



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205405472 U

(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620153171.2

(22)申请日 2016.03.01

(73)专利权人 田畅

地址 528000 广东省佛山市顺德区北滘镇  
碧桂园国华纪念中学宿舍2013届

(72)发明人 田畅 马潇潇

(51)Int.Cl.

G06F 3/041(2006.01)

G06F 3/045(2006.01)

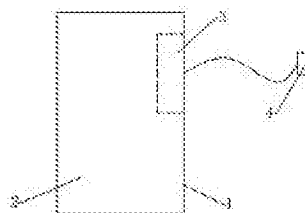
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

电子手写板

### (57)摘要

本实用新型公开了一种电子手写板,包括手写板壳体(1)、手写屏(2)和USB接口(4),所述手写屏(2)设置在所述壳体(1)的上表面,其特征在于:所述手写屏(2)为电阻式触摸屏,所述手写板壳体(1)内设有驱动模块(3),所述驱动模块(3)通过USB接口(4)与PC机连接,所述驱动模块(3)只识别笔尖造成的小范围压力点,不识别手部造成的数目较多的压力点,在所述PC机上安装有手写软件,将所述电子手写板置于常用纸张下面,用常用书写笔在纸上写字可同时生成电子版和手写板的文字或图形。该电子手写板操作方便、价格低廉、易携带,可同时生成手写板和电子版的文字或图形。



1.一种电子手写板,包括手写板壳体(1)、手写屏(2)和USB接口(4),所述手写屏(2)设置在所述壳体(1)的上表面,其特征在于:所述手写屏(2)为电阻式触摸屏,所述手写板壳体(1)内设有驱动模块(3),所述驱动模块(3)通过USB接口(4)与PC机连接,所述驱动模块(3)只识别笔尖造成的小范围压力点,在所述PC机上安装有手写软件,将所述电子手写板置于常用纸张下面,用常用书写笔在纸上写字可同时生成电子版和手写板的文字或图形。

## 电子手写板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子技术领域,具体涉及一种电子手写板。

### 背景技术

[0002] 目前的智能手机和平板电脑中大多都采用触摸屏,并安装有手写软件,其可识别在触摸屏中输入的文字或图形,并将其转换成文本或图片输出。现有的文字或图形的记录方式有两种:一是采用普通的纸笔进行书写生成手写版;一是采用智能手机或平板电脑进行记录生成电子版。但是却无法同时生成电子版和手写版,而在现实生活中,对于文字或图形,很多情况下(例如会议记录中)既需要手写板又需要电子版。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种电子手写板,可同时生成手写板和电子版。

[0004] 为了实现本实用新型的目的,采用如下技术方案:

[0005] 一种电子手写板,包括手写板壳体、手写屏和USB接口,所述手写屏设置在所述壳体的上表面,其特征在于:所述手写屏为电阻式触摸屏,所述手写板壳体内设有驱动模块,所述驱动模块通过USB接口与PC机连接,所述驱动模块只识别笔尖造成的小范围压力点,在所述PC机上安装有手写软件,将所述电子手写板置于常用纸张下面,用常用书写笔在纸上写字可同时生成电子版和手写板的文字或图形。

[0006] 本实用新型的有益效果为:操作方便、价格低廉、易携带;可同时生成手写板和电子版的文字或图形。

### 附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步阐述:

[0009] 如图1所示的电子手写板,包括手写板壳体1、手写屏2和USB接口4。手写屏2为电阻式触摸屏,其设置在壳体1的上表面。在手写板壳体1内设有驱动模块3,驱动模块3只识别笔尖造成的小范围压力点,不识别手部造成的数目较多的压力点。驱动模块3通过USB接口4与PC机连接,PC机上安装有手写软件。将该电子手写板置于常用纸张下面,用常用的书写笔在纸上写字,驱动模块3通过识别手写屏上笔尖造成的小范围压力点,将数据传输到PC机,可同时生成电子版和手写板的文字或图形。

[0010] 现有技术中所使用的常规驱动是对触屏点进行识别,而在书写时,笔尖和手部都与手写屏有一定接触并造成连续的压力区,容易造成识别干扰。本实用新型在现有技术的基础上对驱动进行了一定的改进,其不识别数量达到一定数目的连续压力点数据(如手部造成的数目较多的压力点),只识别笔尖造成的小范围压力点。书写时,根据笔尖的落笔点,

识别以笔尖为圆心的一小片区域,不识别其他区域,可保证书写时无干扰。

[0011] 以上所述仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围。

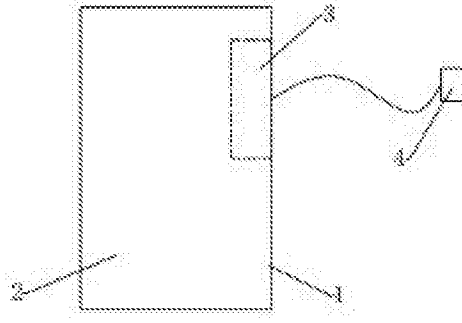


图1