



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106774960 A

(43)申请公布日 2017. 05. 31

(21)申请号 201611179299.7

(22)申请日 2016.12.19

(71)申请人 重庆旭穆科技有限公司

地址 400000 重庆市九龙坡区科园三路41-4-9-3号

(72)发明人 王小荣

(74)专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有限公司 50219

代理人 高姜

(51) Int. Cl.

G06F 3/02(2006.01)

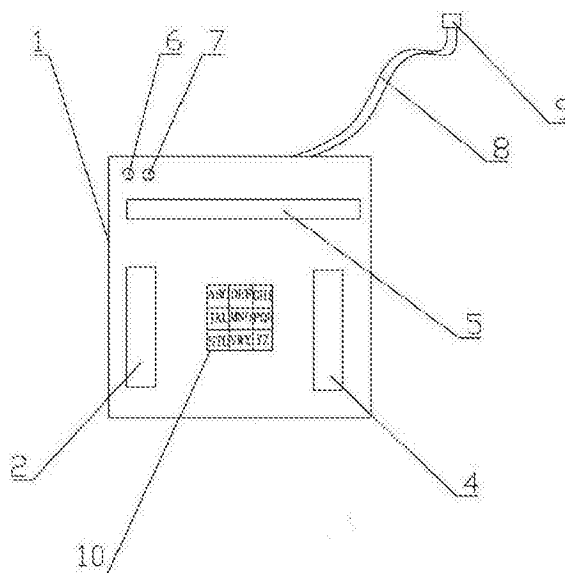
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种计算机中的键盘

(57)摘要

本发明属于计算机硬件技术领域,具体来说,是一种计算机中的键盘,包括键盘主体,所述键盘主体为正方体,所述键盘主体上设有字母输入区、数字输入区、符号输入区、功能区,所述字母输入区设置在键盘主体的中间位置,所述字母输入区左侧设有符号输入区,所述字母输入区的上侧设有数字输入区,所述字母输入区的右侧设有功能区,所述字母输入区为九宫格输入结构,所述字母输入区包括九个字母键,所述九个字母键分别为字母ABC键、字母DEF键、字母GHI键、字母JKL键、字母MNO键、字母PQR键、字母STU键、字母VWX键、字母YZ键。用于解决目前键盘难携带、键盘上26键模式难记住的问题。



1. 一种计算机中的键盘,包括键盘主体(1),其特征在于:所述键盘主体(1)为正方体,所述键盘主体(1)上设有字母输入区(10)、数字输入区(5)、符号输入区(2)、功能区(4),所述字母输入区(10)设置在键盘主体(1)的中间位置,所述字母输入区(10)左侧设有符号输入区(2),所述字母输入区(10)的上侧设有数字输入区(5),所述字母输入区(10)的右侧设有功能区(4),所述字母输入区(10)为九宫格输入结构,所述字母输入区(10)包括九字母键,所述九字母键分别为字母ABC键、字母DEF键、字母GHI键、字母JKL键、字母MNO键、字母PQR键、字母STU键、字母VWX键、字母YZ键。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机中的键盘,其特征在于:所述数字输入区(5)设有0-9十个数字键。

3. 根据权利要求2所述的一种计算机中的键盘,其特征在于:所述符号输入区(2)设有句号键、逗号键、分号键。

4. 根据权利要求3所述的一种计算机中的键盘,其特征在于:所述功能区(4)设有shift键、Ctrl键、Alt键。

5. 根据权利要求4所述的一种计算机中的键盘,其特征在于:所述键盘主体(1)连接有USB数据线(8),所述USB数据线(8)一端与键盘主体(1)连接、另一端设有USB端口(9)。

6. 根据权利要求5所述的一种计算机中的键盘,其特征在于:所述字母输入区(10)、数字输入区(5)、符号输入区(2)、功能区(4)之间留有间隔。

7. 根据权利要求6所述的一种计算机中的键盘,其特征在于:所述数字输入区(5)的上侧还设有开机按键(6)和重启按键(7)。

8. 根据权利要求7所述的一种计算机中的键盘,其特征在于:所述字母输入区(10)的字母均可以通过shift键和Ctrl键转换小写、大写及英文输入状态。

一种计算机中的键盘

技术领域

[0001] 本发明属于计算机硬件技术领域,具体来说,是一种计算机中的键盘。

背景技术

[0002] 计算机硬件是指计算机系统中由电子、机械和光电元件等组成的各种物理装置的总称。这些物理装置按系统结构的要求构成一个有机整体为计算机软件运行提供物质基础。简言之,计算机硬件的功能是输入并存储程序和数据,以及执行程序把数据加工成可以利用的形式。从外观上来看,微机由主机箱和外部设备组成。主机箱内主要包括CPU、内存、主板、硬盘驱动器、光盘驱动器、各种扩展卡、连接线、电源等;外部设备包括鼠标、键盘等。

[0003] 键盘是最常用也是最主要的输入设备,通过键盘可以将英文字母、数字、标点符号等输入到计算机中,从而向计算机发出命令、输入数据等。起初这类键盘多用于品牌机,如HP、联想等品牌机都率先采用了这类键盘,受到广泛的好评,并曾一度被视为品牌机的特色。随着时间的推移,渐渐的市场上也出现独立的具有各种快捷功能的产品单独出售,并带有专用的驱动和设定软件,在兼容机上也能实现个性化的操作。

[0004] 然而目前市场上的键盘大多都是长方形的,不方便携带,并且键盘上全拼音26键模式,并且顺序是乱序的,对于目前大部分人来说,尤其是老人,小孩来说,很难记住26个键的位置,影响大家使用电脑的心情。

发明内容

[0005] 本发明目的是旨在提供了一种计算机中的键盘,用于解决目前键盘难携带、键盘上26键模式难记住的问题。

[0006] 为实现上述技术目的,本发明采用的技术方案如下:

[0007] 一种计算机中的键盘,包括键盘主体,所述键盘主体为正方体,所述键盘主体上设有字母输入区、数字输入区、符号输入区、功能区,所述字母输入区设置在键盘主体的中间位置,所述字母输入区左侧设有符号输入区,所述字母输入区的上侧设有数字输入区,所述字母输入区的右侧设有功能区,所述字母输入区为九宫格输入结构,所述字母输入区包括九字母键,所述九字母键分别为字母ABC键、字母DEF键、字母GHI键、字母JKL键、字母MNO键、字母PQR键、字母STU键、字母VWX键、字母YZ键。

[0008] 进一步限定,所述数字输入区设有0-9十个数字键,这样的结构设计,方便人们键入数字。

[0009] 进一步限定,所述符号输入区设有句号键、逗号键、分号键,这样的结构设计,便于人们键入计算机常用符号键。

[0010] 进一步限定,所述功能区设有shift键、Ctrl键、Alt键,这样的结构设计,便于人们使用功能键。

[0011] 进一步限定,所述键盘主体连接有USB数据线,所述USB数据线一端与键盘主体连接、另一端设有USB端口,这样的结构设计,方便键盘与电脑连接,取出。

[0012] 进一步限定,所述字母输入区、数字输入区、符号输入区、功能区之间留有间隔,这样的结构设计,可以使人们更好地进行操作。

[0013] 进一步限定,所述数字输入区的上侧还设有开机按键和重启按键,这样的结构设计,方便操作,不用在主机上去操作。

[0014] 进一步限定,所述字母输入区的字母均可以通过shift键和Ctrl键转换小写、大写及英文输入状态,这样的结构设计,使功能更多,满足人们的需求。

[0015] 采用上述技术方案的发明,键盘主体为正方形,可节约空间方便携带,键盘中间位置为字母输入区,采用九宫格模式,26个字母按照顺序排列,有利于人们的操作,带来了便利。并且设有开机键和重启键,方便人们的操作。

附图说明

[0016] 本发明可以通过附图给出的非限定性实施例进一步说明;

[0017] 图1为本发明一种计算机中的键盘的结构示意图;

[0018] 主要元件符号说明如下:键盘主体1,符号输入区2,功能区4,数字输入区5,开机按键6,重启按键7,USB数据线8,USB端口9,字母输入区10。

具体实施方式

[0019] 为了使本领域的技术人员可以更好地理解本发明,下面结合附图和实施例对本发明技术方案进一步说明。

[0020] 如图1所示,一种计算机中的键盘,包括键盘主体1,键盘主体1为正方体,键盘主体1上设有字母输入区10、数字输入区5、符号输入区2、功能区4,字母输入区10设置在键盘主体1的中间位置,字母输入区10左侧设有符号输入区2,字母输入区10的上侧设有数字输入区5,字母输入区10的右侧设有功能区4,字母输入区10为九宫格输入结构,字母输入区10包括九个字键,九个字键分别为字母ABC键、字母DEF键、字母GHI键、字母JKL键、字母MNO键、字母PQR键、字母STU键、字母VWX键、字母YZ键。

[0021] 优选数字输入区5设有0-9十个数字键,这样的结构设计,方便人们键入数字。实际上,可根据具体的情况考虑。

[0022] 优选符号输入区2设有句号键、逗号键、分号键、问号键,感叹号键等标点符合键,这样的结构设计,便于人们键入计算机常用符号键。实际上,可根据具体的情况考虑。

[0023] 优选功能区4设有shift键、Ctrl键、Alt键、Enter键等功能键,这样的结构设计,便于人们使用功能键。实际上,可根据具体的情况考虑。

[0024] 优选键盘主体1连接有USB数据线8,USB数据线8一端与键盘主体1连接、另一端设有USB端口9,这样的结构设计,方便键盘与电脑连接。实际上,可根据具体的情况考虑。

[0025] 优选字母输入区10、数字输入区5、符号输入区2、功能区4之间留有间隔,这样的结构设计,可以使人们更好地进行操作。实际上,可根据具体的情况考虑。

[0026] 优选数字输入区5的上侧还设有开机按键6和重启按键7,这样的结构设计,方便操作,不用在主机上去操作。实际上,可根据具体情况考虑。

[0027] 优选字母输入区10的字母均可以通过shift键和Ctrl键转换小写、大写及英文输入状态,这样的结构设计,使功能更多,满足人们的需求。实际上,可根据具体的情况考虑。

[0028] 本发明提供的计算机键盘设有开机按键6和重启按键7,当开启计算机或者重新启动计算机时,不需要到主机箱面板上执行,则直接通过设置在键盘上的按钮即可实现,给用户带来便利。

[0029] 以上对本发明提供的一种计算机中的键盘进行了详细介绍。具体实施例的说明只是用于帮助理解本发明的方法及其核心思想。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以对本发明进行若干改进和修饰,这些改进和修饰也落入本发明权利要求的保护范围内。

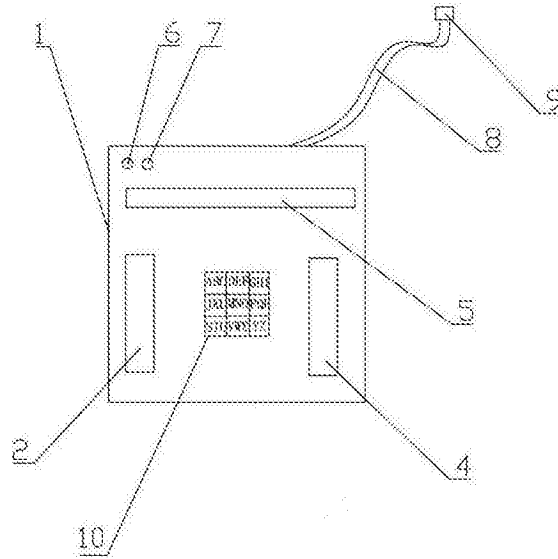


图1