



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101901141 A

(43) 申请公布日 2010. 12. 01

(21) 申请号 200910086021. 9

(22) 申请日 2009. 05. 27

(71) 申请人 北京正辰科技发展有限公司
地址 100088 北京市西城区新街口外大街
28 号

(72) 发明人 卢明

(51) Int. Cl.

G06F 9/44 (2006. 01)

G06Q 10/00 (2006. 01)

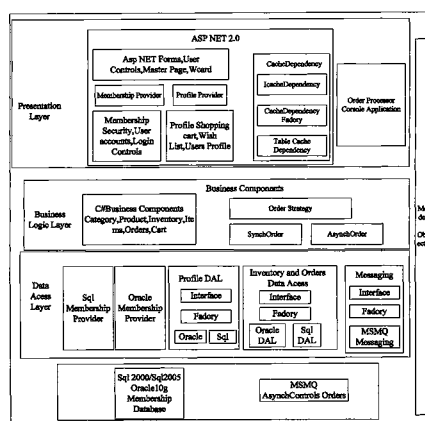
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

信息数据平台的系统构架

(57) 摘要

本发明涉及一种信息系统领域,尤其是信息数据平台的系统构架。系统采用大量的智能优化算法和模型,为数据分析和数据分析等关键环节提供优化手段,大幅度提高效率。使物料分析、预测成为可视化、可管理、轻松简单的工作,另外可以根据变化的情况随时进行科学、合理的智能调整。



1. 一种信息数据平台的系统构架,其特征在于,包括:

系统采用基于 MVC 三层架构,分为表示层、应用层、数据库层。

B/S 多层结构

基于 .NET Framework 2.0 技术架构设计的多层 B/S 结构的产品,实现集中化管理和维护,客户端的免安装和零维护,极大的降低了企业的维护成本,升级简便易行,最大限度的方便用户部署和维护大型软件系统,大大降低用户目标系统的总体拥有成本 (TCO)。实现了用户层、WEB 服务器、应用服务器、数据库服务器的合理分布,整个系统具有很高的可扩展性、安全性、可靠性。

组件化设计

遵循了业界普遍支持的标准建模语言 (UML) 的规范,采用面向对象的分析和设计 (OOAD) 技术,成功的抽象出了符合广泛用户需求的业务领域模型和软件系统实现模型,结合分布式计算标准及支撑技术和组件化技术建立了自己的业务组件模型,从而提高了产品的开发速度,增强了整个系统的模块化及可复用程度,使整个系统的分析及设计水平达到了很高的程度。在数据显示和消息处理上,本项目引入了缓存和异步处理机制,同时又充分利用了 ASP. Net 2.0 的新功能 MemberShip。

跨平台多数据库支持

产品采用 JAVA 技术开发,可以在典型的微软操作系统平台上运行,同时支持 Oracle, SQL Server 等多种关系型数据库。为用户提供灵活多样的解决方案,方便用户对系统的扩展、升级、维护,同时也能充分保护用户的投资。

信息数据平台的系统构架

技术领域

[0001] 本发明涉及一种信息系统领域,尤其是信息数据平台的系统构架。

背景技术

[0002] 由于市及其各分会辖区内的个体、私营会员众多,会员信息的搜集、整理、统计工作比较繁重;而且与会员有密切关系的诚信情况、年检情况掌握困难。同时,为了将会员实名制落实到实处、促进协会自身的组织建设及对私个经济数据的全面掌握,所以建设一个统一的、集成的会员信息办公平台已迫在眉睫。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种可以解决上述问题的信息数据平台的系统构架。

[0004] 本发明采用如下技术方案:一种信息数据平台的系统构架,其特征在于,包括:

[0005] 系统采用基于 MVC 三层架构,分为表示层、应用层、数据库层。

[0006] B/S 多层结构

[0007] 基于 .NET Framework 2.0 技术架构设计的多层 B/S 结构的产品,实现集中化管理和维护,客户端的免安装和零维护,极大的降低了企业的维护成本,升级简便易行,最大限度的方便用户部署和维护大型软件系统,大大降低用户目标系统的总体拥有成本(TCO)。实现了用户层、WEB 服务器、应用服务器、数据库服务器的合理分布,整个系统具有很高的可扩展性、安全性、可靠性。

[0008] 组件化设计

[0009] 遵循了业界普遍支持的标准建模语言(UML)的规范,采用面向对象的分析和设计(OOAD)技术,成功的抽象出了符合广泛用户需求的业务领域模型和软件系统实现模型,结合分布式计算标准及支撑技术和组件化技术建立了自己的业务组件模型,从而提高了产品的开发速度,增强了整个系统的模块化及可复用程度,使整个系统的分析及设计水平达到了很高的程度。在数据显示和消息处理上,本项目引入了缓存和异步处理机制,同时又充分利用了 ASP.Net 2.0 的新功能 MemberShip。

[0010] 跨平台多数据库支持

[0011] 产品采用 JAVA 技术开发,可以在典型的微软操作系统平台上运行,同时支持 Oracle, SQL Server 等多种关系型数据库。为用户提供灵活多样的解决方案,方便用户对系统的扩展、升级、维护,同时也能充分保护用户的投资。

[0012] 系统采用大量的智能优化算法和模型,为数据处理和数据分析等关键环节提供优化手段,大幅度提高效率。使物料分析、预测成为可视化、可管理、轻松简单的工作,另外可以根据变化的情况随时进行科学、合理的智能调整。

附图说明

[0013] 图 1 是本发明的总体功能构架图。

[0014] 本发明的目的、功能及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0015] 如图 1 所示，一种信息数据平台的系统构架，其特征在于，包括：

[0016] 系统采用基于 MVC 三层架构，分为表示层、应用层、数据库层。

[0017] B/S 多层结构

[0018] 基于 .NET Framework 2.0 技术架构设计的多层 B/S 结构的产品，实现集中化管理和维护，客户端的免安装和零维护，极大的降低了企业的维护成本，升级简便易行，最大限度的方便用户部署和维护大型软件系统，大大降低用户目标系统的总体拥有成本 (TCO)。实现了用户层、WEB 服务器、应用服务器、数据库服务器的合理分布，整个系统具有很高的可扩展性、安全性、可靠性。

[0019] 组件化设计

[0020] 遵循了业界普遍支持的标准建模语言 (UML) 的规范，采用面向对象的分析和设计 (OOAD) 技术，成功的抽象出了符合广泛用户需求的业务领域模型和软件系统实现模型，结合分布式计算标准及支撑技术和组件化技术建立了自己的业务组件模型，从而提高了产品的开发速度，增强了整个系统的模块化及可复用程度，使整个系统的分析及设计水平达到了很高的程度。在数据显示和消息处理上，本项目引入了缓存和异步处理机制，同时又充分利用了 ASP.Net 2.0 的新功能 MemberShip。

[0021] 跨平台多数据库支持

[0022] 产品采用 JAVA 技术开发，可以在典型的微软操作系统平台上运行，同时支持 Oracle, SQL Server 等多种关系型数据库。为用户提供灵活多样的解决方案，方便用户对系统的扩展、升级、维护，同时也能充分保护用户的投资。

[0023] 系统采用大量的智能优化算法和模型，为数据处理和数据分析等关键环节提供优化手段，大幅度提高效率。使物料分析、预测成为可视化、可管理、轻松简单的工作，另外可以根据变化的情况随时进行科学、合理的智能调整。

[0024] 以上所述仅为本发明的优选实施例，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。

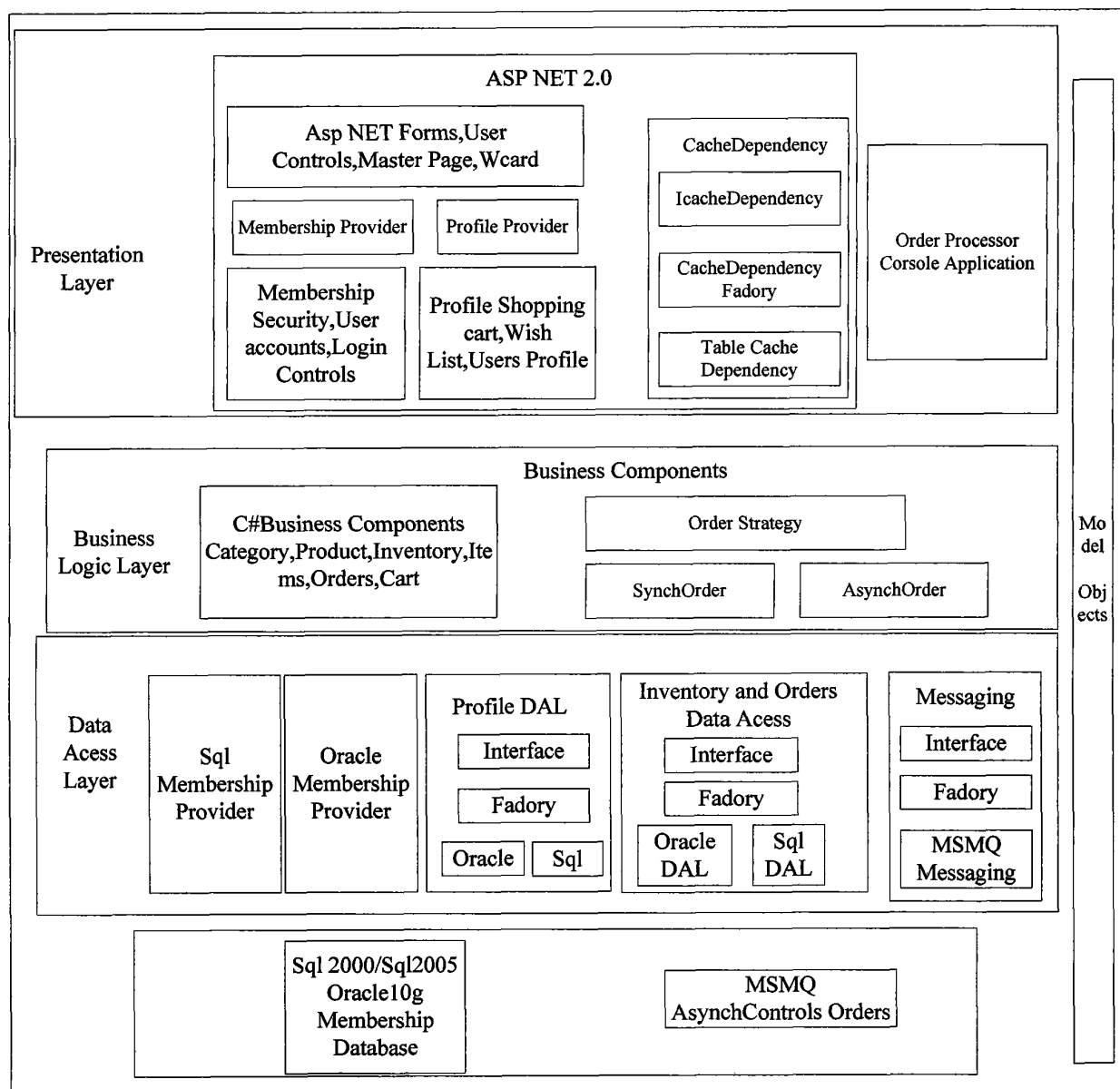


图 1