



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104408121 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201410694742. 9

(22) 申请日 2014. 11. 27

(71) 申请人 柳州市网中网络策划中心

地址 545000 广西壮族自治区柳州市柳北区
北雀路 14 号恒兴名园 3 栋 1 单元 4-1
号

(72) 发明人 龚永飞 梁远雄

(74) 专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理
有限公司 11249

代理人 宋敏

(51) Int. Cl.

G06F 17/30(2006. 01)

G06F 21/32(2013. 01)

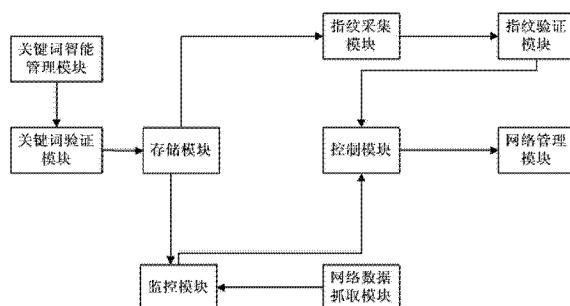
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

基于指纹验证的互联网管理系统

(57) 摘要

本发明公开了一种基于指纹验证的互联网管理系统，网络数据抓取模块：负责对计算机内存的内容进行抓取；存储模块：保存设定的关键词并保存用户信息；监控模块：接收网络数据抓取模块传输的数据；所述网络管理模块：根据控制模块的命令控制网络访问的权限；所述指纹采集模块：通过指纹采集装置采集用户的指纹信息；所述指纹验证模块：调取存储模块内的用户信息和指纹采集模块采集的指纹信息相比对，并将比对结果传输至控制模块；所述控制模块：根据指纹验证模块的比对结果管理是否开启网络数据抓取模块；所述关键词智能管理模块：搜索关键词；关键词验证模块：验证关键词。实现对网络数据进行分级的优点。



1. 一种基于指纹验证的互联网管理系统,其特征在于,包括控制模块、网络数据抓取模块、监控模块、存储模块、网络管理模块、关键词智能管理模块、关键词验证模块、指纹采集模块和指纹验证模块;

所述网络数据抓取模块:负责对计算机内存的内容进行抓取,并将抓取的数据传输至监控模块;

所述存储模块:保存设定的关键词并保存用户信息;

所述监控模块:接收网络数据抓取模块传输的数据,并将接收的来自网络数据抓取模块传输的数据与存储模块内设定的关键词相比较,如果网络数据抓取模块传输的数据与存储模块内设定的关键词相同,便传输信息至控制模块;

所述网络管理模块:根据控制模块的命令控制网络访问的权限;

所述指纹采集模块:通过指纹采集装置采集用户的指纹信息;

所述指纹验证模块:调取存储模块内的用户信息和指纹采集模块采集的指纹信息相比对,并将比对结果传输至控制模块;

所述控制模块:根据指纹验证模块的比对结果管理是否开启网络数据抓取模块;

所述关键词智能管理模块:根据存储模块内保存的未成年的年龄信息,搜索网络上家长分享的相同年龄段的关键词,并将搜索的关键词与存储模块内的关键词相比较,如存储模块内没有搜索的关键词,则将搜索的关键词传输至关键词验证模块;

所述关键词验证模块:接收关键词智能管理模块传输的关键词,并将该关键词显示给管理员,如管理员通过则将该关键词更新到存储模块。

基于指纹验证的互联网管理系统

技术领域

[0001] 本发明涉及一种基于指纹验证的互联网管理系统。

背景技术

[0002] 目前,信息化的发展,网络已经成为人们日常生活中不可缺少的部分,人们通过网络进行联络,浏览网页了解知识和新闻,但现在的网络涉及的数据比较广泛,有些内容严重影响儿童和青少年的心理健康,而家长通过不让孩子接触电脑的管理方式,即不符合现代社会发展的趋势,同时往往触发孩子的逆反心理和好奇心。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于,针对上述问题,提出一种基于指纹验证的互联网管理系统,以实现对网络数据进行分级的优点。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案是:

一种基于指纹验证的互联网管理系统,包括控制模块、网络数据抓取模块、监控模块、存储模块、网络管理模块、关键词智能管理模块、关键词验证模块、指纹采集模块和指纹验证模块;

所述网络数据抓取模块:负责对计算机内存的内容进行抓取,并将抓取的数据传输至监控模块;

所述存储模块:保存设定的关键词并保存用户信息;

所述监控模块:接收网络数据抓取模块传输的数据,并将接收的来自网络数据抓取模块传输的数据与存储模块内设定的关键词相比较,如果网络数据抓取模块传输的数据与存储模块内设定的关键词相同,便传输信息至控制模块;

所述网络管理模块:根据控制模块的命令控制网络访问的权限;

所述指纹采集模块:通过指纹采集装置采集用户的指纹信息;

所述指纹验证模块:调取存储模块内的用户信息和指纹采集模块采集的指纹信息相比对,并将比对结果传输至控制模块;

所述控制模块:根据指纹验证模块的比对结果管理是否开启网络数据抓取模块;

所述关键词智能管理模块:根据存储模块内保存的未成年的年龄信息,搜索网络上家长分享的相同年龄段的关键词,并将搜索的关键词与存储模块内的关键词相比较,如存储模块内没有搜索的关键词,则将搜索的关键词传输至关键词验证模块;

所述关键词验证模块:接收关键词智能管理模块传输的关键词,并将该关键词显示给管理员,如管理员通过则将该关键词更新到存储模块。

[0005] 本发明的技术方案具有以下有益效果:

本发明的技术方案,通过关键词,对网络数据进行监控,从而控制访问网络的权限,从而实现对网络数据分级的目的。

[0006] 下面通过附图和实施例,对本发明的技术方案做进一步的详细描述。

附图说明

[0007] 图 1 为本发明实施例所述的基于指纹验证的互联网管理系统的原理框图。

具体实施方式

[0008] 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。

[0009] 如图 1 所示,一种基于指纹验证的互联网管理系统,包括控制模块、网络数据抓取模块、监控模块、存储模块、网络管理模块、关键词智能管理模块、关键词验证模块、指纹采集模块和指纹验证模块;

网络数据抓取模块:负责对计算机内存的内容进行抓取,并将抓取的数据传输至监控模块;

存储模块:保存设定的关键词并保存用户信息;

监控模块:接收网络数据抓取模块传输的数据,并将接收的来自网络数据抓取模块传输的数据与存储模块内设定的关键词相比较,如果网络数据抓取模块传输的数据与存储模块内设定的关键词相同,便传输信息至控制模块;

网络管理模块:根据控制模块的命令控制网络访问的权限;

指纹采集模块:通过指纹采集装置采集用户的指纹信息;

指纹验证模块;调取存储模块内的用户信息和指纹采集模块采集的指纹信息相比对,并将比对结果传输至控制模块;

控制模块;根据指纹验证模块的比对结果管理是否开启网络数据抓取模块;

关键词智能管理模块:根据存储模块内保存的未成年的年龄信息,搜索网络上家长分享的相同年龄段的关键词,并将搜索的关键词与存储模块内的关键词相比较,如存储模块内没有搜索的关键词,则将搜索的关键词传输至关键词验证模块;

关键词验证模块:接收关键词智能管理模块传输的关键词,并将该关键词显示给管理员,如管理员通过则将该关键词更新到存储模块。

[0010] 管理员即家庭中的成年人,控制模块通过指纹验证模块和指纹采集模块对管理员进行验证。

[0011] 存储模块保存的用户信息,即家庭成员的指纹信息,当指纹验证模块验证为成年人时,便关闭网络数据抓取模块,不对网络访问进行限制,当指纹验证模块验证为未成年人时,便打开网络数据抓取模块,并根据存储模块设定的关键词,并配合网络管理模块对网络进行控制,当网络数据抓取模块抓取的数据涉及到存储模块内的关键词时,网络管理模块便将用户终端和网络服务器间的网络断开,并在显示器上显示,因网络故障,该网页无法访问等词语。

[0012] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

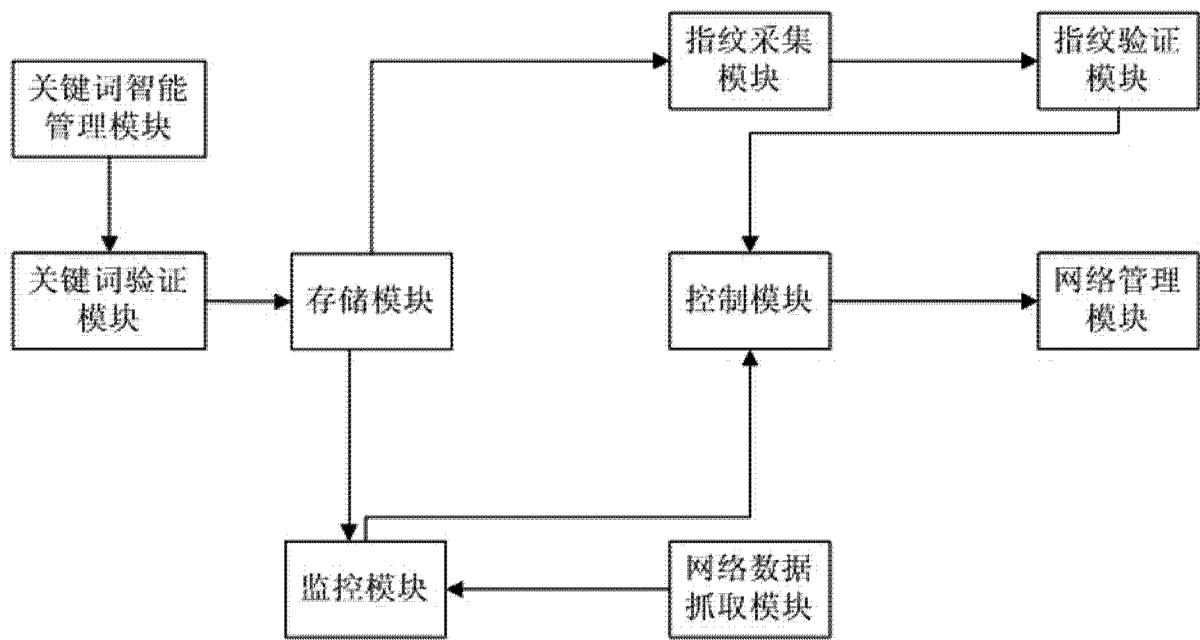


图 1