

PowerEIP@SureKAM

--联信永益发电企业信息门户解决方案

随着企业采用各种应用系统，企业的数据开始以几何级数的速度增长。而这些数据通常都被封存在企业的数据库、主机、文件服务器上，只有少数有特许访问权的用户能看到这些数据。所以企业现在需要的是一种为企业提供组织、搜索和获取真正有价值的信息的解决方法。EIP 是一个将企业的所有应用和数据集成到一个信息管理平台之上，并以统一的用户界面提供给用户，使企业可以快速地建立企业对企业和企业对内部雇员的信息门户。EIP 将使企业为各种类型的用户包括企业内部雇员、合作伙伴、供应商和顾客提供个性化的信息搜索、访问和分析的功能，帮助他们通过有效利用企业的信息资产做出最佳的业务分析和决策。

EIP (Enterprise Information Portal)，并无统一定义，我们将其看作一个访问各种信息 and 应用系统的个性化统一入口，主要用于解决两方面的需求：

- 统一访问企业内分布存储、各种格式、各种来源的内容（各种格式的文档、数据库、现有系统的数据等），统一的检索、分类浏览和内容访问控制 (Decision Processing Portal)
- 统一的协同工作平台，集成各种现有系统（办公系统、生产系统、决策系统、分析系统等），方便快捷地与其他人共享信息、通信和协同工作 (Collaborative Processing Portal)

一. 方案概述

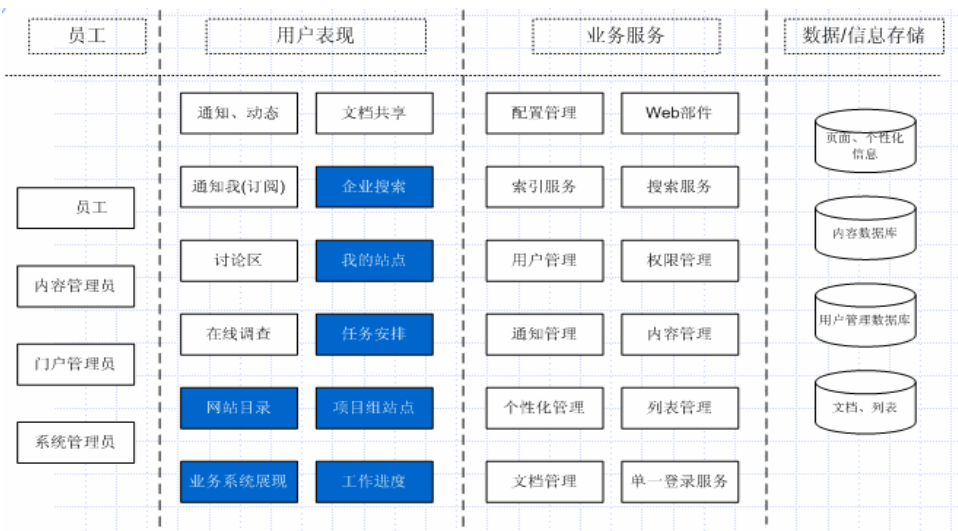
SharePoint Portal Server 2003 是一个非常强大的开发 EIP 系统的平台，通过它可以开发各种复杂的 EIP 系统。下面从几个方面来阐述利用 SharePoint Portal Server 2003 开发一个完整的发电企业信息门户。

EIP 产品架构



SharePoint Portal Server 2003 调用服务器上 WSS 服务完成部门/工作组站点的功能，通过调整和增加 part，实现 EIP 的大部分工作。通过使用 .NET 来开发，对 SharePoint Portal Server 2003 系统进行扩展，实现与其他业务系统进行集成和交互操作。

系统架构



三. 方案功能

1、可伸缩的分布式体系结构

- ◆ 可以扩展系统软件结构
- ◆ 可以扩展系统硬件结构

2、共享服务

- ◆ 企业索引、搜索和检索服务
- ◆ 自助、集中管理的通知服务
- ◆ 支持内容目标定位的读者解说服务
- ◆ 用户配置文件的创建和管理服务
- ◆ 单一登录服务

3、企业级应用集成：

- ◆ 集成电厂 MIS 系统
- ◆ 集成 OA 系统
- ◆ 集成决策分析系统
- ◆ 集成竞价上网系统
- ◆ 集成……

4、备份与恢复

- ◆ 使得备份和恢复特别的灵活

5、非活动网站管理

6、基于 Web 的管理

- ◆ 全部的配置管理，完全基于 Web 页面的方式进行管理

7、统一的数据存储

- ◆ 小的数据量，可以将数据存储到 MSDE SqlServer 数据库中
- ◆ 中型数据可以存储在 SqlServer 企业服务器中。
- ◆ 大型数据可以存储在 SqlServer 企业服务器集群中。

8、能够开发自定义的警报类型，并与业务中重要或独特的数据源和数据类型相结合，产生报警事件，同时还可以通过 Web 页面进行定义，消除报警“噪音”。

9、扩展 AD 功能：利用您对 Active Directory 的投资，轻松地 from 现有分发列表和安全组中创建访问者，还可以进一步挖掘 AD 中的功能，提高使用的方便性。

10、根据实际业务需要可以进一步开发更多的功能，来提高 EIP 系统的应用性，增强安全性，保证系统的稳定性。

三．方案特点

1、统一的信息访问渠道：通过将内部和外部各种相对分散独立的信息组成一个统一的整体，使用户能够从统一的渠道访问所需信息，从而优化企业运作和提高生产力。

- 2、不间断的服务：企业的网络服务器可以不间断地工作，保证外部的信息获取者能够通过互联网获取信息，同时通过互联网和安全可靠的机制保证企业的业务运转永不停顿，将网络经营的优势发挥至极至。
- 3、强大的内容管理能力：EIP 支持几乎各种结构化和非结构化的数据，能识别各种关系型数据库和 OLAP 数据库中的数据，并可以搜索和处理各种格式的文档。
- 4、个性化的应用服务：信息门户的数据和应用可以根据每一个人的要求来设置和提供，定制出个性化的应用门户，提高了员工的工作效率，增强了对顾客的亲和力和吸引力。
- 5、与现有系统集成：能将企业现有的数据和应用，无缝的集成到一起，无需重新开发，保护了原有的投资。
- 6、高度可扩展性：能适应企业新的人员和部门的调整 and 变化，满足企业业务调整 and 扩展的要求。
- 7、安全可靠的保障：通过安全机制保证数据的机密性及完整性，保证企业业务的正常运转。主要的安全机制包括认证、角色分配、用户和组的特权、用户操作监督等。
- 8、协作和共享：允许使用者存取和提供信息给特定的人群，同时可以通过 EIP 系统分享信息。