



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204288558 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420706588. 8

(22) 申请日 2014. 11. 21

(73) 专利权人 成都市思码特科技有限公司

地址 610041 四川省成都市高新区芳草东街
129 号 1 楼

(72) 发明人 段学军

(51) Int. Cl.

G09B 5/06(2006. 01)

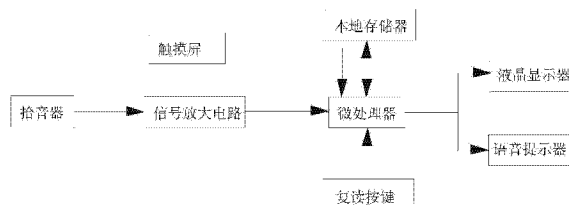
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种语文单字发声矫正器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种语文单字发声矫正器,包括壳体,壳体包括拾音器、信号放大电路、微处理器、触摸屏、液晶显示器、语音提示器、复读按钮和本地存储器,拾音器的输出端与信号放大电路的输入端连接,信号放大电路的输出端与微处理器的输入端连接,触摸屏的输出端与微处理器的输入端连接,本地存储器的数据端口与微处理器的数据端口连接,微处理器的输出端分别与液晶显示器的输入端和语音提示器的输入端连接,复读按钮的输出端与微处理器的输入端连接。本实用新型能够通过比对学生的声音信号与标准声音信号之间的差异,如各个音节的发音、音高、强度、长短的差异等,并据此进行评分,结构简单,学习效果好,便于普通话的学习和发音矫正。



1. 一种语文单字发声矫正器,包括壳体,其特征在于:所述壳体包括拾音器、信号放大电路、微处理器、触摸屏、液晶显示器、语音提示器、复读按钮和本地存储器,所述拾音器的输出端与所述信号放大电路的输入端连接,所述信号放大电路的输出端与所述微处理器的输入端连接,所述触摸屏的输出端与所述微处理器的输入端连接,所述本地存储器的数据端口与所述微处理器的数据端口连接,所述微处理器的输出端分别与所述液晶显示器的输入端和所述语音提示器的输入端连接,所述复读按钮的输出端与所述微处理器的输入端连接。

2. 根据权利要求1所述的一种语文单字发声矫正器,其特征在于:所述壳体内设置有电池盒,所述电池盒与所述微处理器的供电输入端连接。

一种语文单字发声矫正器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种语文教学辅助装置,尤其涉及一种语文单字发声矫正器。

背景技术

[0002] 在语文教学中,许。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种结构简单,学习效果好的。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 本实用新型包括壳体,所述壳体包括拾音器、信号放大电路、微处理器、触摸屏、液晶显示器、语音提示器、复读按钮和本地存储器,所述拾音器的输出端与所述信号放大电路的输入端连接,所述信号放大电路的输出端与所述微处理器的输入端连接,所述触摸屏的输出端与所述微处理器的输入端连接,所述本地存储器的数据端口与所述微处理器的数据端口连接,所述微处理器的输出端分别与所述液晶显示器的输入端和所述语音提示器的输入端连接,所述复读按钮的输出端与所述微处理器的输入端连接。

[0006] 具体地,所述壳体内设置有电池盒,所述电池盒与所述微处理器的供电输入端连接。

[0007] 本实用新型的有益效果在于:

[0008] 本实用新型能够通过比对学生的声音信号与标准声音信号之间的差异,如各个音节的发音、音高、强度、长短的差异等,并据此进行评分,结构简单,学习效果好,便于普通话的学习和发音矫正。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的硬件结构图;

[0010] 图2是本实用新型的硬件结构框图;

[0011] 图中:1-复读按钮,2-液晶显示器,3-拾音器,4-语音

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0013] 本实用新型包括。

[0014] 如图1所示:。

[0015] 使用时,使用者通过触摸屏或控制键盘选择适用的地方话,使用者发出的地方话语音由麦克风采集后,经A/D转换电路输入微处理器;微处理器将其余存储器中的地方话数据相对比,确定其发音内容并在触摸屏上输出相应的文字,此时,使用可以校对文字内容,不准确可以适用控制键盘和触摸屏更正,然后选择输出普通话标准音或普通话练习音,

微处理器根据选择调取相应数据向耳机插孔输出语音数据,也可以输入文字数据,让其进行普通话发音。本实用新型结构简单,功能齐全、使用效果好,便于普通话的学习和发音矫正。

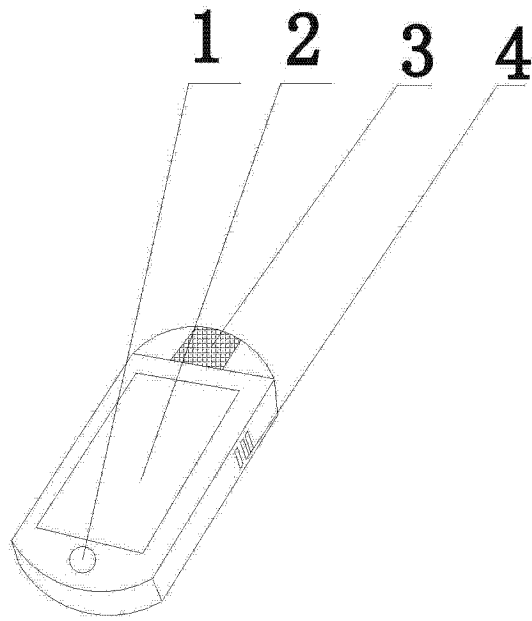


图 1

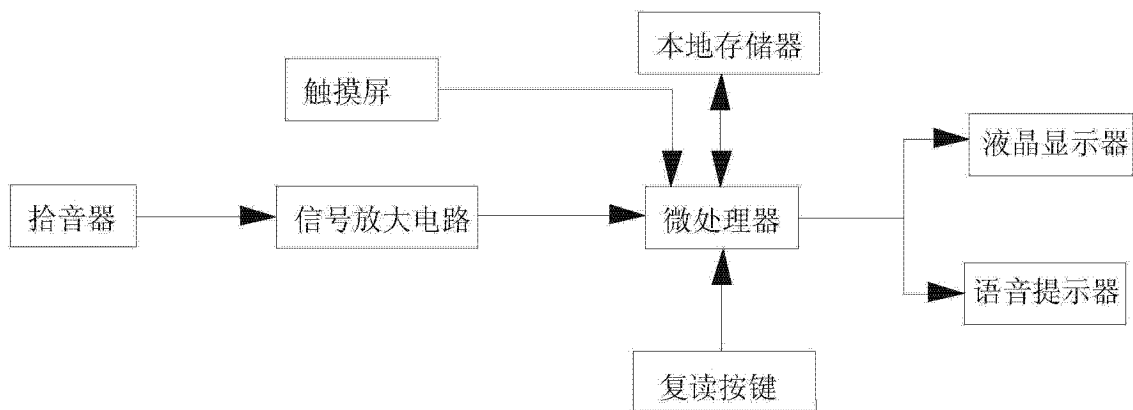


图 2