



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103092521 A

(43) 申请公布日 2013.05.08

(21) 申请号 201310031517.2

(22) 申请日 2013.01.28

(71) 申请人 施爱龙

地址 518034 广东省深圳市福田区香梅路天
然居 A1801

(72) 发明人 施爱龙

(51) Int. Cl.

G06F 3/0488 (2013.01)

G06F 3/044 (2006.01)

权利要求书1页 说明书1页

(54) 发明名称

一种电容屏手写擦除转换方法

(57) 摘要

本发明涉及一种电容屏手写擦除模式转换方法。通过检测手写介质与电容屏接触面积的大小来确定是手写还是擦除操作。当用接触面积小的手写介质操作电容屏时,输入转换为手写模式。当用接触面积大的手写介质操作电容屏时,输入转换为擦除模式。

1. 一种电容屏手写擦除转换方法,其特征在于通过检测手写介质与电容屏接触面的大小来决定是手写还是擦除操作,当手写介质与电容屏接触面积较小时为写操作,接触面积较大时为擦除操作。

2. 根据权利要求 1 所述的手写介质,其接触面积大小的变化,可以通过电容笔大小端实现,即电容笔一端细,一端粗,用细的一端接触电容屏表示手写,用粗的一端接触电容屏表示擦除。

3. 根据权利要求 1 所述的手写介质,其接触面积大小的变化,可以通过使用不同粗细的介质来实现,用细的电容笔接触电容屏表示手写,用手指接触电容屏表示擦除。

一种电容屏手写擦除转换方法

技术领域

[0001] 本发明属于电容屏手写识别领域。

背景技术

[0002] 电容式触摸屏越来越多地用于移动终端,手机,平板电脑等。有些软件(如绘图软件,笔迹记录等)需要在手写或擦除模式之间转换。目前都是在屏幕上增加一个擦除图标,通过点击擦除图标来实现手写擦除模式的转换。这种方法比较繁琐,给用户使用带来不便。

发明内容

[0003] 在本发明通过检测手写介质与电容屏接触面积大小的方法来实现手写擦除模式之间的转换。首先,手写介质在电容屏上的接触面积不同,产生的电容效应也是不同的。用接触面积大小不同的手写介质在电容屏上操作就可以判断是手写还是擦除。如电容笔可以一端粗一端细,细的一端用来手写输入,粗的一端用来当橡皮擦擦除,也可以用细的电容笔来手写输入,用手指当橡皮擦来实现擦除操作。不需要通过点击图标来实现手写擦除转换,使用起来更方便。以上所述的电容笔是指所有能用来在电容屏上进行输入的笔状物体。