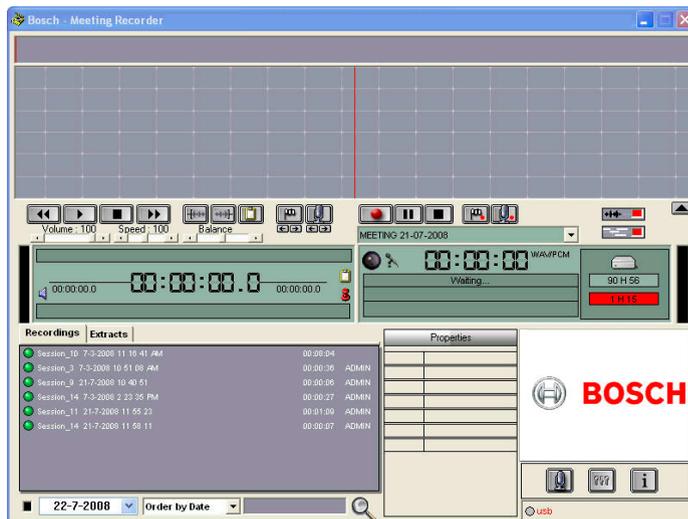


DCN-MR(T) Meeting Recorder



zh | 安装和用户说明
Meeting Recorder



BOSCH

免责声明

博世安防系统

虽然我们已努力确保本《安装和用户说明》手册中的信息和数据准确无误，但这些内容并不产生任何权限。

博世安防系统不对本《安装和用户说明》手册中提供的信息提供任何担保。

在任何情况下，对于因使用本《安装和用户说明》手册中提供的信息而造成（或与之相关）的任何特殊的、间接的或后果性的损害，无论这些损害是由产品无法使用、数据丢失或利润丧失造成的，也不论这些损害是否在合同、过失或其它侵权诉讼中提及，博世安防系统概不负责。

Microsoft

Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家/地区的注册商标。

关于本手册

功能

本《安装和用户说明》手册向安装人员和操作人员介绍了有关 DCN-MR(T) Meeting Recorder 安装、配置及操作的信息。

数字版本

本《安装和用户说明》手册提供数字文件版本（便携式文档格式，PDF）。

当 PDF 中引用包含更多信息的位置时，您可以单击带超链接的文本 转至相应位置。

目录

免责声明.....	2
关于本手册.....	2
目录.....	3
1. 安装.....	5
1.1 PC 要求.....	5
1.2 安装应用程序.....	5
1.3 安装许可证.....	5
1.4 启动窗口.....	6
1.5 外部连接.....	7
2. 配置.....	9
2.1 概览.....	9
2.2 硬件配置.....	10
2.3 目录.....	10
2.4 接口.....	11
2.5 外部硬件.....	11
2.6 维护.....	13
2.7 语言.....	13
2.8 安全.....	14
2.9 选项.....	15
3. 操作.....	16
3.1 概览.....	16
3.2 手动将发言人姓名附加到录音.....	18
3.3 制作录音.....	19
3.4 管理录音.....	20
3.5 播放录音.....	21
3.6 编辑录音.....	21
4. 转录.....	22
4.1 简介.....	22
4.2 设置和前提条件.....	22
4.3 转录录音.....	22

特意保留空白。

1 安装

1.1 PC 要求

Meeting Recorder 会议录音器应用程序软件可以安装在符合以下最低要求的所有 PC 上：

表 1.1: 最低要求

操作系统:
Windows® 7 Home Premium (32 和 64 位) 或更高版本。或者: Windows® Vista Home Premium (32 或 64 位) 或更高版本。
声卡:
与使用的操作系统兼容:
USB 端口:
适用于以下项目的 USB 端口: <ul style="list-style-type: none"> • 密钥锁 • DCN-MRFP 转录脚踏开关
RS232 端口:
用于 DCN-CCU(B) 或 DCN-WCCU 的 RS232 端口: <ul style="list-style-type: none"> • DCN (无线) 话筒活动
以太网端口:
用于 DCN-CCU(B)2 的以太网端口



注释

如果 PC 没有 RS232 端口，可将“话筒活动”信号连接到装有“RS232 至 USB”转换器（未提供）的空闲 USB 端口上。
转录时不需要使用“话筒活动”信号。在该情况下，可将空闲的 USB 端口用于连接 DCN-MRFP 转录脚踏开关。

1.2 安装应用程序

所提供的 DVD 中包含 Meeting Recorder 会议录音器应用程序软件。

执行以下步骤：

- 1 将 DVD 放入 PC 的 DVD 驱动器中。
> *DVD 自动启动。*
- 2 按照屏幕上显示的说明进行操作。

如果 DVD 没有自动启动：

- 1 转至开始 > 运行。
- 2 输入 X:\index.html。（用您的 DVD 驱动器盘符替换 X。）
> *DVD 启动。*
- 3 按照屏幕上显示的说明进行操作。

1.3 安装许可证

所提供的密钥锁中包含 Meeting Recorder 会议录音器应用程序软件“许可证”。如果没有连接密钥锁，只能使用应用程序的“演示模式”。

表 1.2: 许可证

带“蓝色”标签的 USB 密钥锁	带“黄色”标签的 USB 密钥锁
<u>DCN-MR:</u> 适用于录音、播放、编辑和录音转录的完整许可证。	<u>DCN-MRT:</u> 适用于播放、编辑和录音转录的有限许可证。

执行以下步骤：

- 1 打开 PC。
- 2 如果已在运行，则关闭 Meeting Recorder 会议录音器应用程序。
- 3 将密钥锁连接到空闲的 USB 端口。
> *PC 将在 1 分钟内检测到密钥锁。*

小心：首次连接密钥锁时，Meeting Recorder 会议录音器将生成随机“维护”密码。请将此密码存储在安全位置，因为您需要在丢失用户“管理员”密码时用它们来恢复软件。参见 2.8 小节“安全”。

1.4 启动窗口

图 1.1 显示了在 PC 上正确安装好 Meeting Recorder 会议录音器应用程序软件后出现的“用户界面”窗口。按照第 2 章“配置”中的说明更改配置之前，先遵循 1.5 小节中的说明进行操作。

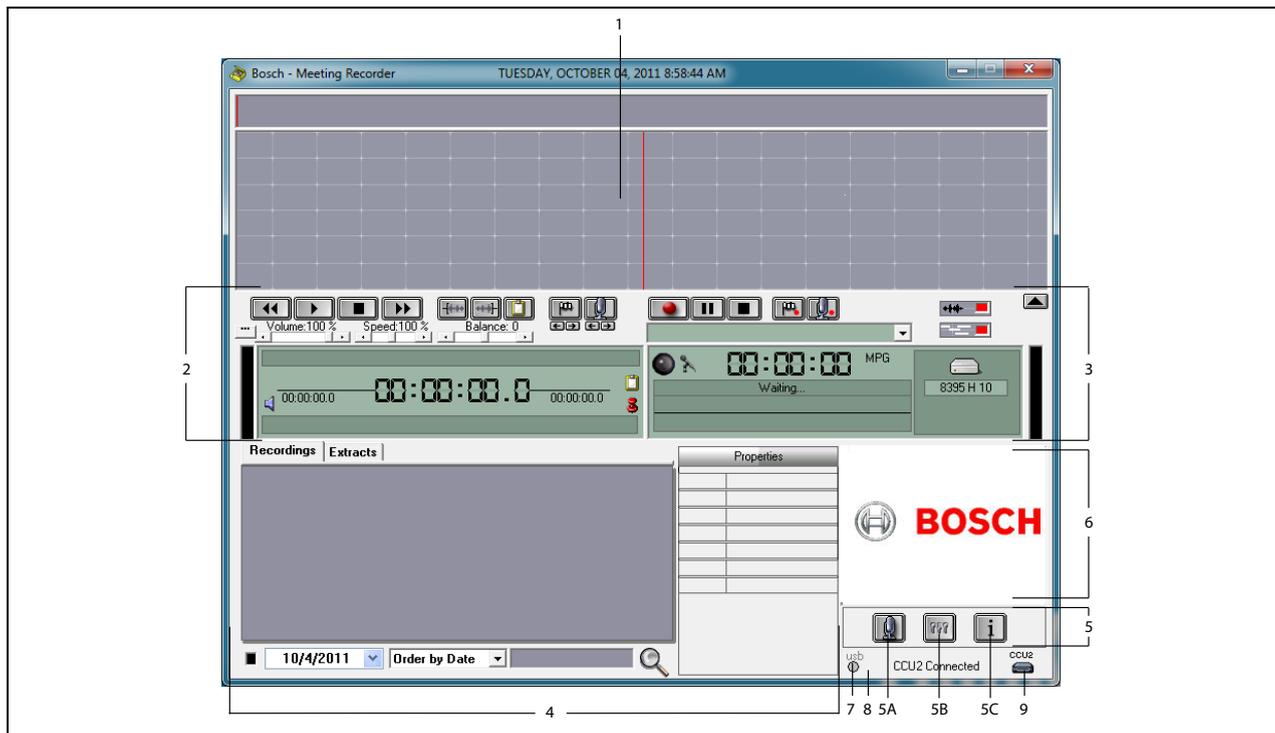


图 1.1 用户界面

- 1 **可视化区域** - 显示“录音”的可视化视图，附带“发言人姓名”和“标记”。
- 2 **播放区域** - 用于“播放”和“编辑”录音，并从录音数据库中“提取”内容（参见 3.5 和 3.6 小节）。
- 3 **录音区域** - 启用“录音”（参见 3.3 小节）。
- 4 **文件区域** - 显示“记录的文件”或“目录”，以便管理录音数据库中的录音（参见 3.4 小节）。
- 5 **配置区域**
 - A) **话筒按钮** - 打开“Speakers”（发言人）窗口，可在此处将“发言人姓名”附加到录音（参见 3.2 小节）。
 - B) **配置按钮** - 打开“Configuration”（配置）窗口，可在此处配置应用程序和连接的硬件（参见第 2 章）。
 - C) **信息按钮** - 打开“Information”（信息）窗口，其中包含有关软件版本和许可证的信息。
- 6 **图形导入** - 单击鼠标右键打开一个对话框，以 JPG 或 BMP 格式“导入”自定义图形。
- 7 **USB 密钥锁指示灯** - 蓝色表示具有完整许可权限的密钥锁。黄色表示具有有限许可权限的密钥锁（参见 1.3 小节）。
- 8 **USB 连接** - 如果检测到脚踏开关，文本“USB”将呈红色显示，如果没有检测到脚踏开关，则为灰色（参见 1.5.2 小节）。
- 9 **CCU(B)2 连接** - 显示与 DCN-CCU(B)2（中央控制单元）的连接状态。

1.5 外部连接

1.5.1 硬件连接

使用 Meeting Recorder 会议录音器应用程序软件之前，建议先连接并检查所有硬件，以避免不正确的操作。

1.5.2 安装脚踏开关

如果要安装 Meeting Recorder 会议录音器应用程序用于转录，则必须连接脚踏开关（作为 DCN-MRFP 单独出售）。

执行以下步骤：

- 1 打开 PC。
 - 2 将脚踏开关连接到空闲的 USB 端口。
- > PC 将在 1 分钟内检测到脚踏开关。



注释

如果检测到脚踏开关，主窗口右下方的文本“USB”将呈红色显示，反之，则为灰色。

要配置脚踏开关，请参见 2.5.2 小节。

1.5.3 连接到 CCS

1.5.3.1 一般信息

参见图 1.2 了解如何将 CCS 中央控制单元的音频输出连接到 PC。可以使用音频连接电缆（仅随 DCN-MR 提供）（参见图 1.4）。

1.5.3.2 音频信号

CCS 中央控制单元的音频输出生成单声道音频信号，而 Meeting Recorder 会议录音器能进行立体声录音（参见 2.2 小节）。如果 Meeting Recorder 会议录音器配置为立体声录音，请将 CCS 的单声道音频信号同时连接到 PC 的左右音频输入端口*。

1.5.4 连接到 DCN

1.5.4.1 一般信息

参见图 1.3 和 1.4 了解如何将 DCN（无线）中央控制单元或音频扩展器连接到 PC。

1.5.4.2 音频信号

DCN 中央控制单元或音频扩展器的音频输出生成单声道音频信号，而 Meeting Recorder 会议录音器能进行立体声录音（参见 2.2 小节）。如果 Meeting Recorder 会议录音器配置为立体声录音，则可进行单语或双语录音。

- 要制作单语录音，请将适用的音频输出同时连接到 PC 的左右音频输入端口*。
- 要制作双语录音（例如，包含会场语言信号和同声传译的录音），请将其中一个音频输出连接到 PC 的左音频输入端口，将另一个音频输出连接到 PC 右音频输入端口*。

1.5.4.3 话筒活动

“话筒活动”连接属于可选串行连接。它使用 BB4187/00 开放式接口（单独出售）以在 PC 和中央控制单元之间进行通信。

“话筒活动”连接使系统能自动将发言人姓名附加到录音（参见图 1.3）。

1.5.4.4 DCN 控制软件

DCN 系统可由不同类型的软件包进行控制。DCN Meeting Recorder 会议录音器应用程序软件可以与 DCN 控制软件一起安装并运行在同一台 PC 上。然而，必须通过它们在中央控制单元与 PC 之间的自身 S232 链接进行使用（参见图 1.3）。



图 1.2: 连接到 CCS 系统

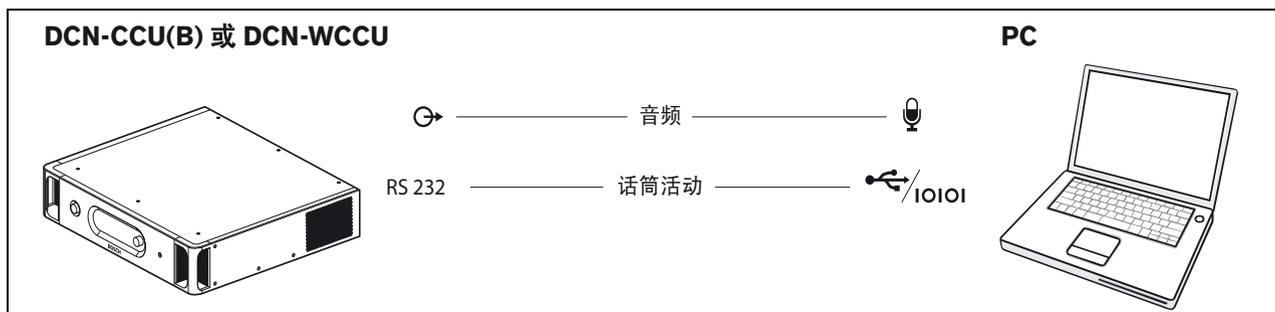


图 1.3: 连接到 DCN-CCU(B) 或 DCN-WCCU 系统



图 1.4: 连接到 DCN-CCU(B)2 系统

**注释**

按照图 1.2、1.3 和 1.4 所示将音频输出线路连接到 PC 话筒输入端口。可以使用图 1.5 中所示的电缆组件。



图 1.5: 音频连接电缆

2 配置

2.1 概览

图 2.1 显示了“Configuration”（配置）窗口中不同区域的概览。单击用户界面窗口的“配置”按钮，打开“Configuration”（配置）窗口。

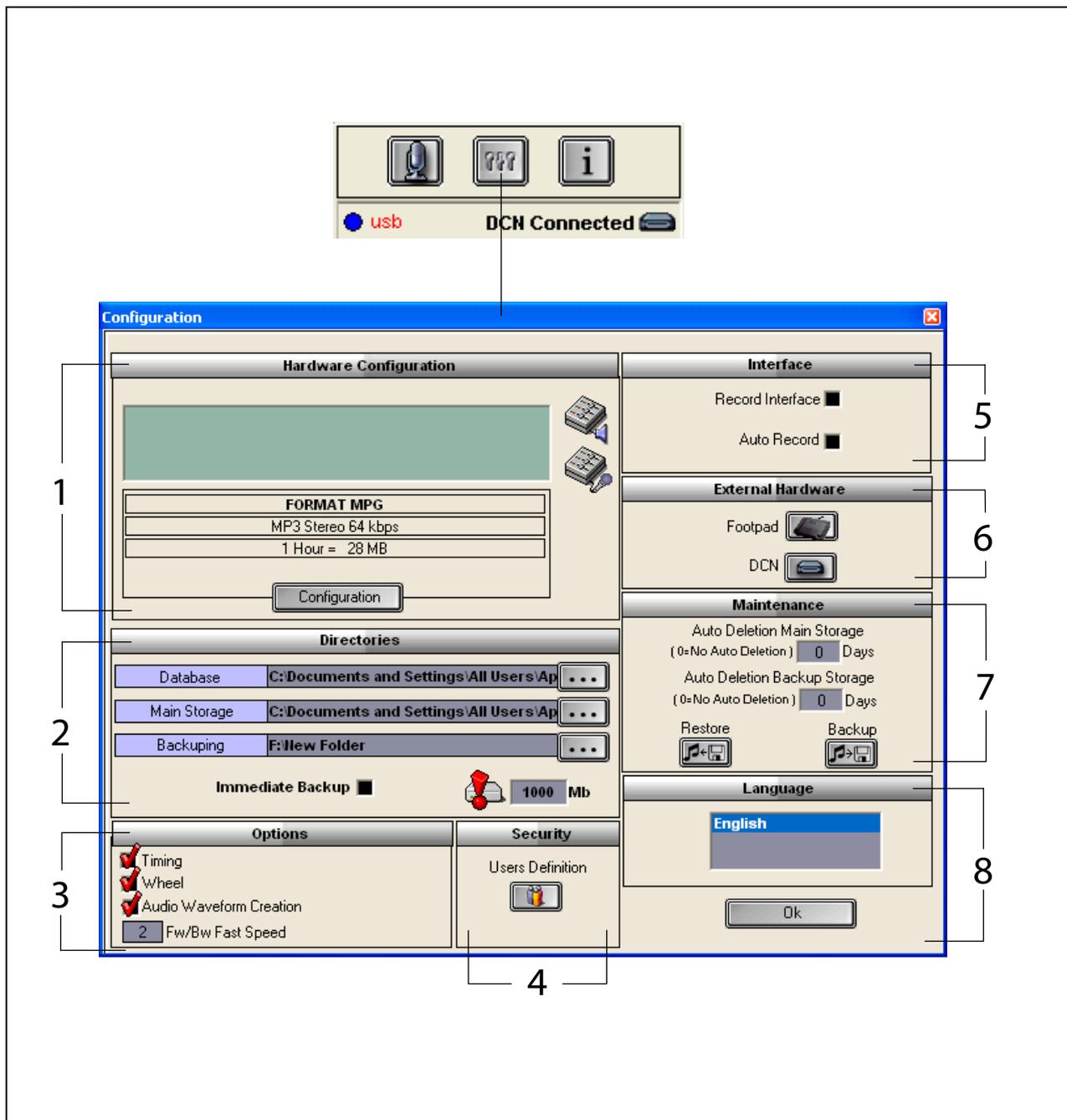


图 2.1: 配置

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1 硬件配置区域（参见 2.2 小节） | 5 接口区域（参见 2.4 小节） |
| 2 目录区域（参见 2.3 小节） | 6 外部硬件区域（参见 2.5 小节） |
| 3 选项区域（参见 2.9 小节） | 7 维护区域（参见 2.6 小节） |
| 4 安全区域（参见 2.8 小节） | 8 语言区域（参见 2.7 小节） |

2.2 硬件配置

“Hardware Configuration”（硬件配置）区域包含以下控件和指示器（参见图 2.2）：

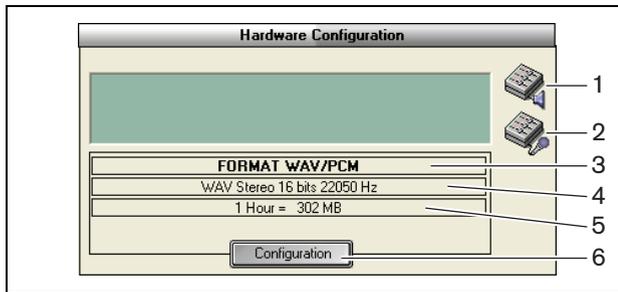


图 2.2: 硬件配置

- 1 **音量控制按钮** - 打开“Windows® 音量控制”窗口。
- 2 **录音控制按钮** - 打开“Windows® 录音控制”窗口。
- 3 **音频格式指示器** - 显示制作新录音采用的“音频格式”。
- 4 **音频质量指示器** - 显示新录音的“音频质量”。
- 5 **文件大小指示器** - 显示按照所选音频格式和所选音频质量录制 1 小时左右录音的“文件大小”。
- 6 **Configuration（配置）按钮** - 打开“Configuration Acquisition Format”（配置采集格式）窗口（参见图 2.3）。此处的“硬件配置”设置可以更改。

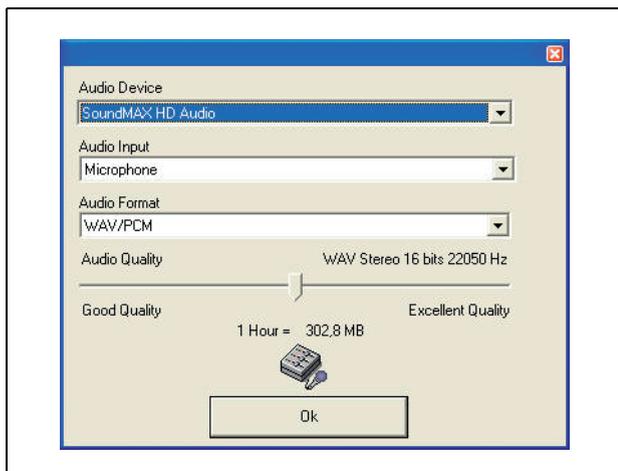


图 2.3: 配置采集格式

2.3 目录

“Directories”（目录）区域包含以下控件和指示器（参见图 2.4）：

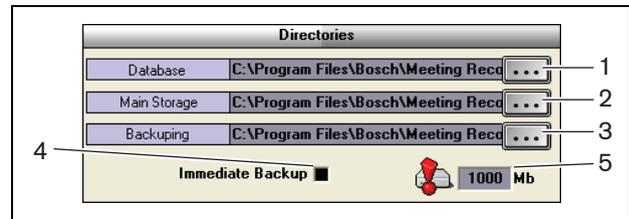


图 2.4: 目录

- 1 **Database（数据库）按钮** - 选择用于保存“应用程序数据库”（例如，发言人数据库）的“位置”。
- 2 **Main storage（主存储）按钮** - 选择用于保存“录音”的“位置”。
- 3 **Backup（备份）按钮** - 选择用于存档“数据库副本”和“录音”的“位置”。
- 4 **Immediate Backup（立即备份）复选框** - 启用或禁用“立即备份”。如果选中“Immediate Backup”（立即备份）复选框，所有新录音都会被立即复制到存档文件。



注释

执行“立即备份”期间不能启动新录音。建议禁用“立即备份”。

- 5 **存储容量阈值** - 设置“存储容量阈值”。当可用数据库和录音存储容量达到“存储容量阈值”时，Meeting Recorder 会议录音器应用程序将生成一条“警告信息”。

2.4 接口

“Interface”（接口）区域包含以下控件和指示器（参见图 2.5）：

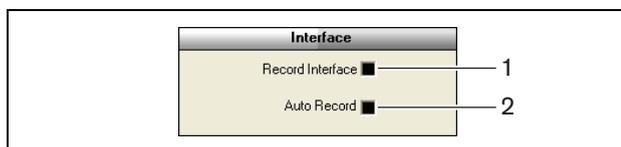


图 2.5: 接口

- 1 **Record Interface**（录音接口）复选框 - 启用或禁用处于所有 Windows® 应用程序顶部的大“录音按钮”。
- 2 **Automatic Record**（自动录音）复选框 - 启用或禁用“自动录音”。如果选中启用了“Automatic Record”（自动录音），应用程序将自动开始录音，并在启动应用程序后随即发出提示声。

2.5 外部硬件

2.5.1 概览

“External Hardware”（外部硬件）区域包含以下控件和指示器（参见图 2.6）：

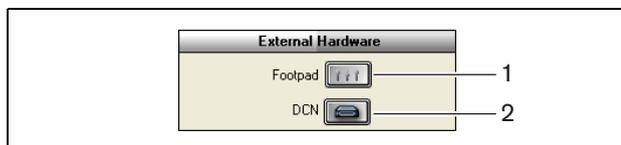


图 2.6: 外部硬件

- 1 **Footpad**（脚踏开关）按钮 - 打开“Footpad configuration”（脚踏开关配置）窗口（参见 2.5.2 小节）。
- 2 **DCN** 按钮 - 打开“DCN”窗口（参见 2.5.3 小节）。

2.5.2 脚踏开关

2.5.2.1 概览

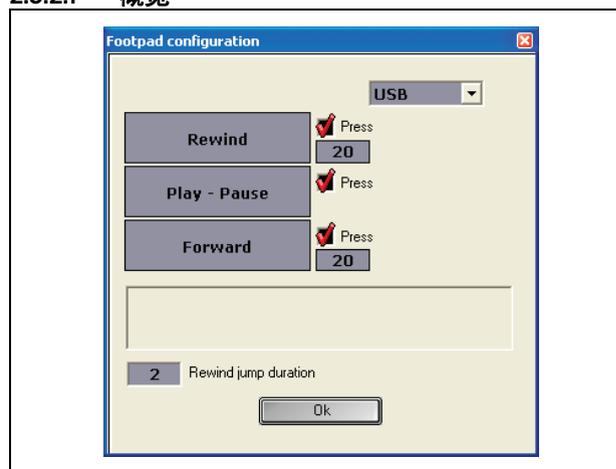


图 2.7: 脚踏开关配置

2.5.2.2 前进/倒退

要配置录音的前进/倒退脚踏开关，请执行以下步骤：

- 1 单击“Forward”（前进）或“Rewind”（倒退）按钮。
- 2 按照屏幕上显示的说明进行操作。
- 3 选中或取消选中“Press”（按下）复选框。
- 4 在“Forward/Rewind duration”（前进/倒退持续时间）复选框中，设置暂停时录音自动前进/倒退的秒数。
- 5 在“Footpad configuration”（脚踏开关配置）窗口中单击“OK”（确定）按钮保存所有更改。

表 2.1: 前进/倒退

“Press”（按下）复选框	功能
选中	前进或倒退： 如果您按下开关，按下开关多长时间，录音将前进或倒退多久。（要设置速度，请参见 2.9 小节）
不选中	前进或倒退 如果您按下开关，录音将按照您输入的特定秒数前进或倒退。



注释

无法更改 WMA 格式录音的回放速度。

2.5.2.3 播放/暂停

要配置脚踏开关以播放或暂停录音，请执行以下步骤：

- 1 单击“Play”（播放）或“Pause”（暂停）按钮。
- 2 按照屏幕上显示的说明进行操作。
- 3 选中或取消选中“Press”（按下）复选框。

表 2.2: 播放/暂停

“Press”（按下）复选框	功能
选中	如果您“按下”开关，将“播放”录音。如果您“松开”开关，将“暂停”录音。
不选中	如果您“按下”开关，将“播放”录音。如果您再次“按下”开关，将“暂停”录音。

- 4 在“Rewind jump duration”（倒退持续时间）复选框中，设置暂停时录音自动“倒退”的秒数。
- 5 在“Foot Pedal Configuration”（脚踏开关配置）窗口中单击“OK”（确定）按钮保存所有更改（参见图 2.7）。

2.5.3 DCN 连接

2.5.3.1 概览

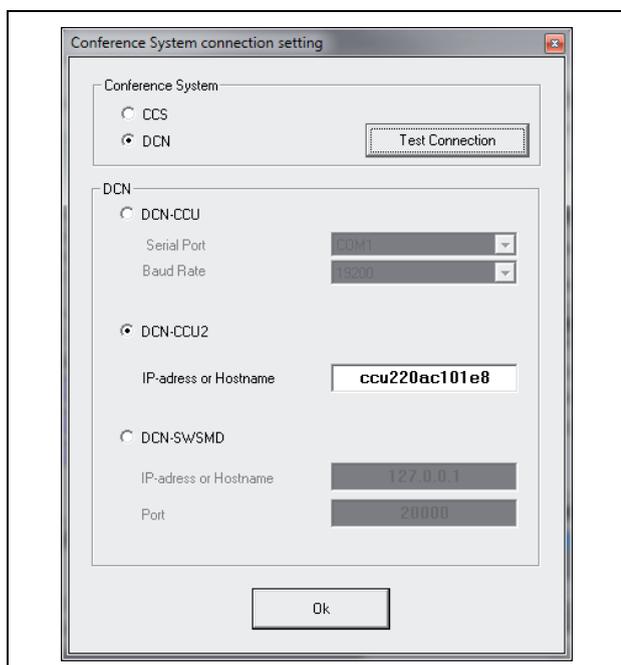


图 2.8: CCS 和 DCN 连接设置

2.5.3.2 DCN-(W)CCU(B) 连接

要配置 DCN（无线）系统中央控制单元的 RS232 连接，请执行以下步骤：

- 1 在中央控制单元上将 RS232 协议端口设为“Open Interface”（开放接口），以便连接 PC。
- 2 将波特率设为 19200 波特。



注释

参见 DCN 安装和用户手册以配置中央控制单元的 RS232 端口。

- 3 选中“Use Information from DCN”（使用来自 DCN 的信息）复选框。
- 4 选择 PC RS232 串行 COM 端口，并设为“19200”波特。
- 5 单击“OK”（确定）按钮保存更改。



注释

您可以使用“Test Connection”（测试连接）按钮来测试连接。建立连接后，将出现“DCN link OK”（DCN 链接正常）信息。如未建立连接，则出现“No link with DCN”（未与 DCN 建立链接）信息。

2.5.3.3 DCN-CCU(B)2 连接

要配置 DCN（无线）系统中央控制单元的 IP 连接，请执行以下步骤：

- 1 选中“DCN-CCU2”复选框。
- 2 输入已连接的 DCN-CCU(B)2 的“IP 地址”或“主机名”。
- 3 单击“OK”（确定）按钮保存设置。



注释

DCN-CCU(B)2 使您能够在录音中自动输入扬声器名称。从 DCN-MR 应用程序中检索名称。为此，必须具备带有开放式接口的 DCN 系统。DCN-MR 连接到 DCN-CCU(B)2。

2.5.3.4 DCN-SWSMD 连接

要配置与 DCN-SWSMD 应用程序的 IP 连接，请执行以下步骤：

- 1 选中“DCN-SWSMD”复选框。
- 2 输入 DCN-SWSMD 应用程序的“IP 地址”或“主机名”和端口号。
- 3 单击“OK”（确定）按钮保存设置。



注释

DCN-SWSMD 使您能够在录音中自动输入扬声器名称。从代表数据库中检索名称。为此，必须具备带有 DCN-SW、DCN-SWDB 和 DCN-SWSMD 的 DCN 系统。DCN-MR 连接到 DCN-SWSMD 应用程序。

2.6 维护

“Maintenance”（维护）区域包含以下控件和指示器（参见图 2.9）：



图 2.9: 维护

- 1 **Auto Deletion Main Storage**（自动删除主存储）控件 - 设置在多少“天”后“自动删除”所存储的录音。
- 2 **Archive Deletion Backup Storage**（删除存档备份存储）控件 - 设置在多少“天”后“自动删除”存档中的数据库和录音副本。
- 3 **Restore**（恢复）按钮 - 打开用于“恢复”存档的对话框。
- 4 **Backup**（备份）按钮 - 将所有数据库和录音复制到存档。

2.7 语言

“Language”（语言）区域包含以下控件和指示器（参见图 2.10）：



图 2.10: 语言

- 1 **Language**（语言）控件 - 设置应用程序的显示“语言”。

2.8 安全

为了防止程序被未授权用户使用，建议创建“用户”帐户并分配“权限”。

“Security”（安全）区域包含以下控件和指示器（参见图 2.11）：

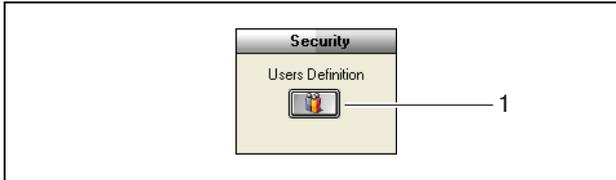


图 2.11: 安全

- 1 User Definition（用户定义）按钮 - 打开用于定义“用户”的对话框（参见图 2.12）。



注释

至少应该有一个帐户具备所有用户权限。该帐户将用作“管理员”帐户。



图 2.12 用户管理

执行以下步骤：

- 1 在“List of Users”（用户列表）中添加姓名。



注释

密码区分大小写。如果没有定义“用户”，则程序不受保护，系统将不会询问密码。

- 2 在“Password”（密码）字段中输入您的密码。

- 3 选中必要的“Access Rights Management”（访问权限管理）复选框。
 - 4 单击“Apply”（应用）按钮。
- > 程序将要求验证用户。按下“OK”（确定）按钮。



注释

当删除了活动“用户”时，程序将自动关闭。



注释

如果丢失了“管理员”帐户密码，可以使用“维护”密码来恢复程序。参见 1.3 小节的注释。

表 2.3: 用户权限

用户权限	说明
Retranscription（转录）	如果选中，用户可以使用应用程序来转录录音。用户不能制作录音（参见第 4 章）。
Recording（录音）	如果选中，用户可以使用应用程序来制作录音。用户不能转录录音（参见 3.3 小节）。
Parameters（参数）	如果选中，用户可以访问“Configuration”（配置）窗口（参见第 2 章）。
Deletion（删除）	如果选中，用户可以访问“File”（文件）区域（参见 3.4 小节）。
Speakers List（发言人名单）	如果选中，用户可以访问“Speakers”（发言人）窗口（参见 3.1.2 小节）。

2.9 选项

“Options”（选项）区域包含以下控件和指示器（参见图 2.13）：

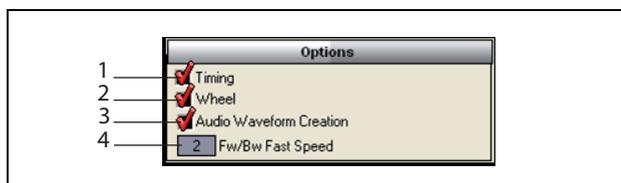


图 2.13: 选项

- 1 **Timing**（计时）复选框 - 显示或隐藏用户界面可视化区域中的“计时”信息（参见 3.1 小节）。
- 2 **Wheel**（滚轮）复选框 - 启用或禁用所连鼠标的“滚轮”，以滚动查看打开的录音。



注释

Meeting Recorder 会议录音器应用程序软件中“未启用”此功能。

- 3 **Audio Waveform Creation**（音频波形创建）复选框 - 显示或隐藏用户界面可视化区域中的“音频波形”（参见 3.1 小节）。
- 4 **FW/BW Fast Speed**（快进/快退速度）控件 - 设置录音时“前进”或“倒退”的“速度”。

3 操作

3.1 概览

3.1.1 用户界面

“用户界面”包含以下区域和控件（参见图 3.1）：

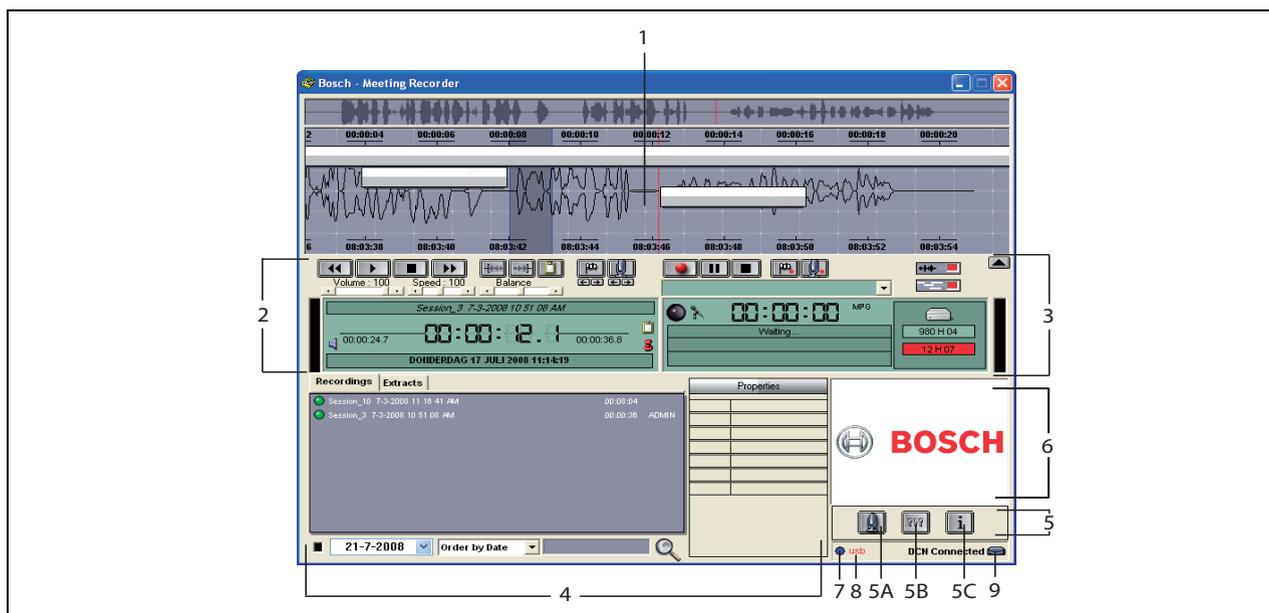


图 3.1: 用户界面

- 1 **可视化区域** - 显示录音的可视化视图，附带“发言人姓名”和“标记”。
- 2 **播放区域** - 用于“播放”和“编辑”录音，并从录音数据库中“提取”内容（参见 3.5 和 3.6 小节）。
- 3 **录音区域** - 启用“录音”（参见 3.3 小节）。
- 4 **文件区域** - 显示“录音文件”或“目录”，以“管理”录音数据库中的录音。选择单个文件后，文件“属性”将显示在右侧。使用“搜索”功能可以快速查找文件或录音（参见 3.4 小节）。

5 配置区域

- **A) 话筒按钮** - 打开“Speakers”（发言人）窗口，可在其中将发言人姓名附加到录音（参见 3.2 小节）。
- **B) 配置按钮** - 打开“Configuration”（配置）窗口，可在其中配置应用程序和连接的硬件（参见第 2 章）。

- **C) 信息按钮** - 打开“Information”（信息）窗口。“Information”（信息）窗口中包含有关软件版本和许可证的信息。
- 6 **导入窗口** - 单击鼠标右键打开一个对话框，以 JPG 或 BMP 格式“导入”自定义图形。
 - 7 **USB 密钥锁指示灯** - 蓝色表示具有完整权限的密钥锁。黄色表示具有有限权限的密钥锁（参见 1.3 小节）。
 - 8 **USB 连接** - 如果检测到脚踏开关，文本“USB”将呈红色显示，如果没有检测到脚踏开关，则为灰色（参见 1.5.2 小节）。
 - 9 **DCN 连接** - 建立了 DCN 连接时显示文本“DCN connected”（DCN 已连接）。

3.1.2 发言人配置窗口

在“Speakers”（发言人）配置窗口中，您可以：

- 1 在“List of Speakers”（发言人名单）区域中定义发言人（参见 3.2.1 和 3.2.2 小节）。
- 2 在“Information”（信息）区域中添加有关发言人的特定信息（参见 3.2.1 和 3.2.3 小节）。
- 3 在“List of Meetings”（会议列表）区域中定义/准备会议（参见 3.2.1 和 3.2.2 小节）。

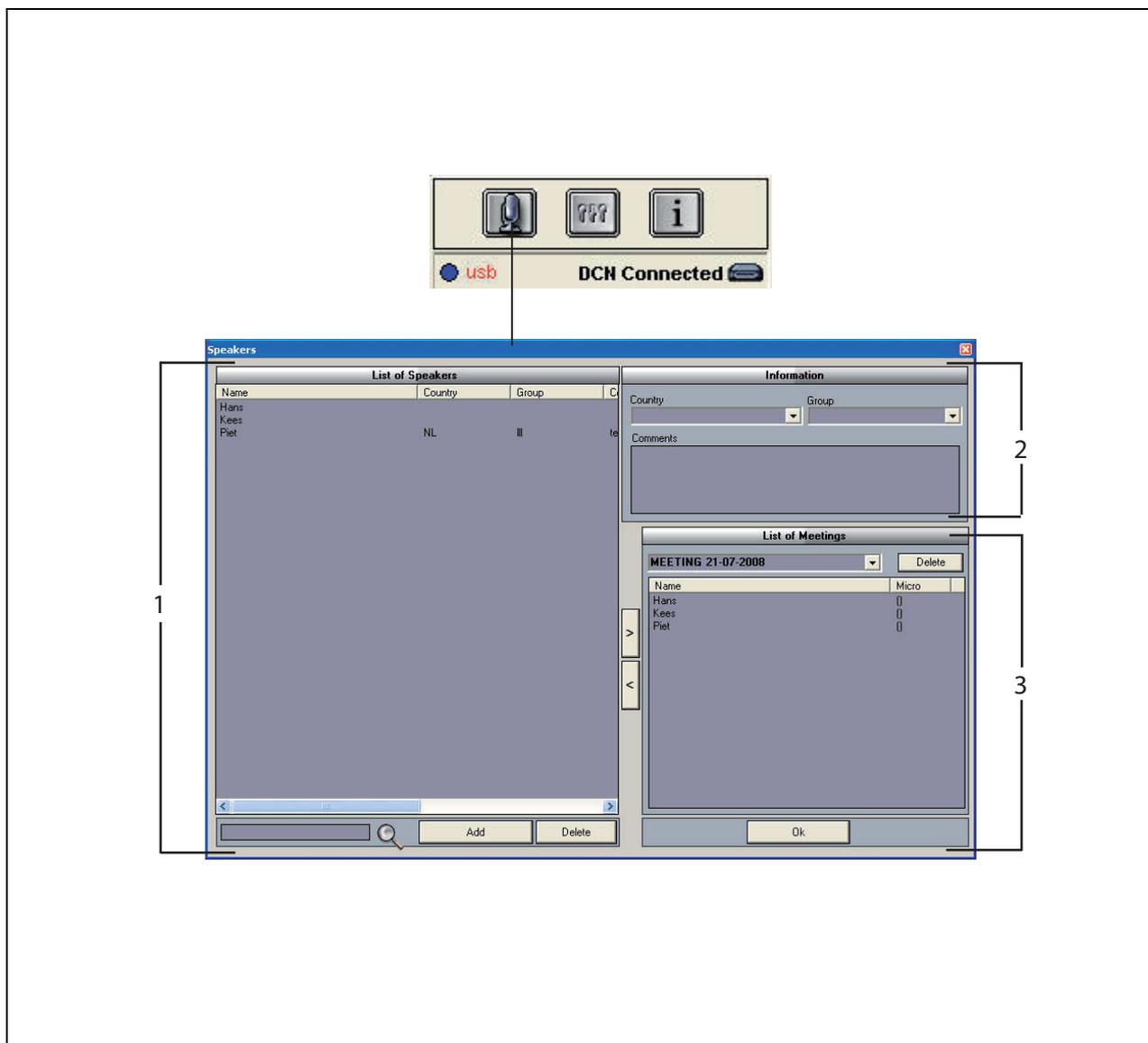


图 3.2: 发言人配置窗口

3.2 手动将发言人姓名附加到录音

3.2.1 简介

要通过“用户界面”上“录音”区域和“播放”区域内的“话筒”按钮“手动”将发言人姓名附加到录音，执行以下步骤：

- 1 制作“List of Speakers”（发言人名单）（参见 3.2.2 小节）。
- 2 如有需要，添加“可选信息”（参见 3.2.3 小节）。
- 3 定义/准备会议（参见 3.2.4 小节）。
- 4 将“发言人”添加到会议中（参见 3.2.2 小节）。

要“自动”将“发言人姓名”附加到录音，请执行以下步骤：

- 1 检查运行 Meeting Recorder 会议录音器软件的 PC 是否与 DCN（无线）系统的中央控制单元 (CCU) 正确相连（参见 1.5 小节）。
- 2 制作“List of Speakers”（发言人名单）（参见 3.2.2 小节）。
- 3 如有需要，添加“可选信息”（参见 3.2.3 小节）。
- 4 定义/准备会议（参见 3.2.4 小节）。
- 5 将“发言人”添加到会议中（参见 3.2.2 小节）。
- 6 将“话筒”分配给发言人（参见 3.2.5 小节）。

3.2.2 制作发言人名单

执行以下步骤：

- 1 单击“Add”（添加）按钮。
 - > 此时会出现一个文本框。
- 2 输入“发言人”的“姓名”，然后单击“OK”（确定）按钮。
 - > 发言人姓名将显示在“List of Speakers”（发言人名单）中。



注释

通过在搜索框中输入发言人姓名，并按下“放大器”按钮，可以快速找到发言人姓名。

3.2.3 添加可选信息

可以在“List of Speakers”（发言人名单）中添加可选信息。执行以下步骤：

- 1 单击可用发言人的“姓名”。
 - > 该发言人的姓名将突出显示。
- 2 在“Informations”（信息）区域的适当框中键入相应的“可选信息”。
 - > 可选信息将显示在“List of Speakers”（发言人名单）中。



注释

一旦在“Country”（国家/地区）和“Group”（组）列表中输入了信息，该信息也会添加到“List of Speakers”（发言人名单）中。当您需要再次使用同一可选信息时，直接从列表中选择即可，不必重新键入。

3.2.4 定义/准备会议

执行以下步骤：

- 1 在“List of Meetings”（会议列表）区域中键入会议“名称”。或者：
- 2 在“List of Meetings”（会议列表）区域中选择适用的“会议”。
- 3 在“List of Speakers”（发言人名单）中单击相应发言人的“姓名”。
- 4 单击“>”按钮。
- 5 “发言人”将显示在“List of Meetings”（会议列表）区域中。



注释

一旦在“List of Meetings”（会议列表）中输入了信息，该信息也会添加到“List of Speakers”（发言人名单）中。当您需要再次使用同一会议时，在列表中选中即可。

3.2.5 分配话筒

为发言人分配话筒。

执行以下步骤：

- 1 检查运行应用程序的 PC 是否与 DCN（无线）系统的中央控制单元 (CCU) 正确相连（参见 1.5 小节）。
- 2 在“List of Meetings”（会议列表）区域中双击或右键单击所需的“发言人”。
 - > 此时会出现“List of Micros”（话筒列表）弹出窗口（参见图 3.3）。
- 3 单击所需的“话筒”。
 - > 该“话筒”将突出显示。
- 4 单击“Select”（选择）按钮。
 - > 所分配的话筒将显示在“List of Meetings”（会议列表）区域的相应发言人旁边。

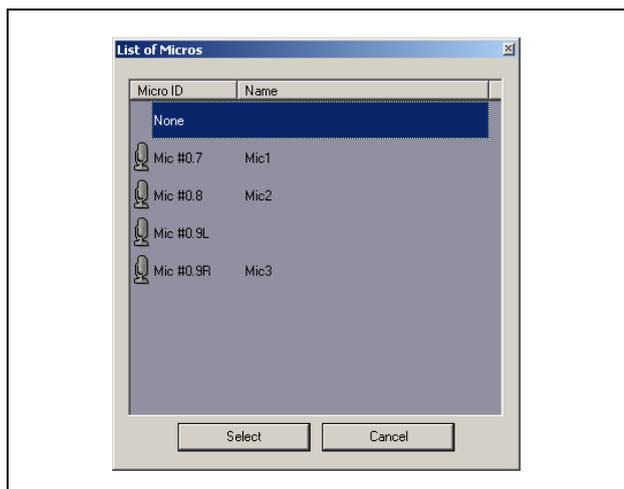


图 3.3 话筒列表

3.3 制作录音

使用“用户界面”的“录音”区域制作录音（参见图 3.4）。

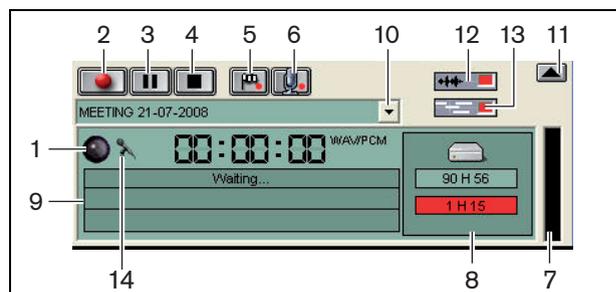


图 3.4: 录音区域

- 1 录音指示灯 - 显示录音“状态”（参见表 3.1）。

表 3.1: 录音指示灯

颜色	说明
红色（闪烁）	录音
蓝色	暂停

- 2 录音按钮 - 开始录音。
- 3 暂停按钮 - 暂停录音。
- 4 停止按钮 - 停止录音。
- 5 添加标记按钮 - 打开一个对话框以将“自定义标记”“添加”到录音。
- 6 添加发言人按钮 - 打开一个对话框以将“发言人姓名”“添加”到录音。
- 7 录音电平指示器 - 显示录音的“音频电平”。
- 8 可用空间指示器 - 显示“总可用空间/设置空间”和已用的“录音容量”。
- 9 状态信息 - 显示“当前状态”。
- 10 选择会议按钮 - 显示“List of Meetings”（会议列表）。
- 11 可视化屏幕 - 隐藏/显示屏幕。
- 12 音频波形按钮 - 隐藏/显示“音频”可视化波形屏幕。
- 13 发言人姓名按钮 - 隐藏/显示“发言人姓名”可视化屏幕。
- 14 录音控制按钮 - 打开“Windows® 录音控制”窗口。

3.4 管理录音

3.4.1 简介

使用“用户界面”的“文件”区域来管理录音。上下文菜单为您提供各种选项。对于录音、目录和提取，它们是不同的（参见图 3.5）。

3.4.2 标记录音

使用“上下文”菜单中的“Mark”（标记）项目，可以标记已保存的录音（参见图 3.5 和表 3.2）。

表 3.2: 用户权限

用户权限	说明
状态 1	录音
状态 2	录音，附加发言人姓名。
状态 3	转录录音。

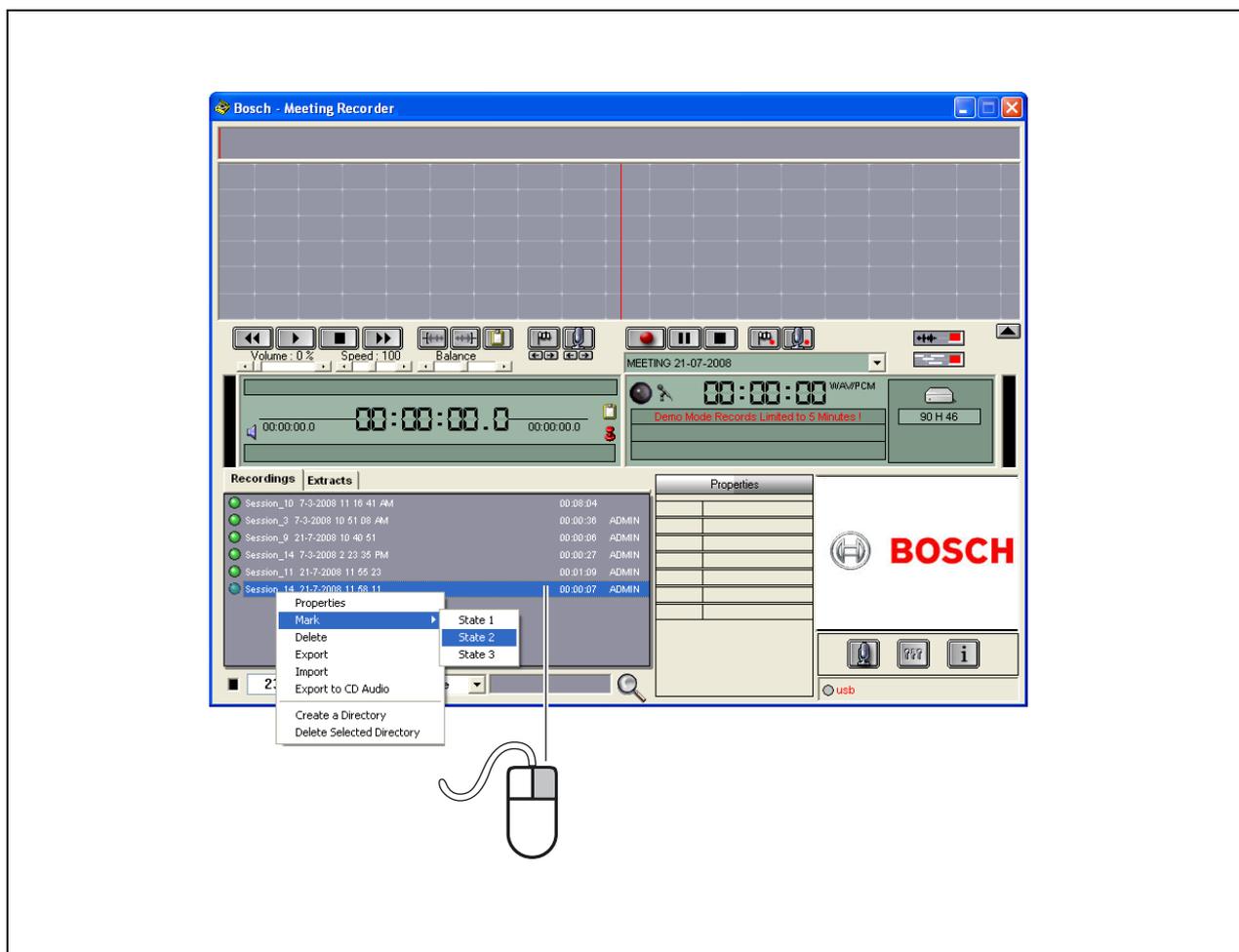


图 3.5: 文件区域

3.5 播放录音

使用“用户界面”的“播放”区域来播放录音（参见图 3.6）。

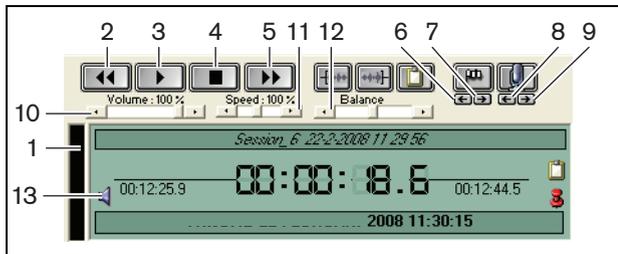


图 3.6: 播放区域 (播放)

- 1 录音电平指示器 - 显示录音电平。
- 2 倒退按钮 - 在录音中后退。
- 3 播放按钮 - 开始播放录制的文件。



注释

如果对“播放”速度进行了调整：
单击鼠标右键将按照调整速度播放。单击鼠标左键将按正常速度播放录音。始终可以通过连接的脚踏开关来调整速度。

- 4 停止按钮 - 停止录音。
- 5 前进按钮 - 在录音中前进。
- 6 上一个标记按钮 - 跳转至录音中的“上一个标记”。
- 7 下一个标记按钮 - 跳转至录音中的“下一个标记”。
- 8 上一位发言人按钮 - 跳转至录音中的“上一位发言人”。
- 9 下一位发言人按钮 - 跳转至录音中的“下一位发言人”。
- 10 音量控制 - 在回放期间调整“音量”。
- 11 速度控制 - 调整“回放速度”（不适用于 WMA 格式音频文件）。
- 12 平衡控制 - 调整“左”“右”声道之间的“音频电平”。
- 13 音量按钮 - 打开“Windows® 音量控制”对话框。



注释

如果录音采用双语录制，则可同时听到会场语言和同声传译。如果脚踏开关与 PC 相连，则可用于播放录音（例如，如果您想进行转录）。

3.6 编辑录音

使用“用户界面”的“播放”区域来编辑录音（参见图 3.7）。

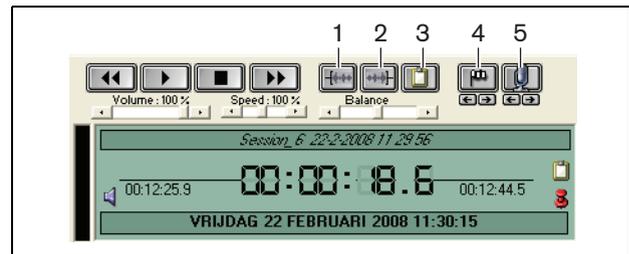


图 3.7: 播放区域 (编辑)

- 1 选段开始按钮 - 标记选段的起始位置。
- 2 选段结束按钮 - 标记选段的结束位置。
- 3 提取按钮 - 对选段的内容进行“提取”。“提取内容”将自动放到“文件”区域的“Extracts”（提取）选项卡中（参见 3.4 小节）。
- 4 “在回放期间添加标记”按钮 - 打开一个对话框以将“自定义标记”添加到录音中。
- 5 添加发言人按钮 - 打开一个对话框以将“发言人姓名”附加到录音中。

4 转录

4.1 简介

转录是指将语音来源（或录音）转换为书写形式。DCN Meeting Recorder 会议录音器应用程序软件提供了转录辅助功能。您可以打开文本编辑器来键入文本。文本编辑器顶部可以显示相关信息。借助转录脚踏开关 (DCN-MRFP)，“转录者”不用手即可控制录音（播放录音、暂停录音、前进或后退）。

4.2 设置和前提条件

对于转录，需要满足以下设置和前提条件：

- 必须连接所提供的 USB 密钥锁（参见 1.3 小节）
- “转录者”必须具备相应的“用户权限”，例如“重新转录”用户权限（参见 2.8 小节）。

4.3 转录录音

使用“用户界面”中的“播放”区域来“转录”录音（参见图 4.1）。

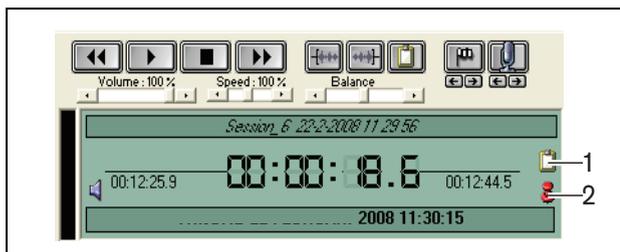


图 4.1 转录

- 1 **转录模块** - 打开窗口，其中显示嵌入在录音中的“名称”。
- 2 **转录时间标记** - 打开窗口，其中显示录音的“日期和时间”信息。

执行以下步骤：

- 1 将“脚踏开关”连接到空闲的 PC USB 端口。
- 2 打开文本编辑器。
- 3 启动 Meeting Recorder 会议录音器应用程序。



注释

“用户界面”上“播放”区域的按钮的优先级高于脚踏开关。

- 4 找到必须转录的“录音”。
- 5 打开“录音”。
- 6 单击“转录时间标记”按钮（参见图 4.1）。
 - > 此时会显示录音的“日期和时间信息”窗口。此窗口也被称为顶部窗口，因此它将出现在文本编辑器的顶部。
- 7 如果“发言人姓名”已附加到录音中，单击“转录模块”按钮（参见图 4.1）。
 - > 此时会显示“Speaker Names Information”（发信人姓名信息）窗口，显示附加的“发言人姓名”、每位发言人的发言“开始时间”和“停止时间”，以及发言的“持续时间”。此窗口也被称为顶部窗口，因此它将出现在文本编辑器的顶部。
- 8 如果“发言人姓名”已附加到录音中，则还可以在可视化区域中单击鼠标右键（参见图 3.1），然后从菜单中选择“Text Transcription Module”（文本转录模块）。
 - > 此时会显示“Speaker Names Information”（发言人姓名信息）窗口，显示附加的“发言人姓名”、每位发言人的发言的开始时间（计时）以及发言的持续时间。
- 9 通过选择“发言人姓名”来选择录音。
 - > 录音将立即移至此位置。



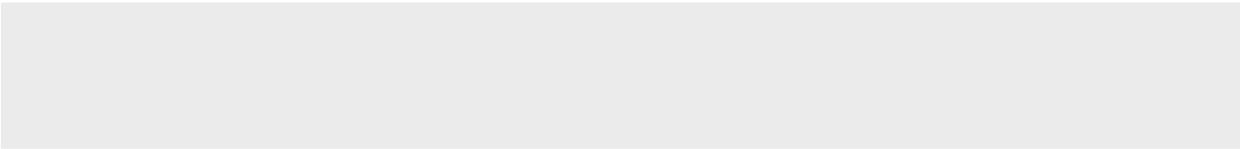
注释

要将“发言人”信息导出到文本编辑器或 Windows® Excel 中，请在“Speaker Names Information”（发言人姓名信息）窗口中单击鼠标右键，打开一个对话窗口（参见 3.4 小节）。



注释

使用 WMA 录音格式会造成不便，因为某些音轨不支持级别指示。此外，回放区域中的“速度控件”也不起作用。



© Bosch Security Systems B.V.
数据如有更改，恕不另行通知
2011-10



BOSCH