



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102419840 A

(43) 申请公布日 2012. 04. 18

(21) 申请号 201110396670. 6

(22) 申请日 2011. 12. 05

(71) 申请人 苏州汉清投资管理有限公司

地址 215021 江苏省苏州市工业园区加城花园 11 幢 1102 室

(72) 发明人 王清荣

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 张利强

(51) Int. Cl.

G06Q 10/06 (2012. 01)

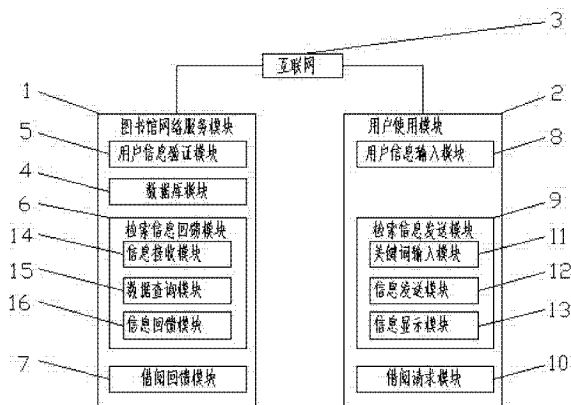
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

图书馆在线借书系统

(57) 摘要

本发明公开了一种图书馆在线借书系统,包括:图书馆网络服务模块和用户使用模块,所述图书馆网络服务模块和用户使用模块通过互联网相通,所述图书馆网络服务模块包括数据库模块、用户信息验证模块、检索信息回馈模块和借阅回馈模块,所述数据库模块和检索信息回馈模块相通,和所述用户使用模块包括用户信息输入模块、检索信息发送模块和借阅请求模块。通过上述方式,本发明图书馆在线借书系统操作简单、在线查询数据详细、节省时间、使用方便。



1. 一种图书馆在线借书系统,其特征在于,包括:图书馆网络服务模块和用户使用模块,所述图书馆网络服务模块和用户使用模块通过互联网相通,所述图书馆网络服务模块包括数据库模块、用户信息验证模块、检索信息回馈模块和借阅回馈模块,所述数据库模块和检索信息回馈模块相通,和所述用户使用模块包括用户信息输入模块、检索信息发送模块和借阅请求模块。

2. 根据权利要求1所述的图书馆在线借书系统,其特征在于,所述用户信息输入模块和用户信息验证模块相通,所述检索信息发送模块和检索信息回馈模块相通,所述借阅请求模块和借阅回馈模块相通。

3. 根据权利要求1所述的图书馆在线借书系统,其特征在于,所述检索信息发送模块关键词输入模块、信息发送模块和信息显示模块,所述关键词输入模块和信息发送模块相通。

4. 根据权利要求1所述的图书馆在线借书系统,其特征在于,所述检索信息回馈模块包括依次相通的信息接收模块、数据查询模块和信息回馈模块。

5. 根据权利要求1所述的图书馆在线借书系统,其特征在于,所述信息发送模块和信息接收模块相通,所述信息回馈模块和信息显示模块相通。

图书馆在线借书系统

技术领域

[0001] 本发明涉及网络科技领域,特别是涉及一种图书馆在线借书系统。

背景技术

[0002] 对于每一个城市来说,图书馆是城市文化的象征之一,特别是大型图书馆藏书丰富、数量庞大,可以满足不同读者的需求,因此倍受读者的青睐。但是,一个城市的综合力再强,其大型图书馆的数量也是有限的,对于附近区域的人们来说,可能觉得到图书馆借还书很方便;但对于大多数读者来说,却需要特地腾出时间,前往图书馆借书和还书,光是花在路上的时间就不少,既花时间又费力;而且当读者找了图书馆时,还有可能因为自己想借的书已被其他读者借走而白跑一趟;图书馆也有一定的上下班时间,这一点对于读者来说也非常不便。高度紧张、快节奏的现代城市生活,使千千万万的热爱读书的人们,几乎没有时间到图书馆去办理读者证、借阅和还书。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种操作简单、在线查询数据详细、节省时间、使用方便的图书馆在线借书系统。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种图书馆在线借书系统,包括:图书馆网络服务模块和用户使用模块,所述图书馆网络服务模块和用户使用模块通过互联网相通,所述图书馆网络服务模块包括数据库模块、用户信息验证模块、检索信息回馈模块和借阅回馈模块,所述数据库模块和检索信息回馈模块相通,和所述用户使用模块包括用户信息输入模块、检索信息发送模块和借阅请求模块。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中,所述用户信息输入模块和用户信息验证模块相通,所述检索信息发送模块和检索信息回馈模块相通,所述借阅请求模块和借阅回馈模块相通。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述检索信息发送模块关键词输入模块、信息发送模块和信息显示模块,所述关键词输入模块和信息发送模块相通。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述检索信息回馈模块包括依次相通的信息接收模块、数据查询模块和信息回馈模块。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述信息发送模块和信息接收模块相通,所述信息回馈模块和信息显示模块相通。

[0009] 本发明的有益效果是:本发明图书馆在线借书系统操作简单、在线查询数据详细、节省时间、使用方便。

附图说明

[0010] 图1是本发明图书馆在线借书系统一较佳实施例的结构示意图;

附图中各部件的标记如下:1、图书馆网络服务模块,2、用户使用模块,3、互联网,4、数

数据库模块,5、用户信息验证模块,6、信息回馈模块,7、借阅回馈模块,8、用户信息输入模块,9、检索信息发送模块,10、借阅请求模块,11、关键词输入模块,12、信息发送模块,13、信息显示模块,14、信息接收模块,15、数据查询模块,16、信息回馈模块。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0012] 请参阅图 1,一种图书馆在线借书系统,包括:图书馆网络服务模块 1 和用户使用模块 2,所述图书馆网络服务模块 1 和用户使用模块 2 通过互联网 3 相通,所述图书馆网络服务模块 1 包括数据库模块 4、用户信息验证模块 5、检索信息回馈模块 6 和借阅回馈模块 7,所述数据库模块 4 和检索信息回馈模块 6 相通,和所述用户使用模块 2 包括用户信息输入模块 8、检索信息发送模块 9 和借阅请求模块 10。

[0013] 另外,所述用户信息输入模块 8 和用户信息验证模块 5 相通,所述检索信息发送模块 9 和检索信息回馈模块 6 相通,所述借阅请求模块 10 和借阅回馈模块 7 相通。

[0014] 另外,所述检索信息发送模块 9 关键词输入模块 11、信息发送模块 12 和信息显示模块 13,所述关键词输入模块 11 和信息发送模块 12 相通。

[0015] 另外,所述检索信息回馈模块 6 包括依次相通的信息接收模块 14、数据查询模块 15 和信息回馈模块 16。

[0016] 另外,所述信息发送模块 12 和信息接收模块 14 相通,所述信息回馈模块 16 和信息显示模块 13 相通。

[0017] 本发明具体工作原理如下:用户通过用户信息输入模块 2 输入个人信息,然后发送给用户信息验证模块 5 验证,如果相符合则进入图书馆网络,通过检索信息发送模块 9 将想找的图书信息发送给检索信息回馈模块 6 进行检索并显示结果,如果用户需要借阅则用借阅请求模块 10 发出请求,图书馆通过借阅回馈模块 7 回馈信息。

[0018] 区别于现有技术,本发明图书馆在线借书系统操作简单、在线查询数据详细、节省时间、使用方便。

[0019] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

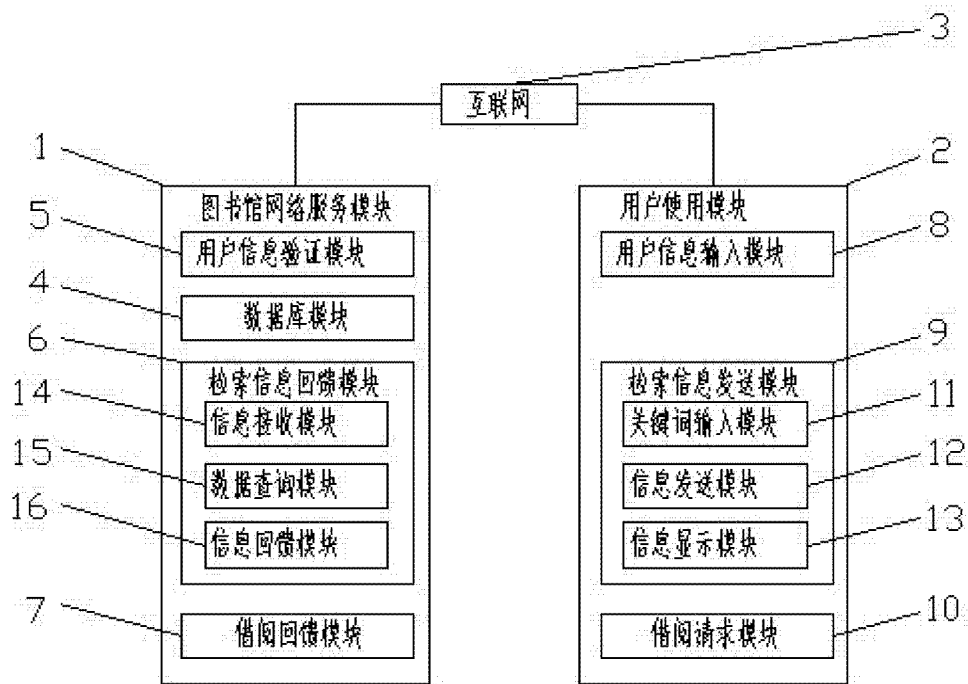


图 1