



集成提升应用价值

用友软件股份有限公司

汤安清

2008年6月13日



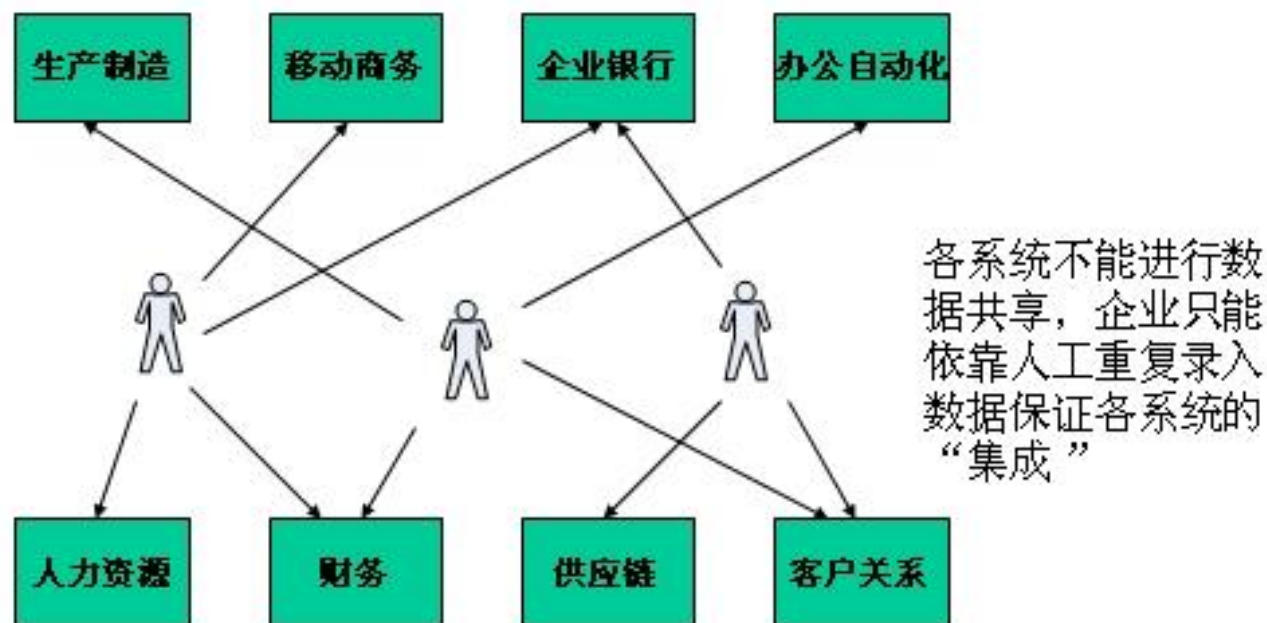
议程

● 企业应用集成概述

- 应用集成平台介绍
- 应用集成经验分享
- 产业链支持

应用集成是企业信息化建设必经之路

随着企业规模也逐步扩大，企业信息化也逐步深入。企业就可能拥有多个独立的应用系统，用计算机代替一些孤立的、体力性质的工作环节。它们往往是针对企业不同业务领域、不同技术架构而设计，相互不能共享信息数据。



应用集成的层次

■ 展现层的集成 (Portal)

信息门户集成

单点登录

个性化访问

■ 数据集成

基础数据同步

业务数据集成 (实时/定时)

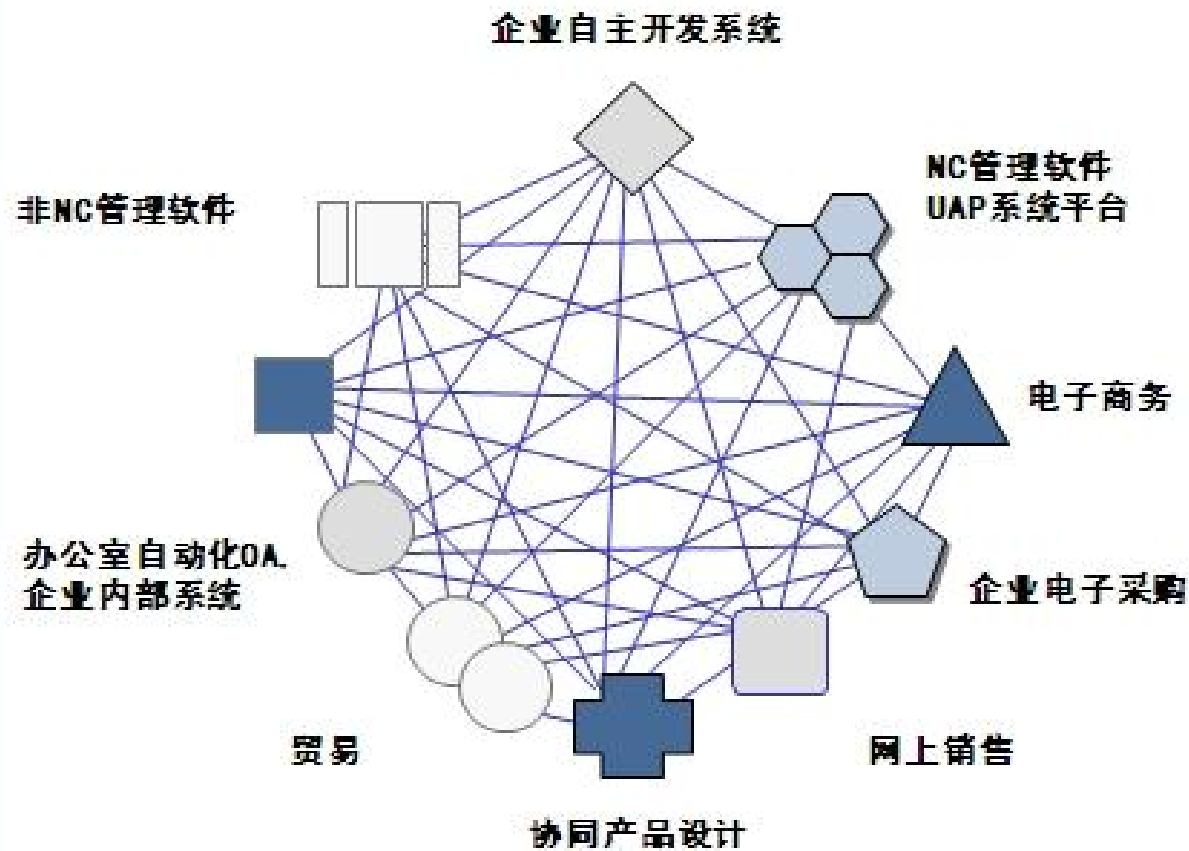
■ 业务流程整合

业务流程管理BPM

统一用户授权管理



点对点的集成方式

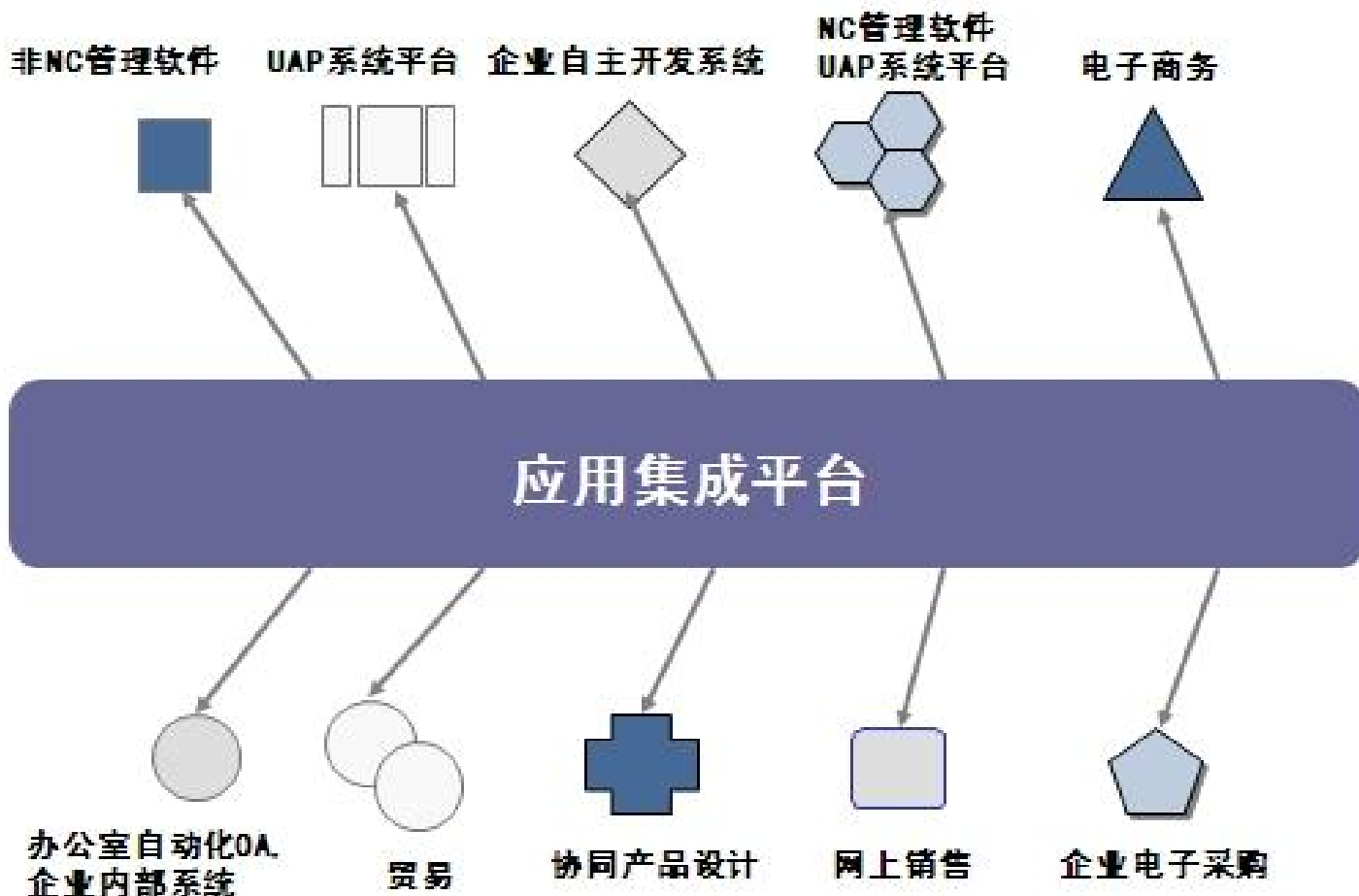


优点：各系统之间已经进行了整合，数据在各系统之间进行了共享，不需要人为维护数据的同步。

不足：集成不是基于开放及标准的环境，此类整合常伴随重复或技术难度较大的问题，导致整合的时间过长、成本过高，成功的几率不高。

集成总线的方式

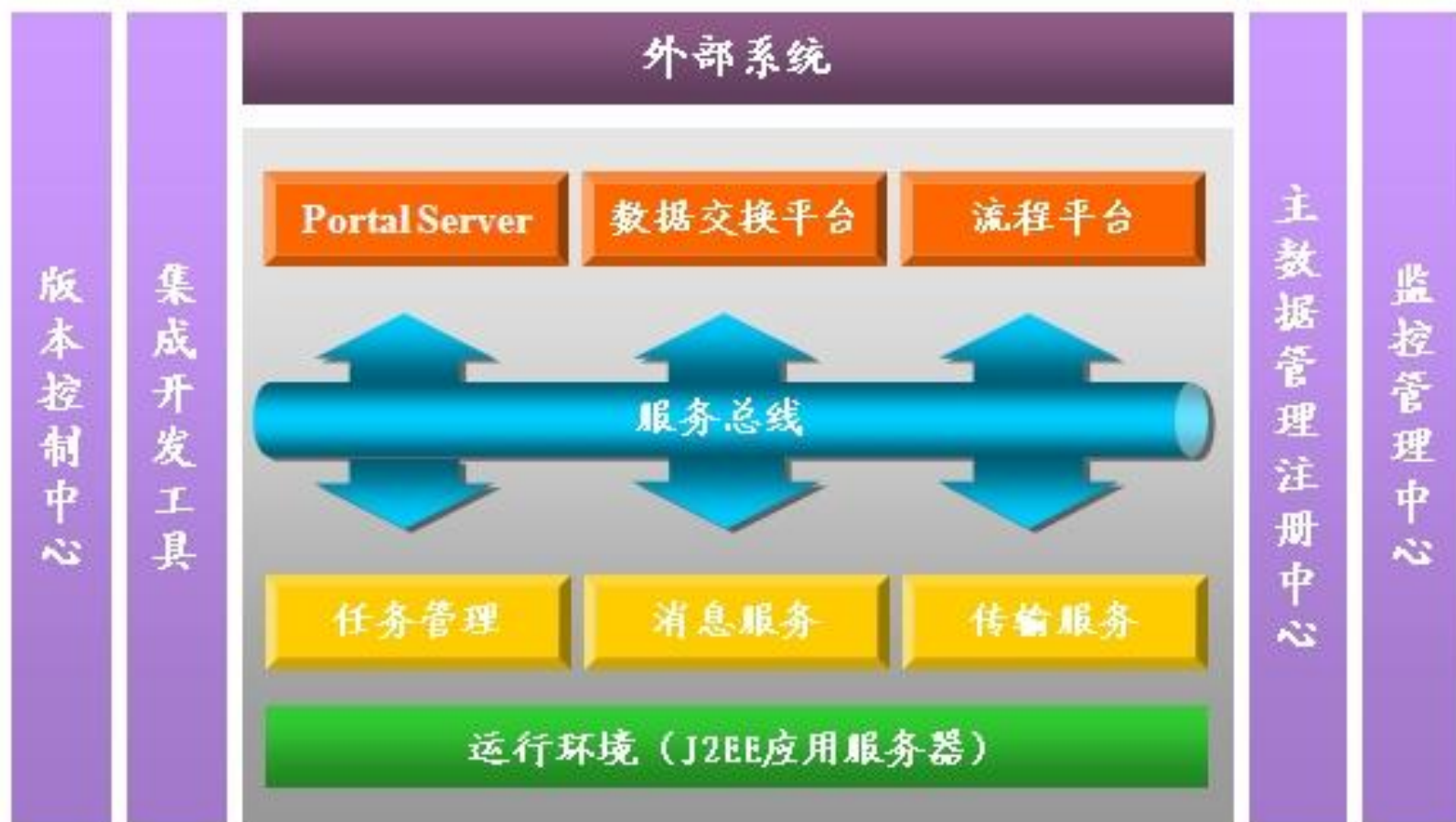
通过建立底层架构来连接整个企业的异构系统、应用、数据源等。
增进系统开发和运行效率，便于业务系统灵活重构，快速适应业务及流程变化需要。



议程

- 企业应用集成概述
- **应用集成平台介绍**
- 应用集成经验分享
- 产业链支持

应用集成平台总体框架

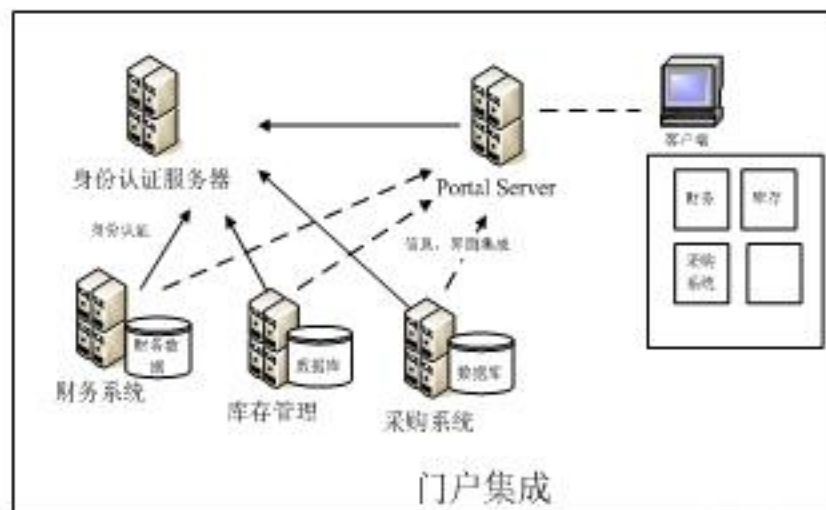


门户集成组件—Portal

The screenshot shows a web browser window displaying the 'UFIDA 协同办公' (UFIDA Collaborative Office) portal. The browser's address bar shows 'http://ufintranet2/portal/c'. The page features a navigation menu with items like '首页', '信息中心', '员工自助', '应用系统', '知识库', '企业文化', '交流论坛', 'CMS管理', 'Portal管理', and '公告栏'. A sidebar on the left contains sections for '办公助手' (Office Assistant) with links to '用友BLOG', '用友知识管理', '个人日历', and '生日祝福', as well as '网上申报流程' (Online Reporting Process) and '网上服务' (Online Services). The main content area is divided into several 'Portlet' widgets: '各类通知' (Various Notices) with a list of news items, '人员查找' (Person Search) with search fields, '公司新闻' (Company News) with a list of news items, and '专题推荐' (Special Recommendations) with a large red banner for '2006年商业项目目标动员令' (2006 Business Project Goal Motivation Order). Red annotations with arrows point to various elements: '本局' (This Bureau) points to the navigation menu; 'Portlet列' (Portlet Column) points to the top of the widget area; 'Portlet模式与操作' (Portlet Mode and Operation) points to a context menu over a notice; 'Portlet状态栏' (Portlet Status Bar) points to a small icon in the top right of a widget; and '更多' (More) points to a link at the bottom of a widget. The Windows taskbar at the bottom shows several open applications, including '用友2006...', 'UFIDA Port...', 'Java - po...', 'shareonly', and 'Portal开发...'. The system tray shows the time as 8:52.

集成门户与单一登录

- 集成不同系统的信息
- 直观，及时
- 统一界面展现
- 不同系统的技术形态实现难度
- 统一的身份认证
- 统一入口

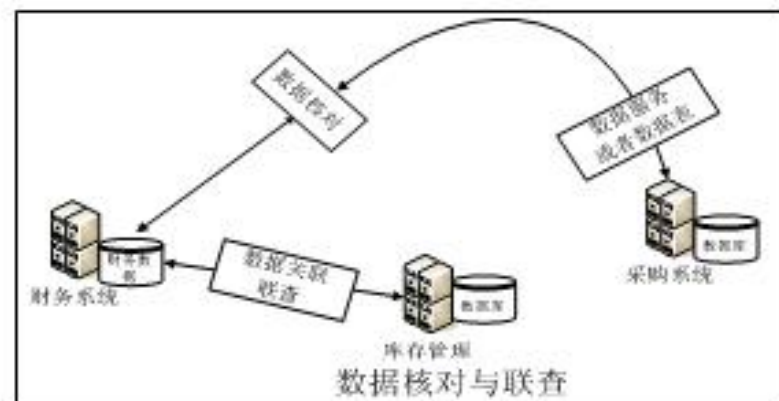
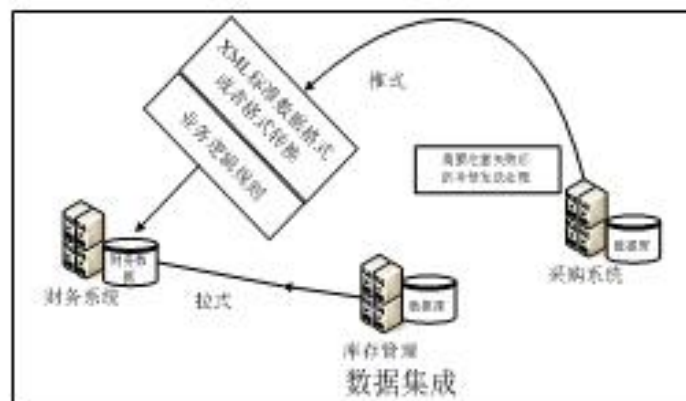
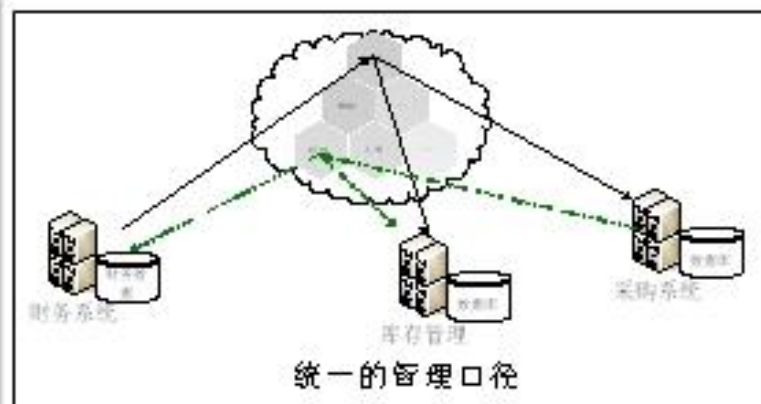


数据集成组件—数据交换平台



业务数据集成

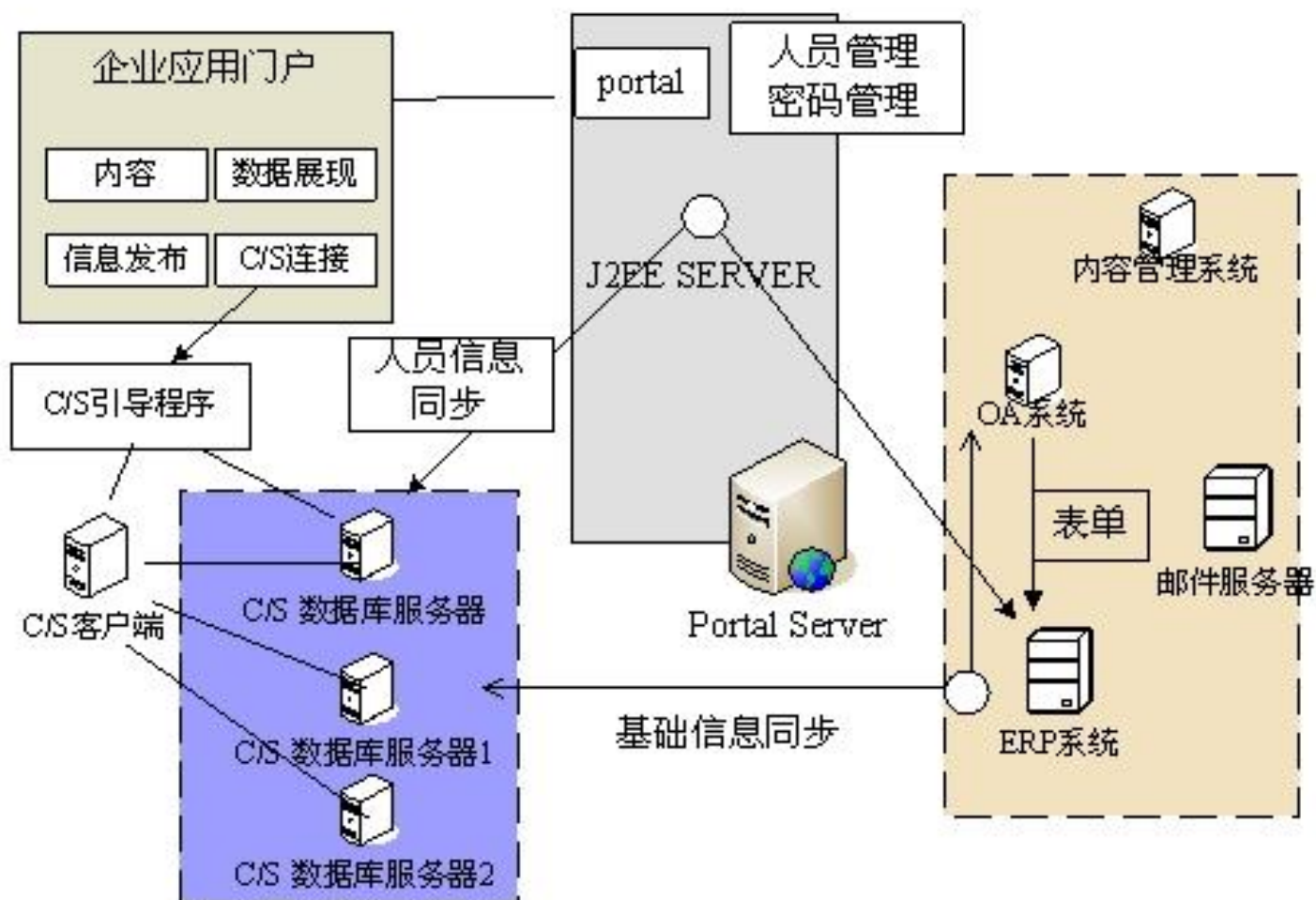
- 建立基础数据一致
- 交换数据格式统一
- 数据核对
- 关联查询数据
- 适合于多系统集成



议程

- 企业应用集成概述
- 用友应用集成平台概述
- **应用集成经验交流**
- 产业链支持

某集团应用门户集成案例



企业资源平台总体架构

应用集成解决方案

- ❶ 企业应用门户解决方案
- ❷ 企业应用数据集成解决方案
- ❸ NC与OracleERP系统应用集成解决方案
- ❹ NC与SAPR/3应用集成解决方案
- ❺ 安全认证解决方案
- ❻ 企业应用加速解决方案
- ❼ 统一身份认证与单点登录解决方案
- ❽ 条码管理解决方案
- ❾ ...

议程

- 企业应用集成概述
- 用友应用集成平台概述
- 应用集成经验交流
- **产业链支持**

- ❖ **应用集成必然需要非常多的社会资源，用友战略发展产业生态链，为应用集成提供丰富的资源。**
 - ❖ **合作伙伴认证体系、工程师资格认证、价格评估体系**
 - ❖ **推进UAP的社会化教育，如社会化招募培训、高校合作、评估体系等**
 - ❖ **发展基于UAP平台的产品开发伙伴**
 - ❖ **积极推进与专业软件的系统整合集成**
 - ❖ **发展数据集成、数据分析业务伙伴**
 - ❖ **用友的开发规范**
 - ❖ **用友的开发社区**
- ❖ **用友已经有200多家合作伙伴**

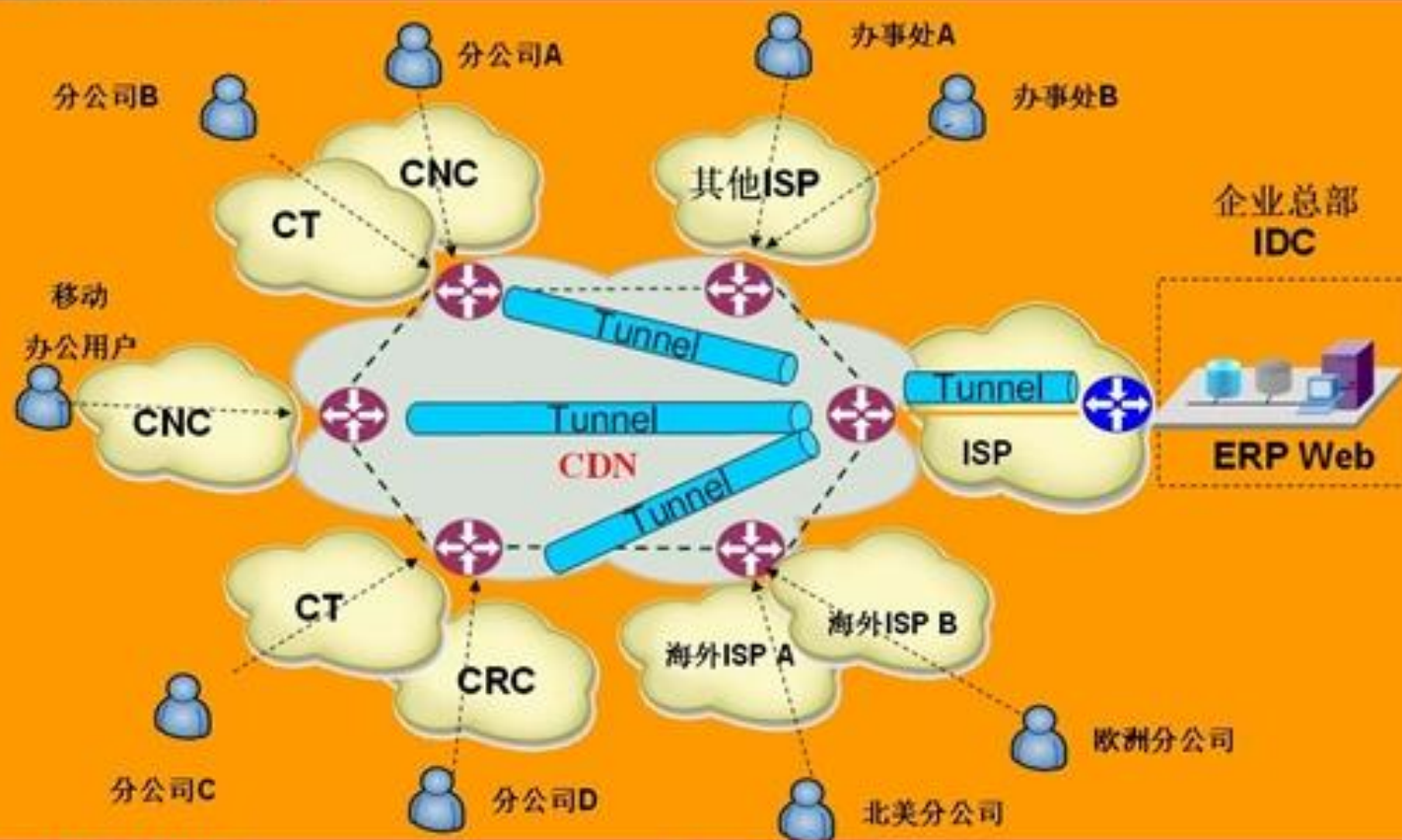
产业链伙伴群



企业应用加速解决方案



企业应用加速解决方案



Speed up China

中国金融认证中心

(China Financial Certification Authority, 英文缩写CFCA) 是国内全面支持电子商务安全支付业务的国家级网上信任服务机构。

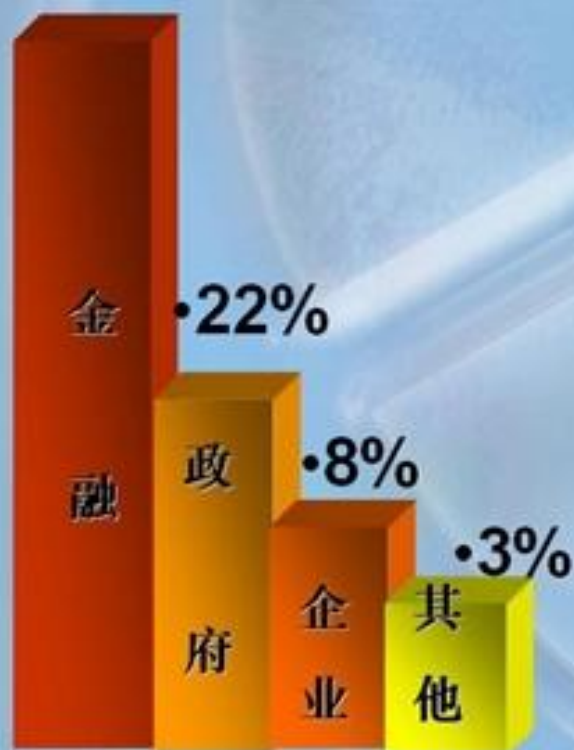
目前CFCA已在银行、证券公司、政府机构建成覆盖全国的认证服务体系, 同时针对企业、个人提供包括普通、高级、Web站点、手机证书等在内的15种证书和多种信息安全服务, 以满足社会各界用户的应用需求, 证书应用遍及银行、证券、税务、保险、政府机构、企业集团等金融和非金融领域。

核心产品

- 证书开发应用工具包软件
- 证书发放管理系统软件
- 服务器安全代理软件
- 桌面安保软件
- 电子签章系统
- 安全集成

CFCA 客户分布情况

• 67%



- 银行: 52家中外
- 证券: 23家
- 基金: 22家
- 企业集团: 93家
- 人民银行: 国库横向联网、单一帐户管理、全国支票影像交换系统等6个项目
- 上海外汇管理局: 网上外汇申报
- 中央机关住房资金管理中心: 网上公积金系统
- 北京国税: 网上报税系统
- 中国银联: 差错处理平台、信息共享系统、风险案件报事系统等8个项目
-



UFIDA 用友

客户信赖的长期合作伙伴