

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

G06F 3/023 (2006.01)

G06F 17/30 (2006.01)

H04M 1/23 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200510036450.7

[43] 公开日 2007年2月7日

[11] 公开号 CN 1908865A

[22] 申请日 2005.8.7

[21] 申请号 200510036450.7

[71] 申请人 黄金富

地址 518042 广东省深圳市福田区天安数码
城创新科技广场 A 座 304 室

[72] 发明人 黄金富

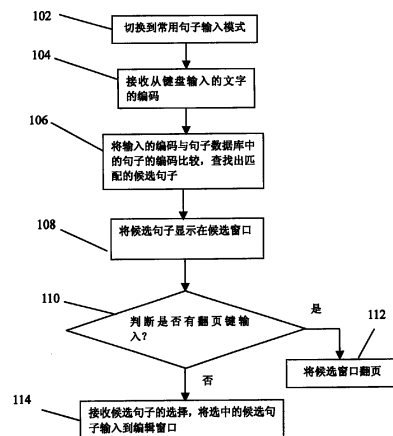
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 发明名称

句子快速输入方法

[57] 摘要

本发明公开了一种句子快速输入方法，包括以下步骤：预先建立一常用句子数据库，并取每个句子的第一个字的编码作为句子的编码；接收从键盘输入的文字的编码；将输入的编码与数据库中句子的编码比较，查找出匹配的候选句子；将候选句子显示在候选窗口；接收候选句子的选择，将选中的候选句子输入到编辑窗口。本发明可以使用户快速输入常用句子，使用很方便。



1. 一种句子快速输入方法，其特征在于包括以下步骤：
 - A、预先建立一常用句子数据库，并取每个句子的第一个字的编码作为句子的编码；
 - B、接收从键盘输入的文字的编码；
 - C、将输入的编码与数据库中句子的编码比较，查找出匹配的候选句子；
 - D、将候选句子显示在候选窗口；
 - E、接收候选句子的选择，将选中的候选句子输入到编辑窗口。
2. 如权利要求 1 所述的输入方法，其特征在于：步骤 A 中所述的句子的编码包括用两种或以上的编码方法所产生的编码。
3. 如权利要求 1 或 2 所述的输入方法，其特征在于：所述匹配是指输入的编码为句子编码的前头部分或全部。
4. 如权利要求 3 所述的输入方法，其特征在于：当所述候选句子未出现在候选窗口的首页时，可接收翻页键的输入执行候选窗口翻页。
5. 如权利要求 1 所述的输入方法，其特征在于：所述键盘为手机或 PDA 的键盘。

句子快速输入方法

【技术领域】

本发明涉及一种输入方法，尤其涉及一种快速输入句子的方法。

【背景技术】

目前所使用的输入法中，都只是输入字或词，再利用字或词来组成句子。但针对于利用小键盘进行输入的手机或 PDA，很多情况下是输入一些常用的句子，如果每次都把这些常用句子逐字输入一遍，无疑是在浪费时间，降低了输入速度。

【发明内容】

本发明的主要目的就是解决现有技术中的问题，提供一种句子快速输入方法，使用方便，不必要每次都把常用句子逐字输入一遍，输入速度快。

为实现上述目的，本发明提出了一种句子快速输入方法，包括以下步骤：

- A、预先建立一常用句子数据库，并取每个句子的第一个字的编码作为句子的编码；
- B、接收从键盘输入的文字的编码；
- C、将输入的编码与数据库中句子的编码比较，查找出匹配的候选句子；
- D、将候选句子显示在候选窗口；
- E、接收候选句子的选择，将选中的候选句子输入到编辑窗口。

本发明可直接将句子显示在候选窗口以供选择，用户可随时将自己经常使用的句子加入到常用句子数据库，输入时不用再逐字输入一句话，而只要输入该句子的第一个字的编码即可以选择句子，方便了句子的输入，提高了输入的速度。

本发明的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

图 1 表示本发明的一种实施例的流程图。

【具体实施方式】

预先建立一常用句子数据库，将每个句子的第一个字的编码设定为该句子的编码。每个句子第一个字的编码可以通过拼音编码方法得到的编码，也可以是通过笔画编码方法得到的编码，还可以是通过其他编码方法得到的编码，所以句子的编码不止一个，可以有两个或多于两个的编码。该数据库中的常用句子可由使用者根据自己的使用习惯进行增加和删除。在使用时，包括如图 1 所示的以下步骤：

在步骤 102，在第一输入法模式下切换到常用句子输入模式，然后执行步骤 104；
在步骤 104，接收从键盘输入的文字的编码，该文字的编码可根据用户所选择的

第一输入模式的输入方法所产生，键盘为手机或 PDA 的键盘，然后执行步骤 106；

在步骤 106，将输入的编码与句子数据库中的句子的编码比较，查找出匹配的候选句子。匹配是指输入的编码为句子编码的前头部分或全部，句子编码可以有多个，只要有一个编码与输入的编码匹配，则该句子为候选句子。该步骤中，随着文字的编码的不断输入，文字的编码长度不断增加，句子数据库中与输入的编码可匹配的句中编码越来越少，候选句子也越来越少，可方便用户选择。然后执行步骤 108；

在步骤 108，将候选句子显示在候选窗口，然后执行步骤 110；

在步骤 110，判断是否有翻页键输入，如果有，则执行步骤 112，将候选窗口翻页；如果没有则执行步骤 114；

在步骤 114，接收候选句子的选择，将选中的候选句子输入到编辑窗口。

本发明尤其适用于手机、PDA 等便携设备，因为该类设备通常输入一些常用句子，例如，“在哪里？”、“什么时候回去？”等常用句子，本发明可以使用户快速输入常用句子，使用很方便。

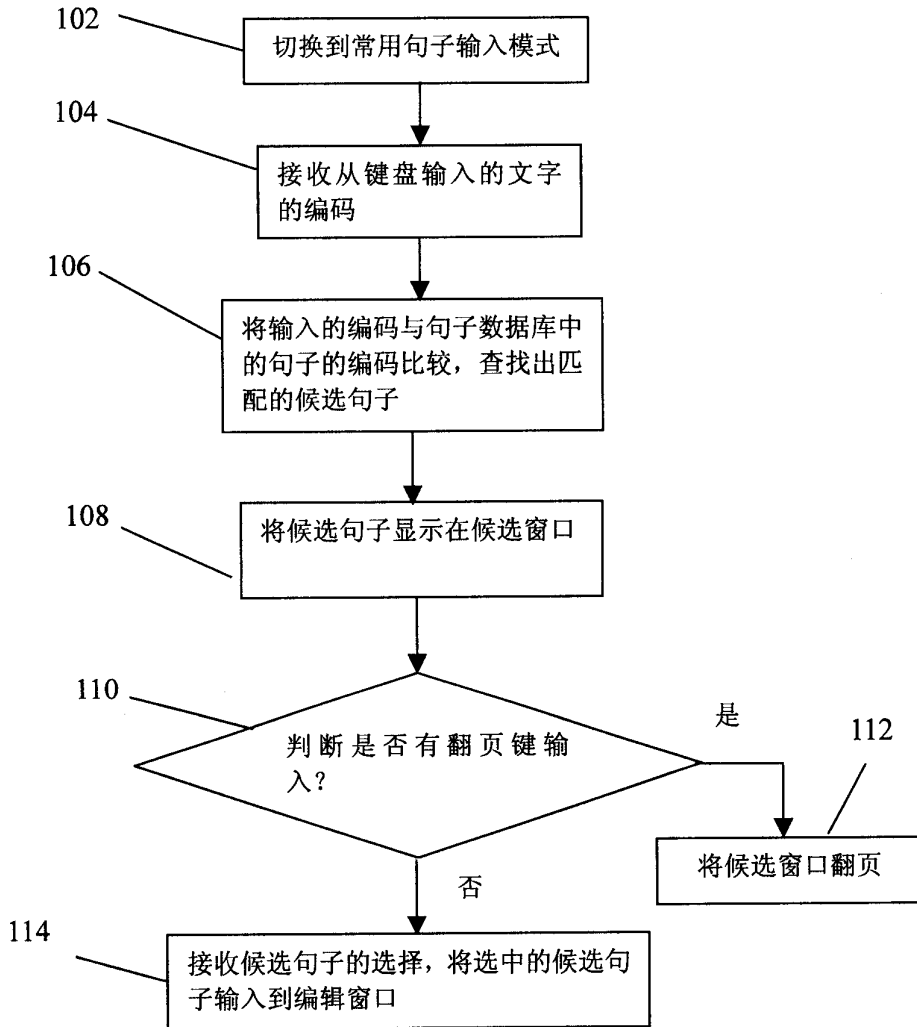


图 1