

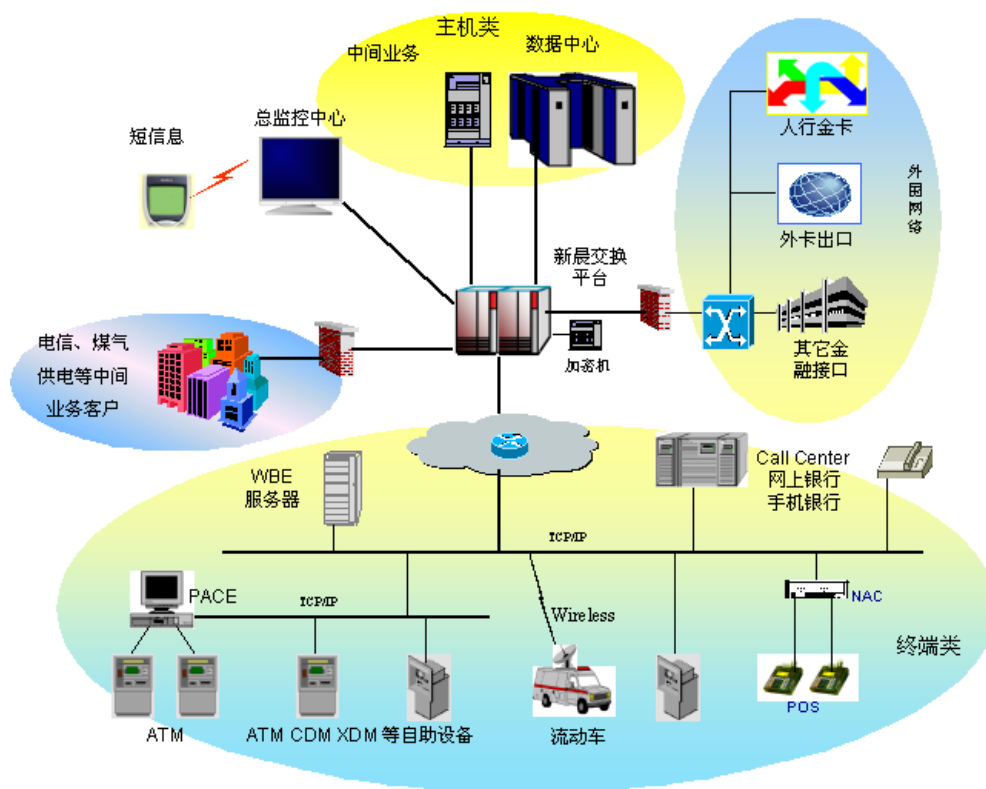
红旗Linux的新晨交换平台银行应用解决方案

1 概述

新晨交换平台是基于 Client/Server 架构，以消息中间件新晨 Q 为基础，完成交易转接功能的交换中心应用软件。它为基于一个机构和多个机构的系统提供完全的转接服务。作为中心交换核心，新晨交换平台将企业的各个系统有机地结合在一起，具有报文格式转换、交易路由选择、事务冲正处理、事件管理、SAF 处理、任务管理、交易监控、统计查询等功能。

该平台的模块结构既保证能很容易地连接外部网络，也能很容易地连接特定主机，为企业机构提供各种设备和前置系统的统一接入、统一监控、统一管理、交易的统一处理和统一清算；为区域网络中心提供辖内异地和同城交易的处理、跨辖交易的转发。

作为优秀的交换中心应用软件，再结合红旗 Linux 作为系统平台，对于是象银行证券这样的关键应用领域，该解决方案更适合成为其中间业务的首选平台，并能为企业未来新业务应用的拓展提供强有力的支持。



2 系统特点

- ✧ 可配置程度高
- ✧ 与外部系统的无缝连接性
- ✧ 系统运行稳定
- ✧ 系统运行效率高
- ✧ 支持XML标准

- ✧ 内置事务完整性保证
- ✧ 支持分布式运行
- ✧ 高可维护性
- ✧ 良好的系统扩展性
- ✧ 支持系统配置的动态刷新，可实现系统24小时不停机
- ✧ 系统模块可拆分
- ✧ 动态负载均衡
- ✧ 可视化界面配置
- ✧ 实施的快速性
- ✧ 多平台支持
- ✧ 采用可靠的消息队列传递机制
- ✧ 具有系统监控功能
- ✧ 支持CICS、TUXEDO等主流交易中间件

3 系统功能

- ✧ 为企业提供整体解决方案
- ✧ 支持各种格式报文之间灵活的转换
- ✧ 智能化的交易路由和交易拆分
- ✧ 灵活的事务管理
- ✧ 对SAF的支持
- ✧ 可配置的应用端口交易处理
- ✧ 可配置的通讯接口
- ✧ 对交易中间件系统的支持
- ✧ 任务管理
- ✧ 可自定义的消息监控
- ✧ 数据库探针
- ✧ 文件传输
- ✧ 端口管理
- ✧ 平台函数
- ✧ 提供API函数，支持用户二次开发