



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106964051 A

(43)申请公布日 2017.07.21

(21)申请号 201710324563.X

A61H 1/00(2006.01)

(22)申请日 2017.05.10

G06F 21/32(2013.01)

(71)申请人 安徽徽韵心理咨询有限公司

地址 230000 安徽省合肥市高新区天元路1号留学生园1号楼366室

(72)发明人 孙超全 江萍萍 郑艳 钱永才

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.

A61M 21/02(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/02(2006.01)

A61B 5/01(2006.01)

A61B 5/16(2006.01)

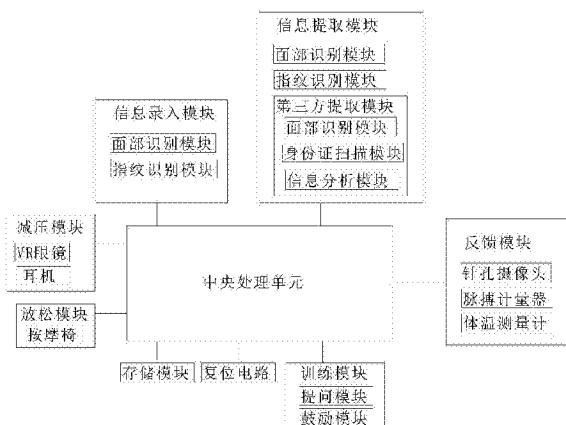
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种智能反馈放松训练系统

(57)摘要

本发明公开了一种智能反馈放松训练系统，它包括中央处理单元、反馈模块、存储模块、信息录入模块、信息提取模块、训练模块、减压模块、放松模块，所述中央处理单元分别与反馈模块、存储模块、信息录入模块、训练模块、信息提取模块、减压模块和放松模块连接；所述信息录入模块包括面部识别模块和指纹识别模块；所述反馈模块包括针孔摄像头、脉搏计量器和体温测量计；所述训练模块包括提问模块和鼓励模块。本发明使客户的治疗信息保密性高、且时精准的判断客户的心理变化，提高训练效果。



1. 一种智能反馈放松训练系统,其特征在于:它包括中央处理单元、反馈模块、存储模块、信息录入模块、信息提取模块、训练模块、减压模块、放松模块,所述中央处理单元分别与反馈模块、存储模块、信息录入模块、训练模块、信息提取模块、减压模块和放松模块连接;所述信息录入模块包括面部识别模块和指纹识别模块;

所述反馈模块包括针孔摄像头、脉搏计量器和体温测量计;

所述训练模块包括提问模块和鼓励模块。

2. 根据权利要求1所述的一种智能反馈放松训练系统,其特征在于:所述信息提取模块包括面部识别模块、指纹识别模块和第三方提取模块。

3. 根据权利要求2所述的一种智能反馈放松训练系统,其特征在于:所述第三方取模块包括身份证扫描模块、面部识别模块和信息分析模块。

4. 根据权利要求1所述的一种智能反馈放松训练系统,其特征在于:所述中央处理单元还连接有复位电路。

5. 根据权利要求1所述的一种智能反馈放松训练系统,其特征在于:所述放松模块包括按摩椅。

6. 根据权利要求1所述的一种智能反馈放松训练系统,其特征在于:所述减压模块包括VR眼镜和耳机。

一种智能反馈放松训练系统

技术领域

[0001] 本发明涉及心理治疗设备领域,尤其是涉及一种智能反馈放松训练系统。

背景技术

[0002] 随着社会的发展和生活节奏的加快,各个年龄阶段和各个行业的人都存在或多或少的压力或抑郁,身体处于亚健康状态,不利于人的工作、生活和学习。在现有的大环境下,人们可以通过进行心理咨询,进行心理放松和解压,严重的可以通过药物进行治疗。现有反馈放松训练系统对客户信息的管理和保密性做的不够好,使一些客户担心自己的信息遭到泄露从而排斥进行心理治疗;其次现有的反馈放松训练系统的反馈方式单一,对用户的情绪波动和心理变化的推断相对不是很准确,降低其训练效果。

发明内容

[0003] 根据现有技术的不足,本发明的目的是提供一种智能反馈放松训练系统,使客户的治疗信息保密性高、且时精准的判断客户的心理变化,提高训练效果。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用以下技术方案:

[0005] 一种智能反馈放松训练系统,它包括中央处理单元、反馈模块、存储模块、信息录入模块、信息提取模块、训练模块、减压模块、放松模块,所述中央处理单元分别与反馈模块、存储模块、信息录入模块、训练模块、信息提取模块、减压模块和放松模块连接;所述信息录入模块包括面部识别模块和指纹识别模块;

[0006] 所述反馈模块包括针孔摄像头、脉搏计量器和体温测量计;

[0007] 所述训练模块包括提问模块和鼓励模块。

[0008] 进一步,所述信息提取模块包括面部识别模块、指纹识别模块和第三方提取模块。

[0009] 进一步,所述第三方取模块包括身份证件扫描模块、面部识别模块和信息分析模块。

[0010] 进一步,所述中央处理单元还连接有复位电路。

[0011] 进一步,所述放松模块包括按摩椅。

[0012] 进一步,所述减压模块包括VR眼镜和耳机。

[0013] 本发明的有益效果在于:通过针孔摄像头、脉搏计量器和体温测量计记录人体面部表情的变化、脉搏变化和体温的变化进而更加精准的判断出客户的心理变化和情绪波动,从而提高训练的效果;通过信息录入模块和信息提取模块提高客户信息的保密性,解除客户关于信息泄露和隐私泄露的担忧;通过第三方信息提取模块实名制,增大客户信息的保密性;通过VR眼镜和耳机使用户进行更加稳定和真实的减压体验,提高训练效果。

附图说明

[0014] 图1为本发明结构示意图。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

[0016] 如图1所示的一种智能反馈放松训练系统,它包括中央处理单元、反馈模块、存储模块、信息录入模块、信息提取模块、训练模块、减压模块、放松模块,所述中央处理单元分别与反馈模块、存储模块、信息录入模块、训练模块、信息提取模块、减压模块和放松模块连接;所述信息录入模块包括面部识别模块和指纹识别模块;

[0017] 所述反馈模块包括针孔摄像头、脉搏计量器和体温测量计,反馈模块样式多样化,提高心理老师对客户心理变化和情绪波动判断的精准性,进而方便心理老师进行接下来的训练内容,提高训练效率。

[0018] 所述训练模块包括提问模块和鼓励模块。

[0019] 所述信息提取模块包括面部识别模块、指纹识别模块和第三方提取模块。

[0020] 所述第三方取模块包括身份证扫描模块、面部识别模块和信息分析模块,当医生或者其他非客户本人提取其训练信息时必须进行身份证和脸部进行对比,确保第三本人和其身份证一致才可提取客户信息,增大其保密性。

[0021] 所述中央处理单元还连接有复位电路。

[0022] 所述放松模块包括按摩椅,对客户进行全身心得按摩放松,增强训练效果。

[0023] 所述减压模块包括VR眼镜和耳机,使客户体验到更加真实的减压体验,且不受外界环境的干扰。

[0024] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

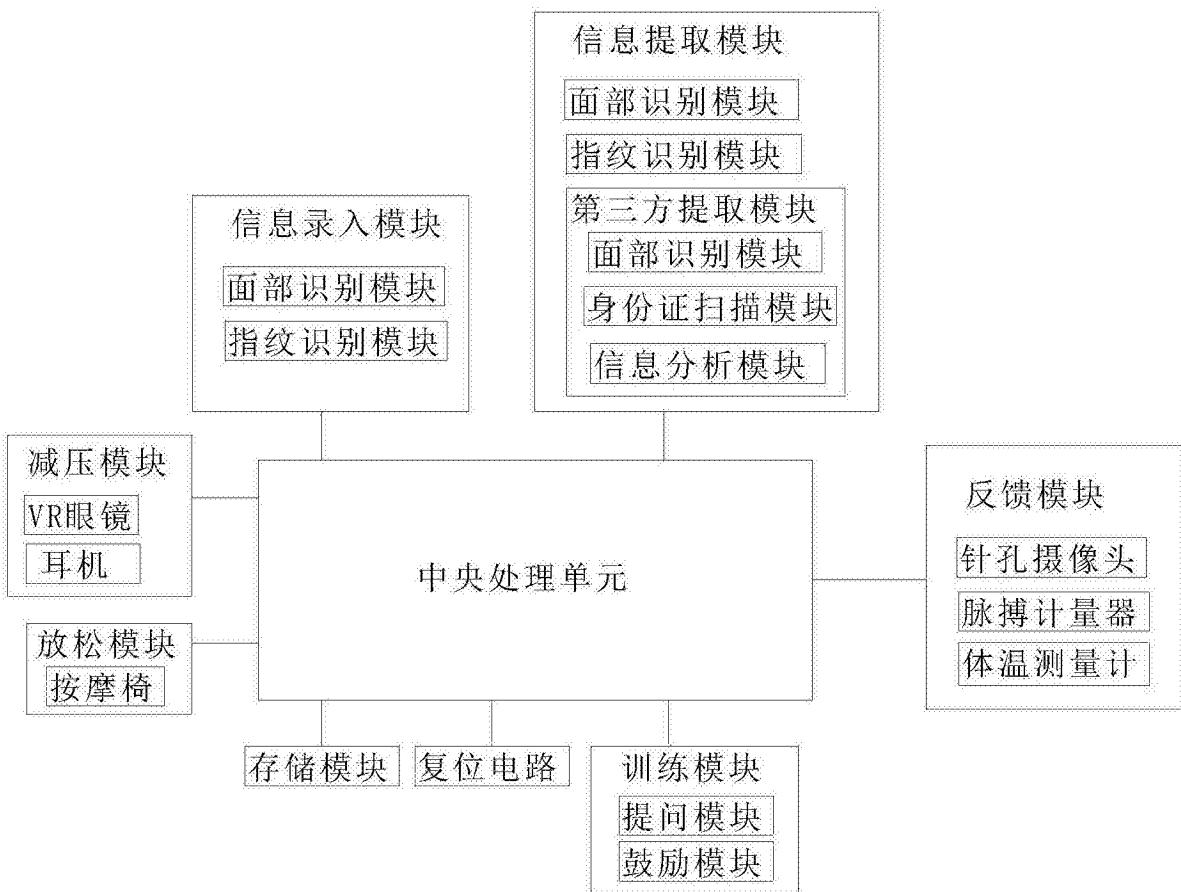


图1

专利名称(译)	一种智能反馈放松训练系统		
公开(公告)号	CN106964051A	公开(公告)日	2017-07-21
申请号	CN201710324563.X	申请日	2017-05-10
[标]申请(专利权)人(译)	安徽微韵心理咨询有限公司		
申请(专利权)人(译)	安徽微韵心理咨询有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	安徽微韵心理咨询有限公司		
[标]发明人	孙超全 江萍萍 郑艳 钱永才		
发明人	孙超全 江萍萍 郑艳 钱永才		
IPC分类号	A61M21/02 A61B5/00 A61B5/02 A61B5/01 A61B5/16 A61H1/00 G06F21/32		
CPC分类号	A61M21/02 A61B5/0077 A61B5/01 A61B5/02 A61B5/165 A61B5/4848 A61H1/00 A61H2201/0149 A61M2021/0027 A61M2021/005 G06F21/32		
外部链接	Espacenet SIP0		

摘要(译)

本发明公开了一种智能反馈放松训练系统，它包括中央处理单元、反馈模块、存储模块、信息录入模块、信息提取模块、训练模块、减压模块、放松模块，所述中央处理单元分别与反馈模块、存储模块、信息录入模块、训练模块、信息提取模块、减压模块和放松模块连接；所述信息录入模块包括面部识别模块和指纹识别模块；所述反馈模块包括针孔摄像头、脉搏计量器和体温测量计；所述训练模块包括提问模块和鼓励模块。本发明使客户的治疗信息保密性高、且时精准的判断客户的心理变化，提高训练效果。

