(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203102278 U
(45)授权公告日 2013.07.31

(21)申请号 201220755539.4

(22)申请日 2012.12.31

(73)专利权人 牡丹江师范学院
地址 157012 黑龙江省牡丹江市爱民区兴中路文化街19号

(72)发明人 孙瑞雪 董奎玲 林范武

(51)Int.Cl.
G06F 17/28(2006.01)
G10L 15/00(2013.01)

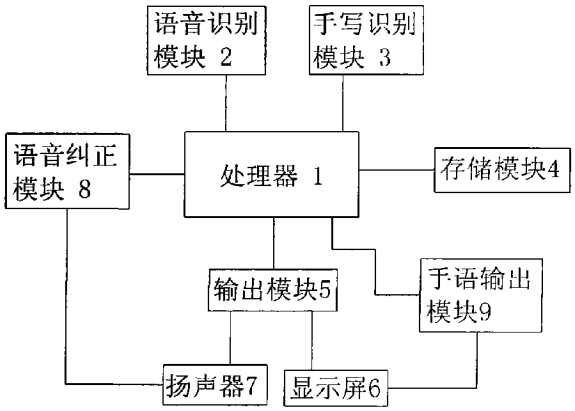
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种日语翻译装置

(57)摘要

一种日语翻译装置，它涉及学习用具技术领域，它包含处理器(1)、语音识别模块(2)、手写识别模块(3)、存储模块(4)、输出模块(5)、显示屏(6)、扬声器(7)，它还包含语音纠正模块(8)、手语输出模块(9)，处理器(1)分别与语音识别模块(2)、手写识别模块(3)、存储模块(4)、输出模块(5)、语音纠正模块(8)、手语输出模块(9)连接，语音纠正模块(8)与扬声器(7)连接，输出模块(5)分别与显示屏(6)、扬声器(7)连接，手语输出模块(9)与显示屏(6)连接；它具有语音和手写识别模块，使用方便，且适用范围广，同时还能纠正语法，功能多样。



CN 203102278 U

1. 一种日语翻译装置，它包含处理器 (1)、语音识别模块 (2)、手写识别模块 (3)、存储模块 (4)、输出模块 (5)、显示屏 (6)、扬声器 (7)，其特征在于它还包含语音纠正模块 (8)、手语输出模块 (9)，处理器 (1) 分别与语音识别模块 (2)、手写识别模块 (3)、存储模块 (4)、输出模块 (5)、语音纠正模块 (8)、手语输出模块 (9) 连接，语音纠正模块 (8) 与扬声器 (7) 连接，输出模块 (5) 分别与显示屏 (6)、扬声器 (7) 连接，手语输出模块 (9) 与显示屏 (6) 连接。

一种日语翻译装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及学习用具技术领域，具体涉及一种日语翻译装置。

背景技术：

[0002] 随着社会的发展，日语也在普及应用，当人们在看日语语句时，往往会遇到一些看不懂的语句，而有的语句会读，有的却不会，而现有的日语翻译机其功能单一，而对于伤残人士根本就没有办法使用，其使用范围小，使用不方便。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种日语翻译装置，它具有语音和手写识别模块，使用方便，且适用范围广，同时还能纠正语法，功能多样。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用如下技术方案：它包含处理器 1、语音识别模块 2、手写识别模块 3、存储模块 4、输出模块 5、显示屏 6、扬声器 7，它还包含语音纠正模块 8、手语输出模块 9，处理器 1 分别与语音识别模块 2、手写识别模块 3、存储模块 4、输出模块 5、语音纠正模块 8、手语输出模块 9 连接，语音纠正模块 8 与扬声器 7 连接，输出模块 5 分别与显示屏 6、扬声器 7 连接，手语输出模块 9 与显示屏 6 连接。

[0005] 本实用新型通过语音识别模块 2 识别语音，并将数据传给处理器 1，经处理器 1 处理后，通过输出模块 5 将数据传输给显示屏 6、扬声器 7，通过显示屏 6、扬声器 7 输出，完成翻译，通过手写识别模块 3 识别手写，并将数据给处理器 1，处理器 1 将数据分别传递给输出模块 5、手语输出模块 9，经手语输出模块 9 转换将数据传给显示屏 6，完成翻译，适应于伤残人员，在语音识别的同时，处理器 1 将数据传给语音纠正模块 8，通过语音识别模块 8 对其纠正语法，其适用范围广，功能多样。

[0006] 本实用新型具有如下有益效果：具有语音和手写识别模块，使用方便，且适用范围广，同时还能纠正语法，功能多样。

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] 参看图 1，本具体实施方式采用如下技术方案：它包含处理器 1、语音识别模块 2、手写识别模块 3、存储模块 4、输出模块 5、显示屏 6、扬声器 7，它还包含语音纠正模块 8、手语输出模块 9，处理器 1 分别与语音识别模块 2、手写识别模块 3、存储模块 4、输出模块 5、语音纠正模块 8、手语输出模块 9 连接，语音纠正模块 8 与扬声器 7 连接，输出模块 5 分别与显示屏 6、扬声器 7 连接，手语输出模块 9 与显示屏 6 连接。

[0009] 本具体实施方式通过语音识别模块 2 识别语音，并将数据传给处理器 1，经处理器 1 处理后，通过输出模块 5 将数据传输给显示屏 6、扬声器 7，通过显示屏 6、扬声器 7 输出，

完成翻译，通过手写识别模块3识别手写，并将数据给处理器1，处理器1将数据分别传递给输出模块5、手语输出模块9，经手语输出模块9转换将数据传给显示屏6，完成翻译，适应于伤残人员，在语音识别的同时，处理器1将数据传给语音纠正模块8，通过语音识别模块8对其纠正语法，其适用范围广，功能多样。

[0010] 本具体实施方式具有如下有益效果：具有语音和手写识别模块，使用方便，且适用范围广，同时还能纠正语法，功能多样。

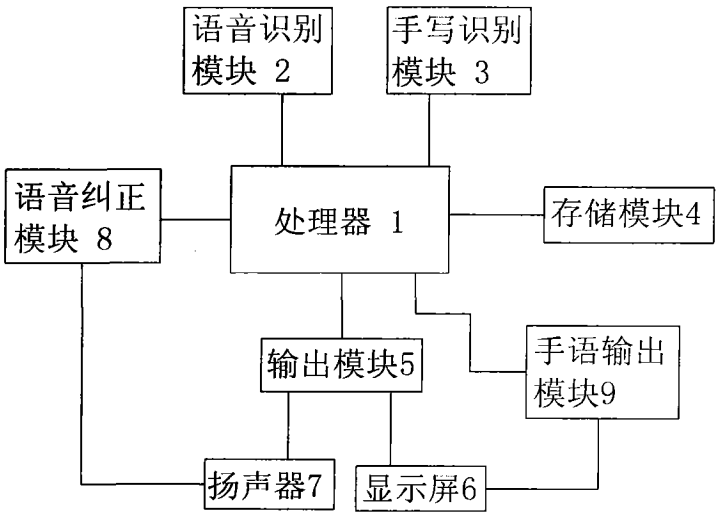

语音识别模块 2
手写识别模块 3
语音纠正模块 8
处理器 1
存储模块4
输出模块5
手语输出模块9
扬声器7
显示屏6

图 1