

权利要求书

- 1、一种歌曲的处理方法，所述方法包括：
响应于基于会话界面触发的歌唱指令，呈现歌曲录制界面；
响应于基于所述歌曲录制界面触发的歌曲录制指令，进行歌曲录制，并确定对应录制的歌曲的混响效果；
响应于歌曲发送指令，通过会话窗口发送基于所述混响效果对所述歌曲处理后得到的目标歌曲，并
在所述会话界面中呈现对应所述目标歌曲的会话消息，并呈现对应所述目标歌曲的接唱功能项；
其中，所述接唱功能项，用于实现所述会话窗口中的会话成员对所述目标歌曲的接唱。
- 2、如权利要求1所述的方法，其中，所述响应于基于会话界面触发的歌唱指令，呈现歌曲录制界面之前，所述方法还包括：
呈现所述会话界面，并在所述会话界面中，呈现语音功能项；
响应于针对所述语音功能项的触发操作，呈现至少两个语音模式选择项；
接收到针对语音模式选择项为歌唱模式选择项的选取操作，触发所述歌唱指令。
- 3、如权利要求1所述的方法，其中，所述确定对应录制的歌曲的混响效果，包括：
在所述歌曲录制界面中，呈现混响效果选择功能项；
响应于针对所述混响效果选择功能项的触发操作，呈现混响效果选择界面；
在所述混响效果选择界面中，呈现至少两种混响效果选择项；
响应于针对目标混响效果选择项触发的混响效果选择指令，确定相应的目标混响效果为对应录制的歌曲的混响效果。
- 4、如权利要求1所述的方法，其中，所述响应于基于所述歌曲录制界面触发的歌曲录制指令，进行歌曲录制，包括：
获取所述混响效果对应的歌曲录制背景图像；
将所述歌曲录制背景图像作为所述歌曲录制界面的背景，并在所述歌曲录制界面中，呈现歌曲录制按键；
响应于针对所述歌曲录制按键的按压操作，进行歌曲录制；
当所述按压操作停止时，结束歌曲录制，得到录制的歌曲。
- 5、如权利要求1所述的方法，其中，所述在所述会话界面中呈现对应所述目标歌曲的会话消息，包括：
获取与所述混响效果对应的气泡样式；
根据所述目标歌曲的时长，确定与所述时长相匹配的气泡长度；
基于所述气泡样式和所述气泡长度，采用气泡卡片的方式呈现对应所述目标歌曲的会话消息。
- 6、如权利要求1所述的方法，其中，所述在所述会话界面中呈现对应所述目标歌曲的会话消息，包括：
获取与所述目标歌曲对应的歌曲海报；
将所述歌曲海报作为所述会话消息的消息卡片的背景，在所述会话界面中通过所述消息卡片呈现对应所述目标歌曲的会话消息。
- 7、如权利要求1所述的方法，其中，所述在所述会话界面中呈现对应所述目标歌曲的会话消息，包括：
将所述目标歌曲与歌曲库中的歌曲进行匹配，得到匹配结果；
当所述匹配结果表征存在与所述目标歌曲相匹配的歌曲时，根据与所述目标歌曲相匹配的歌曲，确定所述目标歌曲的歌曲信息；
在所述会话界面中，呈现携带有所述歌曲信息的对应所述目标歌曲的会话消息。
- 8、如权利要求1所述的方法，其中，所述呈现对应所述目标歌曲的接唱功能项之后，所述方法还包括：
响应于针对所述接唱功能项的触发操作，呈现接唱歌曲的录制界面；
当所述目标歌曲为歌曲片段时，获取所述歌曲片段对应的歌曲的旋律；
播放所述歌曲片段的至少部分旋律；
在播放所述至少部分旋律的过程中，接收到歌曲录制指令；
响应于所述歌曲录制指令，停止播放所述至少部分旋律，并播放接唱部分的旋律；

基于所述接唱部分的旋律,进行歌曲录制,得到录制的接唱歌曲。

9、如权利要求1所述的方法,其中,所述呈现对应所述目标歌曲的接唱功能项之后,所述方法还包括:

响应于针对所述接唱功能项的触发操作,呈现接唱歌曲的录制界面;

5 当基于所述接唱歌曲的录制界面录制得到接唱歌曲时,确定录制的接唱歌曲在所述目标歌曲对应的歌曲中的位置,所述位置用作接唱开始位置;

发送携带所述位置的对应所述接唱歌曲的会话消息,并

在所述会话界面中呈现所述接唱歌曲的会话消息,所述接唱歌曲的会话消息中指示有所述接唱开始位置。

10 10、如权利要求1所述的方法,其中,所述方法还包括:

当所述会话界面为群组会话界面时,在所述群组会话界面中,呈现至少两个接唱模式选择项;

响应于针对目标接唱模式选择项触发的接唱模式选择指令,确定所选取的接唱模式为目标接唱模式;其中,所述接唱模式用于指示具备接唱权限的会话成员;

所述呈现对应所述目标歌曲的接唱功能项,包括:

15 根据目标接唱模式,确定具备接唱权限时,呈现对应所述目标歌曲的接唱功能项。

11、如权利要求10所述的方法,其中,所述呈现对应所述目标歌曲的接唱功能项之后,所述方法还包括:

当所述目标接唱模式为抢唱模式时,接收到对应所述接唱功能项的触发操作;

20 确定对应所述接唱功能项的触发操作为,首次接收到的对应所述接唱功能项的触发操作时,呈现接唱歌曲的录制界面;

确定在对应所述接唱功能项的触发操作之前,已接收到对应所述接唱功能项的触发操作时,呈现用于提示未获得抢唱权限的提示信息。

12、如权利要求10所述的方法,其中,所述呈现对应所述目标歌曲的接唱功能项之后,所述方法还包括:

25 当所述目标接唱模式为分组对唱模式时,获取对唱角色;

接收到针对所述接唱功能项的触发操作;

响应于针对所述接唱功能项的触发操作,确定对应所述对唱角色的接唱时机到达时,呈现接唱歌曲的录制界面;

确定对应所述对唱角色的接唱时机未到达时,呈现用于提示接唱时机未到达的提示信息。

30 13、如权利要求1所述的方法,其中,所述呈现对应所述目标歌曲的接唱功能项之后,所述方法还包括:

接收并呈现对应接唱歌曲的会话消息,所述会话消息携带指示接唱完成的提示信息;

响应于针对所述提示信息的查看操作,呈现详情页面;

35 所述详情页面,用于在接收到歌曲播放的触发操作时,根据参与接唱的顺序,顺序播放参与接唱的会话成员所录制的歌曲。

14、如权利要求1所述的方法,其中,所述方法还包括:

呈现对应所述目标歌曲的合唱功能项;

其中,所述合唱功能项,用于在接收到针对所述合唱功能项的触发操作时,呈现合唱歌曲的录制界面,基于所述合唱歌曲的录制界面,录制与目标歌曲相同的歌曲。

40 15、一种歌曲的处理方法,所述方法包括:

响应于基于会话界面触发的歌唱指令,呈现歌曲录制界面;

响应于基于所述歌曲录制界面触发的歌曲录制指令,进行歌曲录制,得到录制的歌曲片段;

响应于歌曲发送指令,通过会话窗口发送所述录制的歌曲片段,并

45 在所述会话界面中呈现对应所述歌曲片段的会话消息、及对应所述歌曲片段的接唱功能项,其中,所述接唱功能项,用于实现所述会话窗口中的会话成员对所述歌曲片段的接唱。

16、一种歌曲的处理方法,所述方法包括:

接收到通过会话窗口发送的歌曲片段,所述歌曲片段基于歌曲录制界面所录制,所述歌曲录制界面基于发送端会话界面的歌唱指令所触发;

在会话界面中,呈现对应所述歌曲片段的会话消息、及对应所述歌曲片段的接唱功能项;

50 其中,所述接唱功能项,用于实现对所述歌曲片段的接唱。

17、一种歌曲的处理方法,所述方法包括:

响应于基于即时通信客户端原生的歌曲录制功能项触发的歌唱指令，呈现歌曲录制界面；

响应于基于所述歌曲录制界面触发的歌曲录制指令，进行歌曲录制，并确定对应录制的歌曲的混响效果；

5 并
响应于歌曲发送指令，通过会话窗口发送基于所述混响效果对所述歌曲处理后得到的目标歌曲，

在所述会话界面中呈现对应所述目标歌曲的会话消息。

18、一种歌曲的处理装置，所述装置包括：

第一呈现模块，用于响应于基于会话界面触发的歌唱指令，呈现歌曲录制界面；

10 第一录制模块，用于响应于基于所述歌曲录制界面触发的歌曲录制指令，进行歌曲录制，并确定对应录制的歌曲的混响效果；

第一发送模块，用于响应于歌曲发送指令，通过会话窗口发送基于所述混响效果对所述歌曲处理后得到的目标歌曲；

第二呈现模块，用于在所述会话界面中呈现对应所述目标歌曲的会话消息，并呈现对应所述目标歌曲的接唱功能项；

15 其中，所述接唱功能项，用于实现所述会话窗口中的会话成员对所述目标歌曲的接唱。

19、一种歌曲的处理装置，所述装置包括：

第三呈现模块，用于响应于基于会话界面触发的歌唱指令，呈现歌曲录制界面；

第二录制模块，用于响应于基于所述歌曲录制界面触发的歌曲录制指令，进行歌曲录制，得到录制的歌曲片段；

20 第二发送模块，用于响应于歌曲发送指令，通过会话窗口发送所述录制的歌曲片段；

第四呈现模块，用于在所述会话界面中呈现对应所述歌曲片段的会话消息、及对应所述歌曲片段的接唱功能项，

其中，所述接唱功能项，用于实现所述会话窗口中的会话成员对所述歌曲片段的接唱。

20、一种歌曲的处理装置，所述装置包括：

25 接收模块，用于接收到通过会话窗口发送的录制的歌曲片段，所述歌曲片段基于歌曲录制界面所录制，所述歌曲录制界面基于发送端会话界面的歌唱指令所触发；

第五呈现模块，用于在会话界面中呈现对应所述歌曲片段的会话消息、及对应所述歌曲片段的接唱功能项；

其中，所述接唱功能项，用于实现对所述歌曲片段的接唱。

30 21、一种歌曲的处理装置，所述装置包括：

第六呈现模块，用于响应于基于即时通信客户端原生的歌曲录制功能项触发的歌唱指令，呈现歌曲录制界面；

第三录制模块，用于响应于基于所述歌曲录制界面触发的歌曲录制指令，进行歌曲录制，并确定对应录制的歌曲的混响效果；

35 第七呈现模块，用于响应于歌曲发送指令，通过会话窗口发送基于所述混响效果对所述歌曲处理后得到的目标歌曲，并在所述会话界面中呈现对应所述目标歌曲的会话消息。

22、一种电子设备，包括：

存储器，用于存储可执行指令；

40 处理器，用于执行所述存储器中存储的可执行指令时，实现权利要求 1 至 17 任一项所述的歌曲的处理方法。

23、一种计算机可读存储介质，存储有可执行指令，用于被处理器执行时，实现权利要求 1 至 17 任一项所述的歌曲的处理方法。

45