



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200510036451.1

[43] 公开日 2007年2月7日

[11] 公开号 CN 1908866A

[22] 申请日 2005.8.7

[21] 申请号 200510036451.1

[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

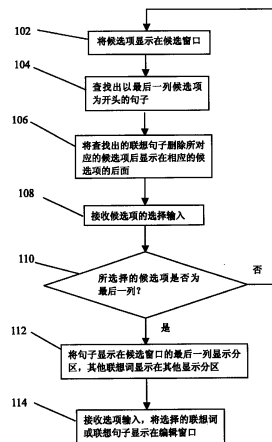
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 发明名称

可进行句子联想的输入方法

[57] 摘要

本发明公开了一种可进行句子联想的输入方法，将候选项显示在候选窗口，所述候选窗口划分为三行三列或四行三列的显示分区，每个显示分区中显示一个候选项；依次读取最后一列候选项，在预先设置的句子数据库中查找以该候选项为开头的联想句子；将查找出的联想句子删除所对应的候选项后显示在相应的候选项的后面；接收候选项的选择输入；如果选择的为最后一列的候选项，则将所查找到的联想句子显示在最后一列显示分区，将其其他联想词显示在其他显示分区；接收选项输入，将选择的联想词或联想句子显示在编辑窗口。本发明可进行句子的联想，选择后可输入一个常用句子，不需要频繁输入文字的编码，方便了文字的输入，提高了输入的速度。



1. 可进行句子联想的输入方法，其特征在于包括以下步骤：
  - A、将候选项显示在候选窗口，所述候选窗口划分为三行三列或四行三列的显示分区，每个显示分区中显示一个候选项；
  - B、依次读取最后一列候选项，在预先设置的句子数据库中查找以该候选项为开头的联想句子；
  - C、将查找出的联想句子删除所对应的候选项后显示在相应的候选项的后面；
  - D、接收候选项的选择输入；
  - E、判断所选择的候选项是否为最后一列的候选项，如果是则执行步骤 F，如果不是，则执行步骤 A；
  - F、将步骤 B 中所查找到的联想句子删除前一次被选中的候选项后显示在候选窗口的最后一列显示分区，将前一次被选中的选候选项的联想词显示在候选窗口的其他显示分区；
  - G、接收选项输入，将选择的联想词或联想句子显示在编辑窗口。
2. 如权利要求 1 所述的输入方法，其特征在于：步骤 A 中所述的候选项为输入文字的编码后查找出的候选项或输入文字后查找出的该文字的联想词。
3. 如权利要求 1 或 2 所述的输入方法，其特征在于：最后一列显示分区所显示的候选项为常用字或句子。
4. 如权利要求 1 或 2 所述的输入方法，其特征在于：所述候选项为汉字或英文单词，所述联想句子为中文句子或英文句子。
5. 如权利要求 3 所述的输入方法，其特征在于：所述候选项为汉字或英文单词，所述联想句子为中文句子或英文句子。

## 可进行句子联想的输入方法

### 【技术领域】

本发明涉及一种输入方法，尤其涉及一种利用小键盘输入时可进行句子联想的输入方法。

### 【背景技术】

目前所使用的带联想功能的输入法中，都只是对词的联想，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，利用现有的联想输入法与利用单个字输入法相比，并没有很大的优势，输入速度慢，需要多次输入编码，使用不方便。

### 【发明内容】

本发明的主要目的就是解决现有技术中的问题，提供一种可进行句子联想的输入方法，使用方便，输入速度快。

为实现上述目的，本发明提出了一种可进行句子联想的输入方法，包括以下步骤：

A、将候选项显示在候选窗口，所述候选窗口划分为三行三列或四行三列的显示分区，每个显示分区中显示一个候选项；

B、依次读取最后一列候选项，在预先设置的句子数据库中查找以该候选项为开头的联想句子；

C、将查找出的联想句子删除所对应的候选项后显示在相应的候选项的后面；

D、接收候选项的选择输入；

E、判断所选择的候选项是否为最后一列的候选项，如果是则执行步骤 F，如果不是，则执行步骤 A；

F、将步骤 B 中所查找到的联想句子删除前一次被选中的候选项后显示在候选窗口的最后一列显示分区，将前一次被选中的候选项的联想词显示在候选窗口的其他显示分区；

G、接收选项输入，将选择的联想词或联想句子显示在编辑窗口。

本发明可进行句子的联想，选择后可输入一个常用句子，不需要频繁输入文字的编码，方便了文字的输入，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 是本发明的一种实施例的候选窗口显示示意图；

图 2 是本发明的一种实施例的流程图。

### 【具体实施方式】

本实施例的候选窗口划分为三行三列或四行三列的显示分区，每个显示分区中显示一个候选项；如图 1 所示为划分为四行三列，联想句子显示在第三列的后面，但不是候选项，只有第三列的被选中后，联想句子才被显示在候选窗口的第三列显示分区中，此时联想句子成为候选项。

预先建立一句子数据库，输入流程如图 2 所示：

在步骤 102，根据前面的操作，将候选项显示在候选窗口，前面的操作可以是输入文字的编码，然后将查找出的候选文字显示在候选窗口；也可以是选择候选项后，将联想字显示在候选窗口；然后执行步骤 104；

在步骤 104，依次读取最后一列候选项，在句子数据库中查找以该候选项为开头的联想句子，即查找出以最后一列候选项为开头的句子，然后执行步骤 106；

在步骤 106，将查找出的联想句子删除所对应的候选项后显示在相应的候选项的后面，如图 1 所示，然后执行步骤 108；

在步骤 108，接收候选项的选择输入，然后执行步骤 110；

在步骤 110，判断所选择的候选项是否为最后一列的候选项，如果是则执行步骤 112，如果不是，则执行步骤 102；

在步骤 112，将步骤 B 中所查找到的联想句子删除前一次被选中的候选项（即删除第一个字或第一个词）后显示在候选窗口的最后一列显示分区，将前一次被选中的候选项的联想词显示在候选窗口的其他显示分区，然后执行步骤 114；

在步骤 114，接收选项输入，即输入当前候选项所对应的键位，将选择的联想词或联想句子显示在编辑窗口。

1 我	2 靠	3 今	天请你吃饭
4 乍	5 乘	6 勿	乘机取巧
7 垂	8 粘	9 快	粘着了
* 他	0 你	# 找	你好吗

图 1

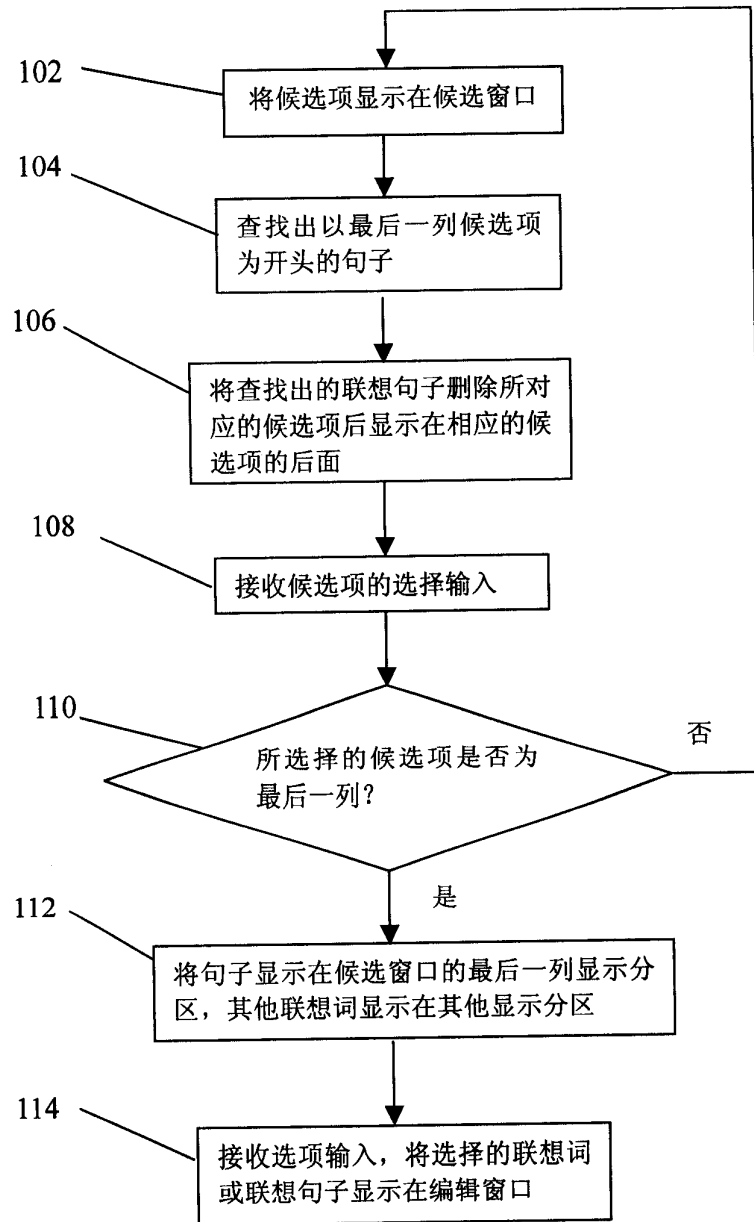


图 2