



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103472928 A

(43) 申请公布日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201310389055. 1

(22) 申请日 2013. 08. 30

(71) 申请人 浙江佑安高科消防系统有限公司

地址 325000 浙江省温州市鹿城区蛟凤北路
108 号

(72) 发明人 李忠生 徐健茹 顾胜康 王碎超
范利君 王普义 徐健飞

(74) 专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司
33211

代理人 吕晋英

(51) Int. Cl.

G06F 3/023 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

汉语数音一位权码拼音输入法

(57) 摘要

本发明涉及一种汉字输入领域,特别涉及一种汉语数音一位权码拼音输入法。本发明提供了如下技术方案:一种汉语数音一位权码拼音输入法,在具有数字0—9的数字键盘上融合与数字0—9具有相似发音的元音,该元音包括有主元音及依附于主元音的复合元音,在敲击数字键盘时,权码字长最多一位,数字键盘上的元音或数字0—9的相似音可拼写独立的汉字。采用上述技术方案,提供了一种采用一位权码字符、输入快捷、方便的汉语数音一位权码拼音输入法。

1 i 依 ei 艾 iao 傲 uai 歪	2 o 欧 uo 威 ie 诶 ai 挨	3 ao 傲 ian 彦 uan 弯
4 a 啊 an 安 in 恩 ai 爱	5 u 乌 uo 威 ui 威 ou 欧	6 o 欧 yo 哟 ou 欧 yu 有
7 ang 昂 iang 央 ong 翁	8 e 诶 ie 诶 ue 威	9 ang 央 iang 央 uang 汪
	0 u 乌 uo 威 yu 有 iou 有	

1. 一种汉语数音一位权码拼音输入法,其特征在于:在具有数字0—9的数字键盘上融合与数字0—9具有相似发音的元音,该元音包括有主元音及依附于主元音的复合元音,在敲击数字键盘时,权码字长最多一位,数字键盘上的元音或数字0—9的相似音可拼写独立的汉字。

2. 根据权利要求1所述的汉语数音一位权码拼音输入法,其特征在于:所述的数字键盘0上容纳有与数字0的相似音相似的元音韵母 v、ve、vn、iong、vong,其中 v 为主元音, ve、vn、iong、vong 为复合元音;数字键盘1上容纳有与数字1的相似音相似的元音韵母 i、ei、iao、uai,其中 i 为主元音, ei、iao、uai 为复合元音;数字键盘2上容纳有与数字2的相似音相似的元音韵母 e、ao、ie、ai,其中 e 为主元音, ao、ie、ai 为复合元音;数字键盘3上容纳有与数字3的相似音相似的元音韵母 an、ian、van,其中, an 为主元音, ian、van 为复合元音;数字键盘4上容纳有与数字4的相似音相似的元音韵母 n、un、in,其中 n 为主元音, un、in 为复合元音;数字键盘5上容纳有与数字5的相似音相似的元音韵母 u、uo、ui、uan,其中 u 为主元音, uo、ui、uan 为复合元音;数字键盘6上容纳有与数字6的相似音相似的元音韵母 o、yo、ou、you,其中 o 为主元音, yo、ou、you 为复合元音;数字键盘7上容纳有与数字7的相似音相似的元音韵母 eng、ing、ong,其中 eng 为主元音, ing、ong 为复合元音;数字键盘8上容纳有与数字8的相似音相似的元音韵母 a、ia、ua,其中 a 为主元音, ia、ua 为复合元音;数字键盘9上容纳有与数字9的相似音相似的元音韵母 ang、iang、uang,其中 ang 为主元音, iang、uang 为复合元音。

汉语数音一位权码拼音输入法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种汉字输入领域,特别涉及一种汉语数音一位权码拼音输入法。

背景技术

[0002] 汉语拼音常用的是拉丁字母拼音法,其元音的表音符号过于复杂,如汉字“一”的拼音文字为“yi”,“央”的拼音文字为“yang”,权码位数多达四位字符,与中国汉字的字长有很大的不同,汉字从有史以来都遵循着等字长独特规则,有极强的排异功能,这就使得拉丁字母拼音文字很难与汉字融合及混用,也无助于国人对汉字欲增强表音功能的期盼。

发明内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本发明提供了一种采用一位权码字符、输入快捷、方便的汉语数音一位权码拼音输入法。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供了如下技术方案:一种汉语数音一位权码拼音输入法,其特征在于:在具有数字0—9的数字键盘上融合与数字0—9具有相似发音的元音,该元音包括有主元音及依附于主元音的复合元音,在敲击数字键盘时,权码字长最多一位,数字键盘上的元音或数字0—9的相似音可拼写独立的汉字。

[0005] 其中,数字键盘0上容纳有与数字0的相似音相似的元音韵母v、ve、vn、iong、vong,其中v为主元音,ve、vn、iong、vong为复合元音;数字键盘1上容纳有与数字1的相似音相似的元音韵母i、ei、iao、uai,其中i为主元音,ei、iao、uai为复合元音;数字键盘2上容纳有与数字2的相似音相似的元音韵母e、ao、ie、ai,其中e为主元音,ao、ie、ai为复合元音;数字键盘3上容纳有与数字3的相似音相似的元音韵母an、ian、van,其中an为主元音,ian、van为复合元音;数字键盘4上容纳有与数字4的相似音相似的元音韵母n、un、in,其中n为主元音,un、in为复合元音;数字键盘5上容纳有与数字5的相似音相似的元音韵母u、uo、ui、uan,其中u为主元音,uo、ui、uan为复合元音;数字键盘6上容纳有与数字6的相似音相似的元音韵母o、yo、ou、you,其中o为主元音,yo、ou、you为复合元音;数字键盘7上容纳有与数字7的相似音相似的元音韵母eng、ing、ong,其中eng为主元音,ing、ong为复合元音;数字键盘8上容纳有与数字8的相似音相似的元音韵母a、ia、ua,其中a为主元音,ia、ua为复合元音;数字键盘9上容纳有与数字9的相似音相似的元音韵母ang、iang、uang,其中ang为主元音,iang、uang为复合元音。

[0006] 采用上述技术方案,具有数字0—9的数字键盘上容纳有元音韵母,并且最多敲击一个数字键便可形成独立的可选取的汉字,且数字键中的元音韵母与该数字键中的数字为同码,如“意”字的书写,可通过敲击数字键1,数字键1中字母1与“yi”为相似音,同时数字键1中元音“i”也与“yi”为相似音;数字键中的复合元音如“uai”,当需要书写“歪”字时,也可点击数字键1,其中的“uai”则为“歪”的相似音;操作者使用最多一个权码既可实现汉字的选取,操作方便、快捷,使汉字与数音得到完全的融合。

[0007] 下面结合附图对本发明作进一步描述。

附图说明

[0008] 图 1 为本发明实施例中的汉语数音归码图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示的一种汉语数音一位权码拼音输入法,其特征在於:在具有数字 0—9 的数字键盘上融合与数字 0—9 具有相似发音的元音,该元音包括有主元音及依附于主元音的复合元音,在敲击数字键盘时,权码字长最多一位,数字键盘上的元音或数字 0—9 的相似音可拼写独立的汉字。上述方案中,具有数字 0—9 的数字键盘上容纳有元音韵母,并且最多敲击一个数字键便可形成独立的可选取的汉字,且数字键中的元音韵母与该数字键中的数字为同码,如“意”字的书写,可通过敲击数字键 1,数字键 1 中字母 1 与“yi”为相似音,同时数字键 1 中元音“i”也与“yi”为相似音;数字键中的复合元音如“uai”,当需要书写“歪”字时,也可点击数字键 1,其中的“uai”则为“歪”的相似音;操作者使用最多一个权码既可实现汉字的选取,操作方便、快捷,使汉字与数音得到完全的融合。

[0010] 在本发明实施例中,数字键盘 0 上容纳有与数字 0 的相似音相似的元音韵母 v、ve、vn、iong、vong,其中 v 为主元音,ve、vn、iong、vong 为复合元音;数字键盘 1 上容纳有与数字 1 的相似音相似的元音韵母 i、ei、iao、uai,其中 i 为主元音,ei、iao、uai 为复合元音;数字键盘 2 上容纳有与数字 2 的相似音相似的元音韵母 e、ao、ie、ai,其中 e 为主元音,ao、ie、ai 为复合元音;数字键盘 3 上容纳有与数字 3 的相似音相似的元音韵母 an、ian、van,其中 an 为主元音,ian、van 为复合元音;数字键盘 4 上容纳有与数字 4 的相似音相似的元音韵母 n、un、in,其中 n 为主元音,un、in 为复合元音;数字键盘 5 上容纳有与数字 5 的相似音相似的元音韵母 u、uo、ui、uan,其中 u 为主元音,uo、ui、uan 为复合元音;数字键盘 6 上容纳有与数字 6 的相似音相似的元音韵母 o、yo、ou、you,其中 o 为主元音,yo、ou、you 为复合元音;数字键盘 7 上容纳有与数字 7 的相似音相似的元音韵母 eng、ing、ong,其中 eng 为主元音,ing、ong 为复合元音;数字键盘 8 上容纳有与数字 8 的相似音相似的元音韵母 a、ia、ua,其中 a 为主元音,ia、ua 为复合元音;数字键盘 9 上容纳有与数字 9 的相似音相似的元音韵母 ang、iang、uang,其中 ang 为主元音,iang、uang 为复合元音。需要说明的是,上述的主元音与其复合元音之间具有相似音的关系,将其归纳于一个数字键上,是由于主元音与复合元音之间为同码。

[0011] 如数字键中数字 1 (i) — i、ei、iao、uai;数字键中数字 2 (er) 代表其元音中的 e 及近似音 ao、ai 及由 e 组成的 ie 同码;数字键中数字 3 的原因 an 及其过程的 ian、yuan 的复合音为同码;数字键 4 的辅音 s (sh) 表示汉字“师”,而“师”与元音“an”组合的联想词“恩师”可将元音 en 及其组成的 ien、un、in 归于码 4;数字键 5 的辅音 w 表示汉字“我”,将可与“我”相似的 u、uo、ui、uan 归于码 5;数字键 6 的元音及其相似音 o 为同码,即 yo、ou、you 为相似音,可将其归于码 6;数字键 7 的辅音联想汉字为“请”,“请”的元音 eng 及其组成的复合元音 ing、eng 为同码;依此类推,数字键 8、9 及 0 的上的元音与其数字音皆为同码。

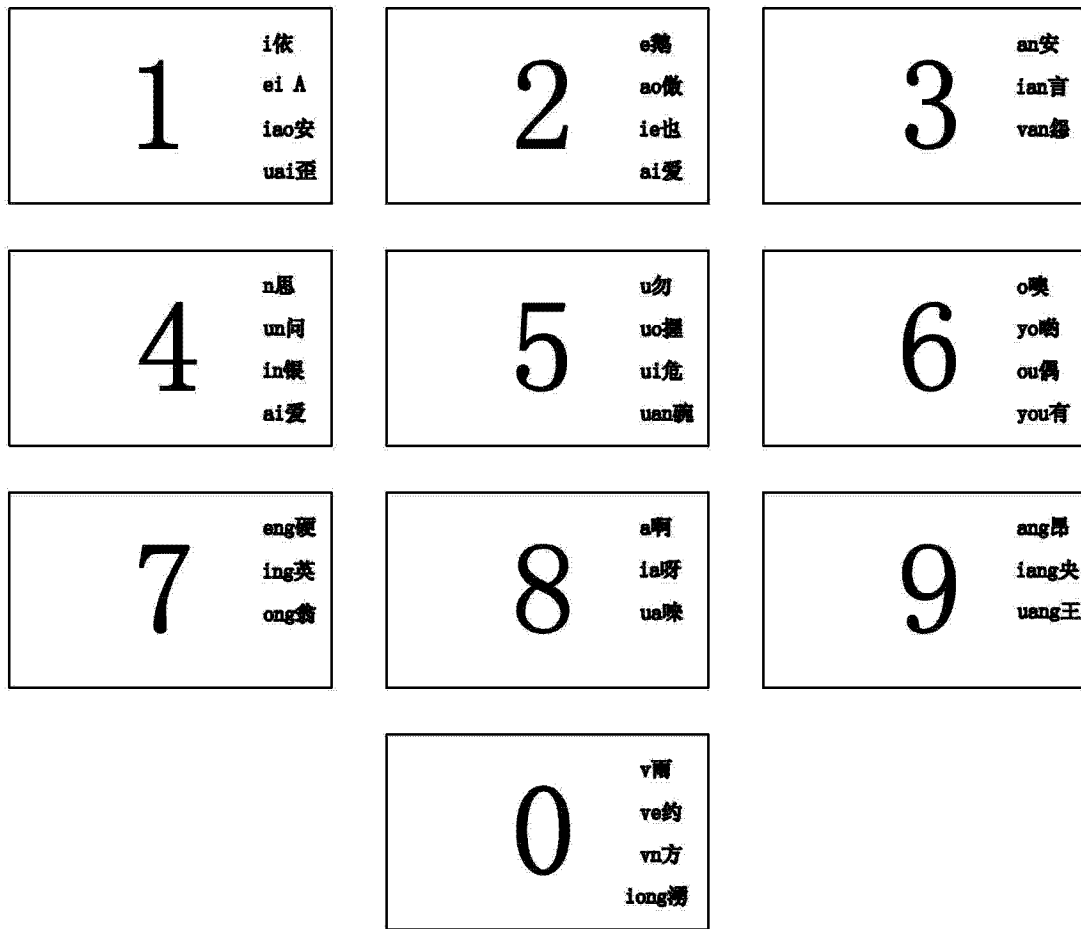


图 1