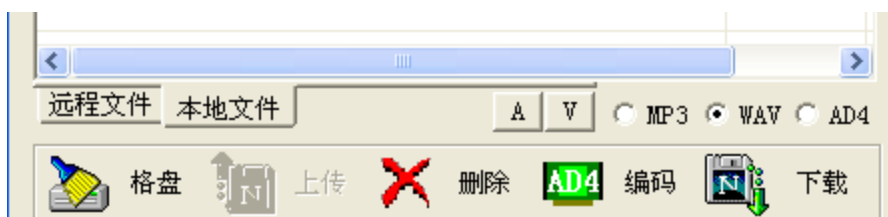
打开 UsbRecorder 软件，用 USB 线将 WTV-NAND 连接到电脑，UsbRecorder 自动读取 WTV-NAND 录音模块上的信息，并在右边显示相关工作进度，如握手（连接）情况，Flash 存储器类型，剩余容量，当前文件内容信息等。



在左边显示详细的 WTV-NAND 录音模块存储内容信息，如下载文件（固定语音）和一般录音（现场录音语音），的容量大小，采样率，文件数量等信息。

UsbRecorder 1.3 版				
序号	采样率	大小	类型	
001	24000	3276416	下载文件	
002	24000	2493696	下载文件	
003	24000	3698368	下载文件	
004	24000	2718464	下载文件	
005	24000	3757888	下载文件	
006	8100	85603	一般录音	
007	8100	29546	一般录音	
008	8100	30113	一般录音	
009	8100	29167	一般录音	
010	8100	51147	一般录音	

在软件下方选择本地文件，软件显示在本地（电脑）路径下的音频信息，有 MP3、WAV、AD4 格式可供选择，选择好格式后，将在方框里显示出当前地址的相关格式音频。



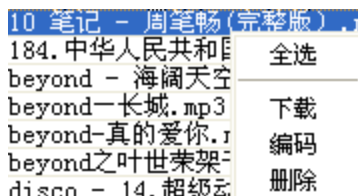
在软件左上方，可以选择电脑上音频的路径，选择到有音频的路径后，音频信息在方框里显示。



在软件的主界面设置即将下载的固定语音的采样率，这里可以设置为 6KHz、7.2KHz、8KHz、12KHz、16KHz、24KHz。此外，4KHz、32KHz 为 WTV-NAND 不支持的采样率，故在使用时不能选择这两种采样率。当所加载的语音已经被处理为 6KHz 到 24KHz 内的任何一个采样率时，可以选择使用原始值，这样可以获得语音的原始采样率。假如在 44KHz 的音频中设置原始值，那么下载到 WTV-NAND 录音模块里面，就会出现播放不出来音频或者是音质比较差的情况。

采样率设置: 24000

在被选中的音频上面点右键，选择“下载”，UsbRecorder 自动完成获取文件，解码，重新采样，编码，创建目录等动作。



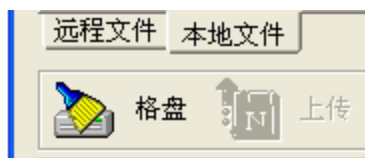
音频下载完成后，软件右边显示下载过程中的相关动作状态信息。

正在获取文件目录...完成!  
正在解码mp3文件...完成!  
正在重采样wav文件...完成!  
正在编码wav文件...完成!  
正在创建文件...成功!  
正在下载文件10 笔记 - 周笔畅(完整版).mp3...完成!  
正在获取文件目录...完成!

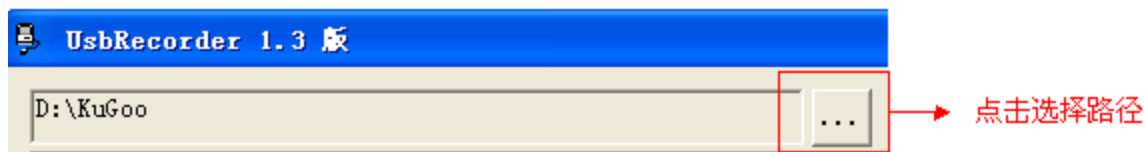
### 2.3、将 WAV、MP3 文件转换为 AD4 文件

UsbRecorder 软件能够直接将电脑上的 WAV、MP3 格式音频文件转换为适合 WTV-NAND 模块使用的 AD4 格式音频文件。转换过来的 AD4 文件被默认保存在原来 WAV、MP3 格式音频文件的路径下。

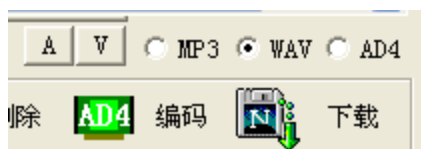
在软件主界面下选择“本地文件”，UsbRecorder 自动把显示路径指向电脑。



在软件左上方选择电脑中的音频路径，如这里示范的为 D:\KuGoo。



设置被软件读取到且在主界面显示的音频格式，如 MP3 或者 WAV。



指定的路径下，被设置在软件中显示的音频文件，均能在主界面中看到相关信息，用左键点击欲要转换成 AD4 的语音，被选中的音频以背光方式显示，如下图所示。



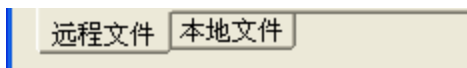


接着点击软件主界面下的“编码”，就能将当前被选中的 MP3 格式或者是 WAV 格式的音频转换成 AD4 音频文件了。  
提示：右键点击被选中的音频文件，再在弹出来的小窗口中选择“编码”，也能转换为 AD4。



## 2.4、管理 WTV-NAND 录音模块中的音频文件

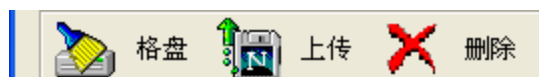
连接上 WTV-NAND 录音模块，从 UsbRecorder 软件主界面上点击“远程文件”，此时，主界面上显示 WTV-NAND 录音模块中的所有内容。



其中，“下载文件”指的是固定语音，“一般录音”指的是通过 MIC 现场录制到的语音或者 AGI 外部线路录制到的语音。

序号	采样率	大小	类型
001	24000	3276416	下载文件
002	24000	2493696	下载文件
003	24000	3698368	下载文件
004	24000	2718464	下载文件
005	24000	3757888	下载文件
006	8100	85603	一般录音
007	8100	29546	一般录音
008	8100	30113	一般录音

此时，软件主界面下方的“格盘”，“上传”，“删除”三个功能选项被激活。



用左键选定一个 WTV-NAND 中的音频文件后，被激活的三个选项功能如下，

“上传”：选中的音频文件被上传到电脑的指定路径，这里的指定路径跟“本地文件”里的指定路径是一样的。

“删除”：可以删除 WTV-NAND 录音模块中的一般录音（现场录音语音）和下载文件（固定语音），删除动作在 WTV-NAND 录音模块再次上电后有效。

“格盘”：为格式化整个 WTV-NAND 录音模块 NAND-Flash 中的所有内容。



广州市唯创科技有限公司——1999 年创立于广州市天河区，是一家集语音芯片研发、语音产品方案设计、语音产品生产、语音编辑上位机软件开发的高新技术公司。业务范围涉及汽车电子、多媒体、家居防盗、通信、家电、医疗器械、工业自动化控制、玩具及互动消费类产品等领域。团队有着卓越的 IC 软、硬件开发实力和设计经验，秉持着「积极创新、勇于开拓、满足顾客、团队合作」的理念，力争打造“语音业界”的领导品牌。

唯创主要生产 WTV 系列语音芯片、WT588D 系列语音芯片、WTR 可录音系列语音芯片、WTM 系列高音质语音应用模块、WTF 系列的高性价比长时间播放模块，及特约代理的 APLUS 系列语音芯片、ISD 全系列可录放语音芯片等。率先提供最完备、多元化的客需解决方案，节约研发成本，缩短研发周期，使产品在最短的时间内成熟上市。在汽车电子及特种车领域，自主研发的公交车报站器在国内有着很好的市场口碑，为叉车使用安全而开发的叉车超速报警器是国内第一家研发此类产品并大量生产的企业。

唯创坚持“以人为本，不断进行核心技术创新，优良的售后技术跟踪服务”的经营策略，使得唯创能傲立于语音产品行业。WTV 系列语音芯片、WT588D 系列语音芯片、WTR 可录音系列语音芯片、WTM 系列高音质语音应用模块、WTF 系列的高性价比长时间播放模块等都是唯创的自主品牌，具有很强的市场竞争优势。产品、模块、编辑软件等的人性化设计，使得客户的使用更方便。于 2006 年新成立的北京唯创虹泰分公司主要以销售完整的方案及成熟产品为宗旨，以便于为国内北方客户提供更好的服务。

唯创持续在研发与技术升级领域大力投资，每年平均提拨超过 20%的营业额作为研发经费，在我们的研发团队中，有超过 90%员工钻研技术及产品发展。并与同行业大厂合作，勇于迈出下一个高峰。

总公司名称：广州市唯创科技有限公司

电话：020-85638660 85638557 85638319

业务销售 E-mail: [sos@1999c.com](mailto:sos@1999c.com)

地址：广东省广州市天河区棠东东路 25 号 5 楼

传真：020-85638637

网址：<http://www.w1999c.com>

分公司名称：北京唯创虹泰科技有限公司

电话：010-89756745

E-mail: [BHL18664@163.com](mailto:BHL18664@163.com)

地址：北京市昌平北七家高科技园 A 区 203 室

传真：010-89750195

网址：<http://www.w1999c.com>

广州唯创科技有限公司深圳办事处

电话：0755-83044339 81131370 81131371

业务支持 E-mail: [sos@1999c.com](mailto:sos@1999c.com)

地址：深圳福田区福华路 110 号广业大厦东座 22G 室

传真：0755-83044339