

权 利 要 求 书

1、一种音频信息传送系统，用于在两轮车、移动终端和头盔之间传送音频信息，其特征在于，包括设置于所述两轮车的媒体控制装置和与所述媒体控制装置连接的音频切换装置，其中，

所述音频切换装置分别与移动终端、头盔建立数据连接，用于接收所述移动终端发送的第一音频信息，并将其转发到所述媒体控制装置；

所述媒体控制装置用于接收所述第一音频信息和所述两轮车产生的第二音频信息，并将所述第一音频信息和所述第二音频信息进行混合以生成混音信息；

所述音频切换装置还用于将所述混音信息发送到所述头盔。

2、根据权利要求1所述的系统，其特征在于，

所述音频切换装置包括第一通信模块，用于接收所述移动终端发送的第一音频信息并转发到所述媒体控制装置；

所述媒体控制装置包括媒体控制模块和混音模块，其中，

所述媒体控制模块用于将所述第一音频信息转发到所述混音模块，并向所述混音模块发送控制指令；

所述混音模块用于接收所述控制指令，将所述第一音频信息和所述第二音频信息进行混合以生成混音信息。

3、根据权利要求2所述的系统，其特征在于，所述媒体控制模块还用于获取所述第一音频信息和所述第二音频信息的优先级信息，或者根据音频信息的类型对所述第一音频信息和所述第二音频信息设置不同的优先级，并控制所述混音模块按照所述优先级信息混合所述第一音频信息和所述第二音频信息生成所述混音信息。

4、根据权利要求3所述的系统，其特征在于，所述混音模块在混合不同优先级的音频信息时将相对优先级低的音频信息的音量减小或降为零。

5、根据权利要求3所述的系统，其特征在于，所述混音模块在混合不同优先级的音频信息时将相对优先级低的音频信息暂停。

6、根据权利要求1所述的系统，其特征在于，所述音频切换装置还包括音频识别模块，用于识别接收的所述第一音频信息类型，其中，

当所述第一音频信息为通话语音时，所述音频切换装置将所述第一音频信息转发到所述头盔；

当所述第一音频信息为非通话语音时，所述音频切换装置将所述第一音频信息转发到所述媒体控制装置。

7、根据权利要求 1 所述的系统，其特征在于，所述系统还包括设于头盔内的第二通信模块及混音播放模块，所述第二通信模块用于接收所述混音信息，所述混音播放模块用于播放所述混音信息。

8、根据权利要求 1 所述的系统，其特征在于，所述系统还包括云端服务器和与所述媒体控制装置相连接的第三通信模块，所述云端服务器通过所述第三通信模块与所述媒体控制装置进行信息交互。

9、根据权利要求 8 所述的系统，其特征在于，所述媒体控制装置接收由所述云端服务器传送的配置指令，所述配置指令用于生成所述混音信息的优先级规则和/或混音参数。

10、根据权利要求 1 所述的系统，其特征在于，所述系统还包括设于两轮车的显示模块，所述显示模块与所述媒体控制装置连接；所述媒体控制装置用于向所述显示模块发送混音状态信息，所述显示模块根据所述混音状态信息进行可视化显示。

11、一种音频信息传送方法，用于在两轮车、移动终端和头盔之间传送音频信息，其特征在于，包括：

所述两轮车产生第二音频信息，并接收移动终端发送的第一音频信息；

所述两轮车将所述第一音频信息和所述第二音频信息进行混合以生成混音信息；

所述两轮车将所述混音信息发送到所述头盔，以使所述头盔播放所述混音信息。

12、一种音频信息传送装置，用于在两轮车、移动终端和头盔之间传送音频信息，其特征在于，包括：

音频接收模块，用于接收两轮车产生的第二音频信息和移动终端发送的第一音频信息；

音频混合模块，用于将所述第一音频信息和所述第二音频信息进行混合以生成混音信息；

音频发送模块，用于将所述混音信息发送到所述头盔；

控制模块，用于控制所述头盔播放所述混音信息。

13、一种两轮车，包括车体及设置于车体的媒体控制装置，其特征在于：还包括与所述媒体控制装置连接的音频切换装置，其中，

所述音频切换装置分别与移动终端、头盔建立数据连接，用于接收所述移动终端发送的第一音频信息并发送到所述媒体控制装置；

所述媒体控制装置用于接收所述第一音频信息和所述两轮车产生的第二音频信息，并将所述第一音频信息和所述第二音频信息进行混合以生成混音信息；
所述音频切换装置还用于将所述混音信息发送到所述头盔。

14、一种头盔，包括壳体及设于壳体第二通信模块，其特征在于，还包括混音播放模块，其中，所述第二通信模块与两轮车连接，用于接收两轮车发送的混音信息并转发到所述混音播放模块；

所述混音信息是所述两轮车将移动终端发送的第一音频信息和所述两轮车产生的第二音频信息进行混合得到的；

所述混音播放模块用于播放所述混音信息。

15、一种电子设备，包括处理器和存储器，所述存储器用于存储计算机可执行程序，其特征在于：

当所述计算机程序被所述处理器执行时，所述处理器执行如权利要求 15 所述的方法。

16、一种计算机可读存储介质，其中，所述计算机可读存储介质存储一个或多个程序，其特征在于，所述一个或多个程序当被处理器执行时，实现权利要求 11 所述的方法。