

## 权利要求书

1. 一种语音的功能控制方法，应用在终端的语音助手上，其特征在于，包括：

根据对用户输入语音的识别结果，确定关联应用程序；所述关联应用程序  
5 序用来实现用户要使用的功能；

将用户的输入语音传递给所述关联应用程序，供所述关联应用程序对用户的输入语音进行识别，并根据识别结果进行所述功能的实现。

2. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述终端上维护有要使用的功能与应用程序的映射关系；

10 所述根据对用户输入语音的识别结果，确定关联应用程序，包括：根据对用户输入语音的识别结果，确定用户要使用的功能，将与用户要使用的功能具有映射关系的应用程序作为关联应用程序。

3. 根据权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述要使用的功能与应用程序的映射关系，包括：功能关键词与应用程序的映射关系；

15 所述根据对用户输入语音的识别结果，确定关联应用程序，包括：提取对用户输入语音的识别结果中的功能关键词，将与所述功能关键词具有映射关系的应用程序作为关联应用程序。

4. 根据权利要求 2 或 3 所述的方法，其特征在于，所述要使用的功能与应用程序的映射关系，包括：

20 由用户设置的要使用的功能与应用程序的映射关系；和/或，

以实现所述要使用的功能时，用户最频繁采用的应用程序作为与所述要使用的功能具有映射关系的应用程序；和/或，

由某个应用程序提交的、所述应用程序与要使用功能的映射关系。

5. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述根据对用户输入语音  
25 的识别结果，确定关联应用程序，包括：根据对用户输入语音的识别结果，确定用户要使用的功能，将所述终端上能够实现所述功能、并且支持语音输

入的若干个应用程序名称显示给用户供其选择，将用户选定的应用程序作为关联应用程序。

6. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述根据对用户输入语音的识别结果，确定关联应用程序，包括：提取对用户输入语音的识别结果中的应用程序名称，将输入语音中指定的应用程序作为关联应用程序。

7. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述将用户的输入语音传递给所述关联应用程序，包括：将所述识别结果和用户的输入语音传递给所述关联应用程序，供所述关联应用程序对用户的输入语音进行识别，并根据关联应用程序的识别结果和语音助手的识别结果进行所述功能的实现。

8. 一种语音的功能控制方法，应用在用来实现除语音助手外其他功能的终端应用程序上，其特征在于，包括：

接收来自语音助手的用户的输入语音；

识别用户的输入语音，根据识别结果进行用户要使用功能的实现。

9. 根据权利要求 8 所述的方法，其特征在于，所述接收来自语音助手的用户的输入语音，包括：接收来自语音助手的用户的输入语音，以及语音助手对所述输入语音的识别结果；

所述识别用户的输入语音，根据识别结果进行用户要使用功能的实现，包括：识别用户的输入语音，根据自己的识别结果和来自语音助手的识别结果，进行用户要使用功能的实现。

10. 根据权利要求 8 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：根据用户的指令，向语音助手提交本应用程序与要使用功能的映射关系。

11. 根据权利要求 10 所述的方法，其特征在于，所述本应用程序与要使用功能的映射关系，包括：本应用程序与功能关键词的映射关系。

12. 一种语音的功能控制装置，应用在终端的语音助手上，其特征在于，包括：

关联应用程序单元，用于根据对用户输入语音的识别结果，确定关联应用程序；所述关联应用程序用来实现用户要使用的功能；

输入语音传递单元，用于将用户的输入语音传递给所述关联应用程序，供所述关联应用程序对用户的输入语音进行识别，并根据识别结果进行所述功能的实现。

13. 根据权利要求 12 所述的装置，其特征在于，所述终端上维护有要使用的功能与应用程序的映射关系；

所述关联应用程序单元具体用于：根据对用户输入语音的识别结果，确定用户要使用的功能，将与用户要使用的功能具有映射关系的应用程序作为关联应用程序。

14. 根据权利要求 13 所述的装置，其特征在于，所述要使用的功能与应用程序的映射关系，包括：功能关键词与应用程序的映射关系；

所述关联应用程序单元具体用于：提取对用户输入语音的识别结果中的功能关键词，将与所述功能关键词具有映射关系的应用程序作为关联应用程序。

15. 根据权利要求 13 或 14 所述的装置，其特征在于，所述要使用的功能与应用程序的映射关系，包括：

由用户设置的要使用的功能与应用程序的映射关系；和/或，

以实现所述要使用的功能时，用户最频繁采用的应用程序作为与所述要使用的功能具有映射关系的应用程序；和/或，

由某个应用程序提交的、所述应用程序与要使用功能的映射关系。

20 16. 根据权利要求 12 所述的装置，其特征在于，所述关联应用程序单元具体用于：根据对用户输入语音的识别结果，确定用户要使用的功能，将所述终端上能够实现所述功能、并且支持语音输入的若干个应用程序名称显示给用户供其选择，将用户选定的应用程序作为关联应用程序。

25 17. 根据权利要求 12 所述的装置，其特征在于，所述关联应用程序单元具体用于：提取对用户输入语音的识别结果中的应用程序名称，将输入语音中指定的应用程序作为关联应用程序。

18. 根据权利要求 12 所述的装置，其特征在于，所述输入语音传递单元

具体用于：将所述识别结果和用户的输入语音传递给所述关联应用程序，供所述关联应用程序对用户的输入语音进行识别，并根据关联应用程序的识别结果和语音助手的识别结果进行所述功能的实现。

19. 一种语音的功能控制装置，应用在用来实现除语音助手外其他功能的终端应用程序上，其特征在于，包括：

输入语音接收单元，用于接收来自语音助手的用户的输入语音；

功能实现单元，用于识别用户的输入语音，根据识别结果进行用户要使用功能的实现。

20. 根据权利要求 19 所述的装置，其特征在于，所述输入语音接收单元具体用于：接收来自语音助手的用户的输入语音，以及语音助手对所述输入语音的识别结果；

所述功能实现单元具体用于：识别用户的输入语音，根据自己的识别结果和来自语音助手的识别结果，进行用户要使用功能的实现。

21. 根据权利要求 19 所述的装置，其特征在于，所述装置还包括：映射关系提交单元，用于根据用户的指令，向语音助手提交本应用程序与要使用功能的映射关系。

22. 根据权利要求 21 所述的装置，其特征在于，所述本应用程序与要使用功能的映射关系，包括：本应用程序与功能关键词的映射关系。