



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108241959 A

(43)申请公布日 2018.07.03

(21)申请号 201611225717.1

(22)申请日 2016.12.27

(71)申请人 天津贝瓦科技有限公司

地址 300000 天津市河西区环湖中路滨湖北
大厦负一层B145

(72)发明人 姜林

(74)专利代理机构 天津津专知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 12220

代理人 梁军

(51) Int. Cl.

G06Q 10/10(2012.01)

G06Q 10/08(2012.01)

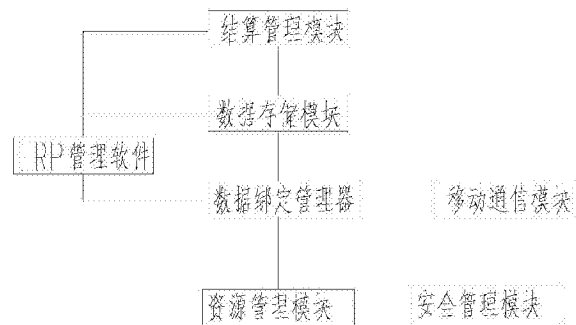
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种ERP管理系统

(57)摘要

本发明创造提供一种ERP管理系统,包括用户ERP管理软件、ora-cle数据库、用户注册模块和登录模块、移动通信模块、结算管理模块、安全管理模块、数据绑定管理器以及资源管理模块,各模块相互连接并相互通讯;所述数据库包括数据记录模块和数据存储模块;所述数据存储模块,用于收集企业内部的业务数据和用户名数据,将企业的账目收支情况和用户相关信息进行存储。本ERP管理软件实现了产品出入库信息自动采集,能够显著提高工效率和准确性;实时掌握库存状态,以解决目前在有巨大物料数量或业务量大企业中ERP系统业务单据编制或查询检索过程性能低下,用户体验差的问题。



1. 一种ERP管理系统,其特征在于:包括用户ERP管理软件、ora-cle数据库、用户注册模块和登录模块、移动通信模块、结算管理模块、安全管理模块、数据绑定管理器以及资源管理模块,各模块相互连接并相互通讯;所述数据库包括数据记录模块和数据存储模块;所述数据存储模块,用于收集企业内部的业务数据和用户名数据,将企业的账目收支情况和用户相关信息进行存储。

2. 根据权利要求1所述的一种ERP管理系统,其特征在于:所述用户ERP管理软件具有与外界进行数据信息通信的服务软件模块。

3. 根据权利要求1所述的一种ERP管理系统,其特征在于:所述ora-cle数据库是以分布式数据库为核心的一组软件系统。

4. 根据权利要求1所述的一种ERP管理系统,其特征在于:所述用户注册模块和登录模块包括用户名与用户名相匹配的密码。

5. 根据权利要求1所述的一种ERP管理系统,其特征在于:所述登录模块可分为手机登录和电脑登录环境。

6. 根据权利要求1所述的一种ERP管理系统,其特征在于:所述移动通信模块为GSM通信模块、3G通信模块或4G通信模块。

7. 根据权利要求1所述的一种ERP管理系统,其特征在于:所述结算管理模块包括结算设置、结算管理、结算单位管理和单据对账日期。

8. 根据权利要求1所述的一种ERP管理系统,其特征在于:所述安全管理模块包括系统登录密码安全模块、用户信息安全管理模块和安全事务管理模块。

9. 根据权利要求1所述的一种ERP管理系统,其特征在于:所述数据绑定管理器是一个程序,该程序根据当前窗体数据区的可视范围获取需绑定行状态为FALSE的主键信息集合,由对应的完整数据集合,并更新行状态值为TRUE,将该完整数据集合绑定到用户界面数据区。

10. 根据权利要求1所述的一种ERP管理系统,其特征在于:所述资源管理模块包括库存管理模块、安全生产管理模块和营销管理模块。

一种ERP管理系统

技术领域

[0001] 本发明创造属于信息管理系统领域,尤其是涉及一种ERP管理系统。

背景技术

[0002] 目前,计算机管理技术在各行各业得到了广泛的应用。信息管理系统的发展为各个企业提供了便利,但是传统的企业管理模式仍然单一,不能及时、准确、科学的统计和分析存在问题的隐患;系统要素之间缺乏必要的联系,即企业部门管理模块及数据之间缺乏有机的内在联系,计算机处理系统没有形成网络,企业的物流、资金流、信息流不畅通,信息无法集中、共享;随着计算机网络技术的快速进步及客户需求的日益多样化,企业经营除了降低成本、提高质量外,更需要以先进的管理理念来整合企业内部与外部环境。在ERP系统中,很多业务处理过程都需要提供用户界面,如业务单据的编制过程,业务单据的查询检索,在物料种类较多或业务量较大的企业,在编制单据选择物料时或进行业务单据的查询检索时,系统会有超长的等待时间,甚至出现宕机的情况,无法满足用户的业务需求。

发明内容

[0003] 本发明创造要解决的问题是旨在克服上述现有技术中存在的缺陷,提出一种ERP管理系统。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明创造的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种ERP管理系统,包括用户ERP管理软件、ora-cle数据库、用户注册模块和登录模块、移动通信模块、结算管理模块、安全管理模块、数据绑定管理器以及资源管理模块,各模块相互连接并相互通讯;所述数据库包括数据记录模块和数据存储模块;所述数据存储模块,用于收集企业内部的业务数据和用户名数据,将企业的账目收支情况和用户相关信息进行存储。

[0006] 进一步,所述用户ERP管理软件具有与外界进行数据信息通信的服务软件模块。

[0007] 进一步,所述ora-cle数据库是以分布式数据库为核心的一组软件系统。

[0008] 进一步,所述用户注册模块和登录模块包括用户名与用户名相匹配的密码。

[0009] 进一步,所述登录模块可分为手机登录和电脑登录环境。

[0010] 进一步,所述移动通信模块为GSM通信模块、3G通信模块或4G通信模块。

[0011] 进一步,所述结算管理模块包括结算设置、结算管理、结算单位管理和单据对账日期。

[0012] 进一步,所述安全管理模块包括系统登录密码安全模块、用户信息安全管理模块和安全事务管理模块。

[0013] 进一步,所述数据绑定管理器是一个程序,该程序根据当前窗体数据区的可视范围获取需绑定行状态为FALSE的主键信息集合,由对应的完整数据集合,并更新行状态值为TRUE,将该完整数据集合绑定到用户界面数据区。

[0014] 进一步,所述资源管理模块包括库存管理模块、安全生产管理模块和营销管理模

块。

[0015] 本发明创造具有的优点和积极效果是：

[0016] (1) 本ERP管理软件实现了产品出入库信息自动采集,显著提高工效率和准确性;实时掌握库存状态,以解决目前在有巨大物料数量或业务量大企业中ERP系统业务单据编制或查询检索过程性能低下,用户体验差的问题。

[0017] (2) 本设计中的ora-cle数据库系统可移植性好,使用方便,功能强,适用于各类大中小微机环境;是一种高效率、可靠性好的适应高吞吐量的数据库解决方案。

附图说明

[0018] 图1是本发明创造结构组成示意图。

具体实施方式

[0019] 需要说明的是,在不相冲突的情况下,本发明创造中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0020] 下面结合附图对本发明创造的具体实施例做详细说明。

[0021] 一种ERP管理系统,包括用户ERP管理软件、ora-cle数据库、用户注册模块和登录模块、移动通信模块、结算管理模块、安全管理模块、数据绑定管理器以及资源管理模块,各模块相互连接并相互通讯;所述数据库包括数据记录模块和数据存储模块;所述数据存储模块,用于收集企业内部的业务数据和用户名数据,将企业的账目收支情况和用户相关信息进行存储。

[0022] 本ERP管理软件实现了产品出入库信息自动采集,显著提高工效率和准确性;实时掌握库存状态,以解决目前在有巨大物料数量或业务量大企业中ERP系统业务单据编制或查询检索过程性能低下,用户体验差的问题。

[0023] 其中,所述用户ERP管理软件具有与外界进行数据信息通信的服务软件模块,可以将用户ERP管理软件中提示的管理数据通过通信装置以短消息的形式传送到远程管理者。

[0024] 上述ora-cle数据库是以分布式数据库为核心的一组软件系统,该系统可移植性好,使用方便,功能强,适用于各类大中小微机环境;是一种高效率、可靠性好的适应高吞吐量的数据库解决方案。

[0025] 需要说明的是,用户注册模块和登录模块包括用户名与用户名相匹配的密码。

[0026] 其中,所述登录模块可分为手机登录和电脑登录环境,用户和管理者可以随时随地的登录系统,进行相关操作,以免影响企业效率。

[0027] 上述,所述移动通信模块为GSM通信模块、3G通信模块或4G通信模块。

[0028] 另需说明的是,所述结算管理模块包括结算设置、结算管理、结算单位管理和单据对账日期。

[0029] 上述安全管理模块包括系统登录密码安全模块、用户信息安全管理模块和安全事务管理模块;所述安全管理模块用于保护企业、用户和管理员相关信息,以免被其它人破坏。

[0030] 上述数据绑定管理器是一个程序,该程序根据当前窗体数据区的可视范围获取需绑定行状态为FALSE的主键信息集合,由对应的完整数据集合,并更新行状态值为TRUE,将

该完整数据集绑定到用户界面数据区。

[0031] 上述资源管理模块包括库存管理模块、安全生产管理模块和营销管理模块。

[0032] 该系统可移植性好,使用方便,功能强,适用于各类大中小微机环境;是一种高效率、可靠性好的适应高吞吐量的数据库解决方案;本系统性能优越,采用开放的接口标准,可扩展性强;简化了其应用的复杂性,建立了科学完善的综合数据库,为辅助决策提供准确全面信息支撑;简化了企业门户的生产和管理,使用户能够方便快捷、经济有效地展现商业价值。

[0033] 对于本领域技术人员而言,显然本发明创造不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明创造的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明创造。

[0034] 因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明创造的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明创造内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0035] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

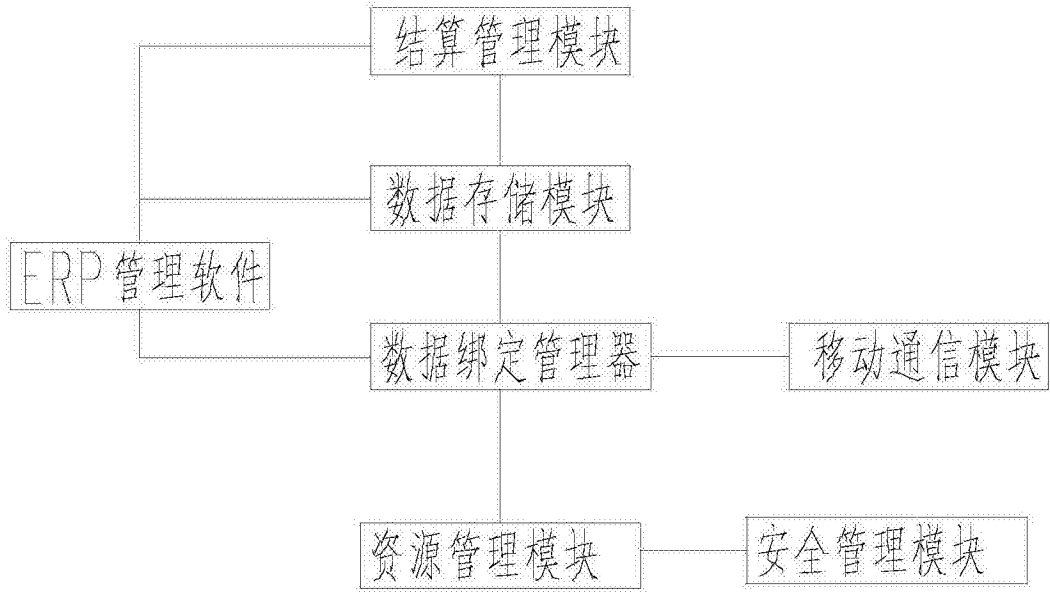


图1