



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107622439 A

(43)申请公布日 2018.01.23

(21)申请号 201710961262.8

(22)申请日 2017.10.16

(71)申请人 广西南宁英凡达科技有限公司
地址 530012 广西壮族自治区南宁市兴宁区人民东路1号2栋3单元705号房

(72)发明人 卢杨

(74)专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理
事务所(普通合伙) 11369
代理人 靳浩

(51) Int. Cl.
G06Q 30/06(2012.01)

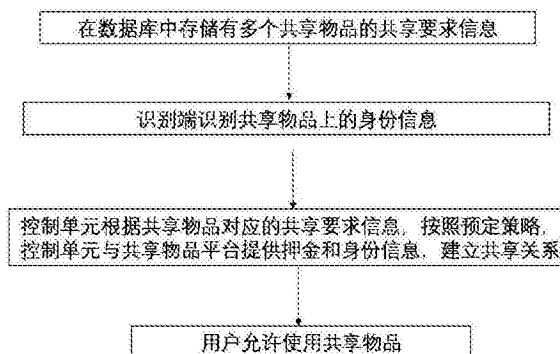
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)发明名称

基于共享物品统一管理应用程序

(57)摘要

本发明提供一种基于共享物品统一管理应用程序,其包括:数据库单元,预先存储多种共享物品平台的共享要求信息;识别端,用于获取共享物品上身份信息,并从所述数据库单元中调取与所述身份信息相对应的共享物品的共享要求信息;控制单元,按照预定策略与所述共享要求信息与相对应的共享物品平台建立共享关系;本发明不需要安装每个共享经济物品的应用程序,利用识别端识别共享物品的共享要求信息,控制单元进一步与共享物品平台建立共享关系,人们在使用共享物品时,不需要安装每个共享物品对应的应用程序,便于节约空间,方便使用。



1. 基于共享物品统一管理应用程序,其特征在於,包括:
数据库单元,预先存储多种共享物品平台的共享要求信息;
识别端,用于获取共享物品上身份信息,并从所述数据库单元中调取与所述身份信息相对应的共享物品的共享要求信息;

控制单元,按照预定策略与所述共享要求信息与相对应的共享物品平台建立共享关系;

其中,所述预定策略包括,当所述数据库单元中存储有所述共享物品所对应的共享物品平台时,所述控制单元按照所述数据库中预存的所述共享要求信息与该共享物品平台建立共享关系;当所述数据库单元中未存储所述共享物品锁对应的共享物品平台时,所述控制单元在网络中搜索该共享物品平台应用网站,并通过所述网站与该共享物品平台建立共享关系。

2. 如权利要求1所述的基于共享物品统一管理应用程序,其特征在於,所述身份信息为不同共享物品平台中共享的共享物品的编码信息。

3. 如权利要求2所述的基于共享物品统一管理应用程序,其特征在於,所述共享要求信息包括押金信息和用户身份信息。

4. 如权利要求3所述的基于共享物品统一管理应用程序,其特征在於,还包括预存有预定金额资金对的结算单元。

5. 如权利要求4所述的基于共享物品统一管理应用程序,其特征在於,还包括用户信息存储单元,其存储有姓名、身份证号码和联系方式信息。

6. 如权利要求5所述的基于共享物品统一管理应用程序,其特征在於,所述控制单元与所述共享物品平台建立共享关系包括如下步骤:

根据所述共享要求信息,所述控制单元控制所述结算单元和和所述用户信息单元向所述共享物品平台提供共享押金和用户身份信息。

7. 如权利要求6所述的基于共享物品统一管理应用程序,其特征在於,所述控制单元通过网络与所述共享物平台建立共享关系包括如下步骤:

在互联网中搜索所述共享物品平台的官网,并在官网上获取所述共享物品平台的登录端口;

所述控制单元控制所述结算单元和和所述用户信息单元向所述共享物品平台提供共享押金和用户身份信息,与所述共享物品平台建立共享关系。

8. 如权利要求7所述的基于共享物品统一管理应用程序,其特征在於,当所述共享关系结束后,所述控制单元向所述共享物品平台提出中断所述共享关系的请求,

中断所述共享关系的请求中包括退还所述共享押金。

9. 如权利要求8所述的基于共享物品统一管理应用程序,其特征在於,所述编码信息包括二维码信息、数字编码信息和共享物品名称。

基于共享物品统一管理应用程序

技术领域

[0001] 本发明属于计算机应用程序领域,特别涉及一种基于共享物品统一管理应用程序。

背景技术

[0002] 共享经济一般是指以获得一定报酬为主要目的,基于陌生人且存在物品使用权暂时转移的一种新的经济模式。其本质是整合线下的闲散物品、劳动力、教育医疗资源。有的也说共享经济是人们公平享有社会资源,各自以不同的方式付出和受益,共同获得经济红利。此种共享更多的是通过互联网作为媒介来实现的。

[0003] 随着共享经济应用的越来越广泛,共享物品也越来越多的出现在我们的生活中,以共享单车为例。共享单车作为一种新型的共享经济模式,具体是指在校园、地铁站点、公交站点、居民区、商业区、公共服务区等提供的一种分时租赁并收取费用的自行车单车共享商业模式。共享单车由于符合低碳出行理念,并且有效的解决人们出行的最后一公里的难题,因此,从2016年年底以来,国内共享单车迅速火爆起来,在街头路边、摆满了各种颜色的不同品牌的共享单车,如摩拜、ofo、小蓝单车等几十个品牌,人们在使用过程中,需要下载上述十几个品牌对应的应用程序,并预先支付每个品牌所对应的押金定金,才能使用该品牌的共享单车,因此,当共享经济的商业模式越来越多,就需要使用越来越多的应用程序,影响共享经济模式的便捷性和用户体验感受。

[0004] 因此,如何对共享资源的应用程序进行统一管理,是我们亟待解决的技术问题。

发明内容

[0005] 本发明的一个目的是解决至少上述问题或缺陷,并提供至少后面将说明的优点。

[0006] 本发明还有一个目的是提供一种基于共享物品统一管理应用程序,其包括:

[0007] 数据库单元,预先存储多种共享物品平台的共享要求信息;

[0008] 识别端,用于获取共享物品上身份信息,并从所述数据库单元中调取与所述身份信息相对应的共享物品的共享要求信息;

[0009] 控制单元,按照预定策略与所述共享要求信息与相对应的共享物品平台建立共享关系;

[0010] 其中,所述预定策略包括,当所述数据库单元中存储有所述共享物品所对应的共享物品平台时,所述控制单元按照所述数据库中预存的所述共享要求信息与该共享物品平台建立共享关系;当所述数据库单元中未存储所述共享物品锁对应的共享物品平台时,所述控制单元在网络中搜索该共享物品平台应用网站,并通过所述网站与该共享物品平台建立共享关系。

[0011] 在某些实施方式中,所述的基于共享物品统一管理应用程序中,所述身份信息为不同共享物品平台中共享的共享物品的编码信息。

[0012] 在某些实施方式中,所述的基于共享物品统一管理应用程序中,所述共享要求信

息包括押金信息和用户身份信息。

[0013] 在某些实施方式中,所述的基于共享物品统一管理应用程序中,还包括预存有预定金额资金对的结算单元。

[0014] 在某些实施方式中,所述的基于共享物品统一管理应用程序中,还包括用户信息存储单元,其存储有姓名、身份证号码和联系方式信息。

[0015] 在某些实施方式中,所述的基于共享物品统一管理应用程序中,所述控制单元与所述共享物品平台建立共享关系包括如下步骤:

[0016] 根据所述共享要求信息,所述控制单元控制所述结算单元和和所述用户信息单元向所述共享物品平台提供共享押金和用户身份信息。

[0017] 在某些实施方式中,所述的基于共享物品统一管理应用程序中,所述控制单元通过网络与所述共享物平台建立共享关系包括如下步骤:

[0018] 在互联网中搜索所述共享物品平台的官网,并在官网上获取所述共享物品平台的登录端口;

[0019] 所述控制单元控制所述结算单元和和所述用户信息单元向所述共享物品平台提供共享押金和用户身份信息,与所述共享物品平台建立共享关系。

[0020] 在某些实施方式中,所述的基于共享物品统一管理应用程序中,当所述共享关系结束后,所述控制单元向所述共享物品平台提出中断所述共享关系的请求,

[0021] 中断所述共享关系的请求中包括退还所述共享押金。

[0022] 在某些实施方式中,所述的基于共享物品统一管理应用程序中,所述编码信息包括二维码信息、数字编码信息和共享物品名称。

[0023] 本发明的有益效果如下:

[0024] 所述的基于共享物品统一管理应用程序中,本发明不需要安装每个共享经济物品的应用程序,利用识别端识别共享物品的共享要求信息,控制单元进一步与共享物品平台建立共享关系,人们在使用共享物品时,不需要安装每个共享物品对应的应用程序,便于节约空间,方便使用。

附图说明

[0025] 图1为本发明所述的基于共享物品统一管理应用程序的工作流程图。

具体实施方式

[0026] 通过解释以下本申请的优选实施方案,本发明的其他目的和优点将变得清楚。

[0027] 现详细说明本发明的多种示例性实施方式,该详细说明不应认为是对本发明的限制,而应理解为是对本发明的某些方面、特性和实施方案的更详细的描述。

[0028] 应理解本发明中所述的术语仅仅是为描述特别的实施方式,并非用于限制本发明。另外,对于本发明中的数值范围,应理解为还具体公开了该范围的上限和下限之间的每个中间值。在任何陈述值或陈述范围内的中间值以及任何其他陈述值或在所述范围内的中间值之间的每个较小的范围也包括在本发明内。这些较小范围的上限和下限可独立地包括或排除在范围内。

[0029] 除非另有说明,否则本文使用的所有技术和科学术语具有本发明所述领域的常规

技术人员通常理解的可相同含义。虽然本发明仅描述了优选的方法和材料,但是在本发明的实施或测试中也可以使用与本文所述相似或等同的任何方法和材料。本说明书中提到的所有文献通过引用并入,用以公开和描述与本发明所述文献相关的方法和/或材料。在与任何并入的文献冲突时,以本说明书的内容为准。

[0030] 本发明中,名词术语既包括单数形式,也包括复数形式,除非上下文另行明确指出。本发明中所述的“至少之一”或“至少一种”不仅仅指包含“一个”或“一种”的情况,更重要的还包含“多个”或“多种”的情况。

[0031] 为了方便本发明技术方案的理解与实施,下面结合附图对本发明的桥梁伸缩装置进行详细说明。

[0032] 本发明公开了一种基于共享物品统一管理应用程序,如图1所示,其至少包括:

[0033] 数据库单元,预先存储多种共享物品平台的共享要求信息;

[0034] 识别端,用于获取共享物品上身份信息,并从所述数据库单元中调取与所述身份信息相对应的共享物品的共享要求信息;

[0035] 控制单元,按照预定策略与所述共享要求信息与相对应的共享物品平台建立共享关系;

[0036] 其中,所述预定策略包括,当所述数据库单元中存储有所述共享物品所对应的共享物品平台时,所述控制单元按照所述数据库中预存的所述共享要求信息与该共享物品平台建立共享关系;当所述数据库单元中未存储所述共享物品锁对应的共享物品平台时,所述控制单元在网络中搜索该共享物品平台应用网站,并通过所述网站与该共享物品平台建立共享关系。

[0037] 共享物品包括共享单车、共享移动硬盘、共享汽车等共享经济物品,在本发明所述的共享资源管理系统中,不需要安装每个共享经济物品的应用程序,利用识别端识别共享物品的共享要求信息,控制单元进一步按照预定策略与共享物品平台建立共享关系,人们在使用共享物品时,不需要安装每个共享物品对应的应用程序,便于节约空间,方便使用。

[0038] 上述方案中,所述的基于共享物品统一管理应用程序中,所述身份信息为不同共享物品平台中共享的共享物品的编码信息。

[0039] 编码信息可以为二维码信息,也可以为数字编码信息,进行共享物品识别。

[0040] 上述方案中,所述的基于共享物品统一管理应用程序中,所述共享要求信息包括押金信息和用户身份信息。

[0041] 上述方案中,所述的基于共享物品统一管理应用程序中,还包括预存有预定金额资金对的结算单元。

[0042] 结算单元用来支付共享物品的定金或退还共享物品的定金,结算单元中预存的预定资金大于共享物品的定金,在建立共享关系时,不需要额外向结算单元再存储资金,直接便可以建立共享关系。

[0043] 上述方案中,所述的基于共享物品统一管理应用程序中,还包括用户信息存储单元,其存储有姓名、身份证号码和联系方式信息。

[0044] 以实现实名制与共享物品建立共享关系。

[0045] 上述方案中,所述的基于共享物品统一管理应用程序中,所述控制单元与所述共享物品平台建立共享关系包括如下步骤:

[0046] 根据所述共享要求信息,所述控制单元控制所述结算单元和和所述用户信息单元向所述共享物品平台提供共享押金和用户身份信息。

[0047] 通过用户信息和向共享物品平台提供共享押金,与共享物品平台建立共享关系,以实名制建立共享关系。

[0048] 上述方案中,所述的基于共享物品统一管理应用程序中,所述控制单元通过网络与所述共享物平台建立共享关系包括如下步骤:

[0049] 在互联网中搜索所述共享物品平台的官网,并在官网上获取所述共享物品平台的登录端口;

[0050] 所述控制单元控制所述结算单元和和所述用户信息单元向所述共享物品平台提供共享押金和用户身份信息,与所述共享物品平台建立共享关系。

[0051] 上述方案中,所述的基于共享物品统一管理应用程序中,当所述共享关系结束后,所述控制单元向所述共享物品平台提出中断所述共享关系的请求,

[0052] 中断所述共享关系的请求中包括退还所述共享押金。

[0053] 共享关系中断后,立即请求共享物品平台退还共享押金,合理管理资金。

[0054] 上述方案中,所述的基于共享物品统一管理应用程序中,所述编码信息包括二维码信息、数字编码信息和共享物品名称。

[0055] 尽管本发明的实施例已公开如上,但其并不仅仅限于说明书和实施方式中所列运用,它完全可以被适用于各种适合本发明的领域,对于熟悉本领域的人员而言,可容易地实现另外的修改,因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下,本发明并不限于特定的细节。

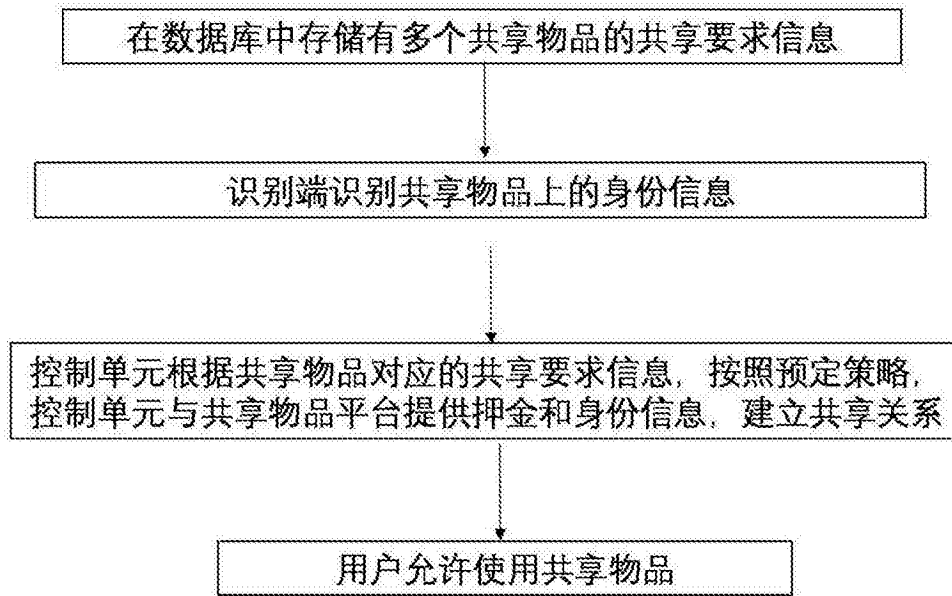


图1