

# 权利要求书

1. 一种基于事件的语音交互方法，其特征在于，包括：

鉴别发生的事件；所述事件具体包括：监测到有新短信、新邮件、电话呼入；所述事件均设置有唯一的事件 ID，当所述事件发生时广播所述事件 ID，通过监听广播获悉事件 ID，并进一步获取所述事件的相关信息；

通过播报语音提醒用户；将文本信息转化为声音信息，并驱动扬声器播放合成的声音；

播报完毕之后启动语音命令模式，监听用户的语音命令；在设定时间内判断所述用户的语音命令是否为设定语音命令词，得出判断结果；所述设定语音命令词具体为：用户设置相应的语言模型

根据所述判断结果执行相应的命令。

~~2. 如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述事件具体包括：  
监测到有新短信、新邮件、电话呼入。~~

~~3. 如权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述事件均设置有唯一的事件 ID，当所述事件发生时广播所述事件 ID，通过监听广播获悉事件 ID，并进一步获取所述事件的相关信息。~~

~~4. 如权利要求 3 所述的方法，其特征在于，所述通过播报语音提醒用户具体包括以下步骤：~~

~~将文本信息转化为声音信息，并驱动扬声器播放合成的声音。~~

~~5. 如权利要求 4 所述的方法，其特征在于，所述设定语音命令词具体为：用户设置相应的语言模型。~~

62. 一种基于事件的语音交互可穿戴装置，其特征在于，包括：

事件通知模块，用于鉴别发生的事件；所述事件均设置有唯一的事件 ID，当所述事件发生时广播所述事件 ID，所述事件通知模块通过监听广播获悉事件 ID，并进一步获取所述事件的相关信息；

离线语音合成模块，用于通过播报语音提醒用户；所述离线语音合成模块还用于将文本信息转化为声音信息，并驱动扬声器播放合成的声音；

离线语音识别模块，用于播报完毕之后启动语音命令模式，监听用户的语音命令；在设定时间内判断所述用户的语音命令是否为设定语音命令词，得出判断结果；所述设定语音命令词具体为：用户设置相应的语言模型；

处理器模块，用于根据判断结果执行相应的命令；

存储模块，所述存储模块用于存储数据和程序，并供所述处理器模块调用；

收发模块

，所述收发模块用于提供无线网络。

7. 如权利要求 6 所述的基于事件的语音交互可穿戴装置，其特征在于，所述事件均设置 有唯一的事件 ID，当所述事件发生时广播所述事件 ID，所述事件通知模块通过监听广播 获悉事件 ID，并进一步获取所述事件的相关信息。

8. 如权利要求 7 所述的基于事件的语音交互可穿戴装置，其特征在于，所述离线语音合成模块还用于将文本信息转化为声音信息，并驱动扬声器播放合成的声音。

9. 如权利要求 8 所述的基于事件的语音交互可穿戴装置，其特征在于，所述设定语音命令词具体为：用户设置相应的语言模型。

10. 如权利要求 9 所述的基于事件的语音交互可穿戴装置，其特征在于，还包括：存储模块和收发模块；

所述存储模块用于存储数据和程序，并供所述处理器模块调用；

所述收发模块用于提供无线网络。