

WebOTX RFID Manager

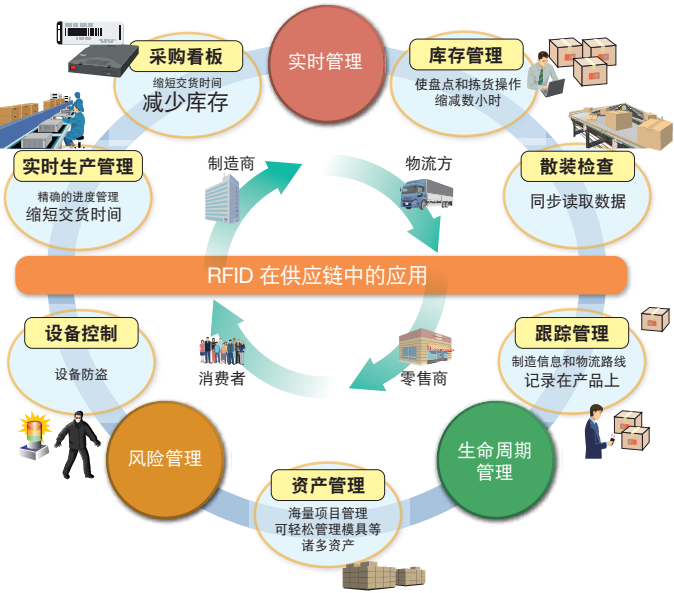
支持可扩展的 RFID 系统的高效开发

RFID 是一种自动识别技术，它作为条形码的替代者而备受关注，其原理是借助磁感强度和无线电波来读取和记录与产品连接的标签中的数据。

但是，有一个主要障碍阻碍了 RFID 的普及：RFID 标签和阅读器/写入器由不同厂商基于不同规格制造，这为系统开发人员带来了一个大麻烦——其在设计系统时必须考虑这些差异因素。

NEC 凭借其在研究和测试 RFID 技术期间积累的丰富经验和专业知识，开发出一种涵盖咨询服务、中间件产品、应用程序和设备等各个方面的 RFID 综合解决方案。

WebOTX 系列提供以下两类产品，使您能够方便地设置和操作 RFID 系统：WebOTX RFID Manager Enterprise 和 WebOTX RFID Manager Information Service。



产品系列

产品名称	说明
应用程序服务器	
WebOTX Application Server Express*	支持高性能 Java EE 的执行平台。运营管理工作，用于监视系统的运行状态（标配）
WebOTX Application Server Standard*	提供强大可靠性的执行平台。多进程多线程处理模式，实现负载均衡和故障隔离。
WebOTX Batch Server Standard*	提供高可靠性 Java 批处理系统的执行平台。提供包括作业执行控制和运营监视在内的一系列功能。
WebOTX Administrator	实现对所有任务（从系统设置到维护和运营）的单一窗口管理。
WebOTX Developer	实现全流程（从应用程序的开发和测试到性能调整）覆盖。
服务集成	
WebOTX Enterprise Service Bus*	实现异构业务系统的无缝集成。
WebOTX Portal*	在单一窗口中集成各类信息和多个系统，提高可操作性。
服务组件	
WebOTX RFID Manager	实现 RFID 系统的高效设置和运行。

* 保证可在 Amazon Web Services (AWS) 上正常运行。

WebOTX 已通过 Java EE 兼容性测试，在 Java EE 兼容性列表中记作 WebOTX Application Server V9。

联系方式
NEC 公司 - 系统软件部门
电子邮件: global@soft.jp.nec.com
有关更多信息，请访问网站: www.nec.com/webotx

• WebOTX 是 NEC 公司的注册商标。
• 本传单上所印的其他产品名称和公司名称均为其各自公司的商标和注册商标。
• 本传单上所印的信息如有变更，恕不另行通知。

服务执行平台

WebOTX



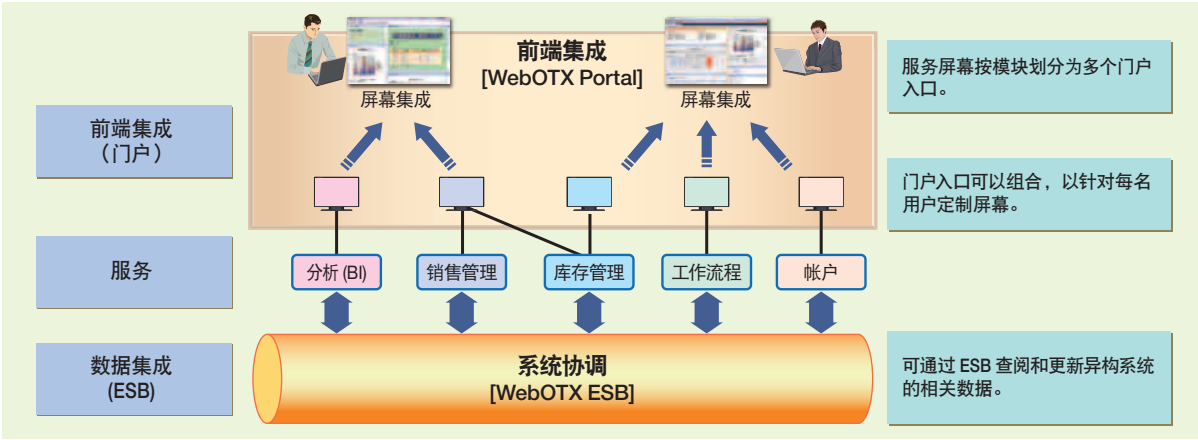
WebOTX 提供了构建针对云计算和大数据时代的系统基础结构所需的平台。

特性



功能概述

- 集成前端和数据层服务的标准平台
- 整合服务，灵活应对业务变化



专为云计算时代而生的应用程序服务器平台

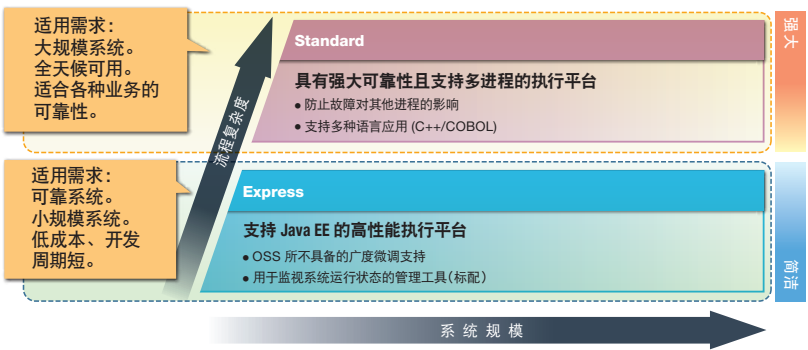
应用程序服务器

支持最新的开放技术，提供可靠的、始终可用的系统

WebOTX Application Server

WebOTX Application Server 提供了高可靠性、高可用性技术，可用于实现随时可用的系统。

WebOTX Application Server 提供两种版本：Express 和 Standard。Express 版本适合小规模系统，能够以较低的成本在很短的时间内轻松构建系统。Standard 版本适合大规模系统，可用于构建能够满足多种不同可靠性要求的全天候可用系统。如果必须增加系统的功能和规模，可方便地将 Express 版本升级至 Standard 版本。

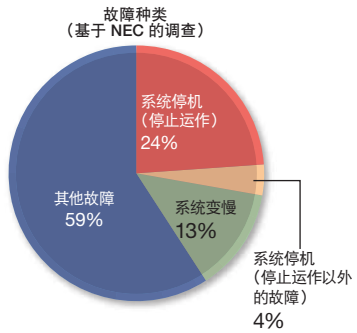


提高系统的容错性和可靠性

基于对现实中发生的各类系统故障的独立调查，NEC 发现系统停机和变慢故障会严重影响业务（此类故障约占故障总数的 40%）。NEC 还发现，从此类故障进行快速系统恢复很难，因为有一半以上的案例未收集查明根源所需的信息，因而不得不再现故障。

WebOTX Application Server 提供了 NEC 基于 10 年技术支持经验和专业知识所开发的诊断服务。此项服务可检测到故障的早期迹象，并在故障发生前收集查明根源所需的信息，从而显著降低所构建的高可靠性系统的运营成本。

WebOTX Application Server 提供了一个完全兼容 Java EE6 Full Platform 和 Web Profile 的配置文件，以及一个实现包含 Web 服务器和运营管理平台在内的最低配置的配置文件。该最低配置配置文件使系统启动时间缩短到了 4 秒以下（创下了行业纪录），并减少了运营经理在应用程序更新需要重启系统时或更改系统配置时的工作量。



WebOTX Batch Server

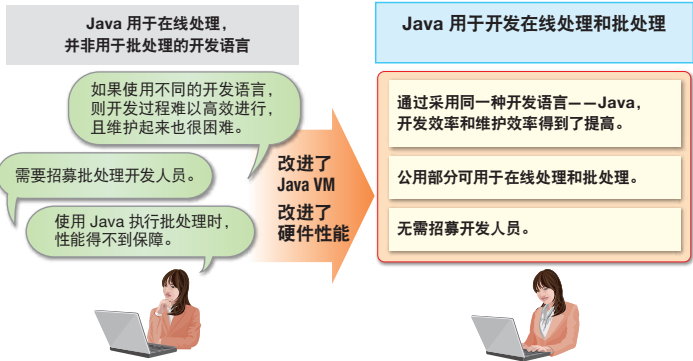
实现 Java 批处理系统的稳定运行

WebOTX Batch Server 是一个基于 Spring Batch*1（一款全球流行的开放源码软件）的 Java 批处理应用程序执行平台。

WebOTX Batch Server 使您能够借助 Java 来构建高性能、高度可靠的批处理系统。

主要特性

- 在由 WebOTX Batch Server 管理的驻留内存 Java VM 上执行批处理操作。
- Spring Batch 通过处理批处理特定的功能提高了开发效率。



*1 Spring Batch: Spring Batch 是一个基于 Spring Framework 的批处理框架。Spring Batch 由 SpringSource 和 Accenture 的协作团队开发。

服务集成

为构建高适应性的系统提供先进的 SOA 平台

WebOTX Enterprise Service Bus (ESB)

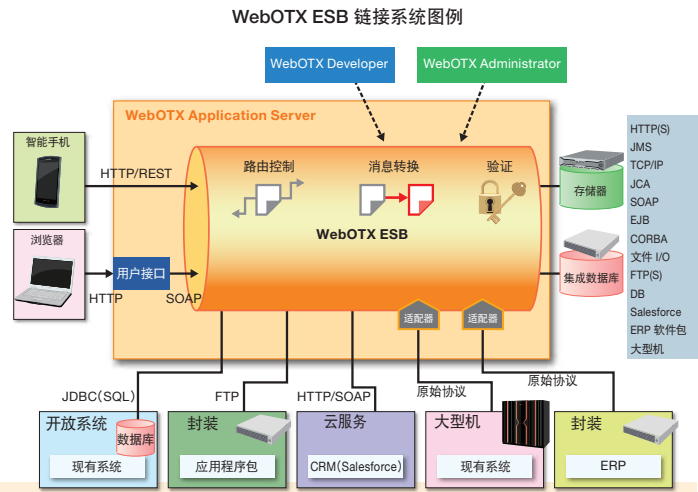
无缝集成不同的服务

WebOTX ESB 是一款借助基于 SOA 的消息交换协议集成了多种服务（系统、数据资源等）的中间件产品。

由于必须吸收配置每个业务应用程序进程的平台和接口间的差异，系统之间的整合可能会很复杂，这也增加了集成的数量，同时提高了开发和维护成本。

WebOTX ESB 执行所有服务间数据路径的控制和数据转换（格式、字符编码、EUDC 等），使服务能够自由连接，以便灵活应对业务环境的变化。

WebOTX ESB 是一个性能优越、高度可靠和开放的系统集成平台。WebOTX ESB 能够安全地集成所有资源（无论是大型机或 ERP 系统等现有资产，还是最新的云服务）。



支持 HL7 医疗数据交换国际标准。可与医疗系统（如电子病历系统）链接。与外部系统连接的设置可通过数据结构信息自动配置，方便了外部系统集成的开发。

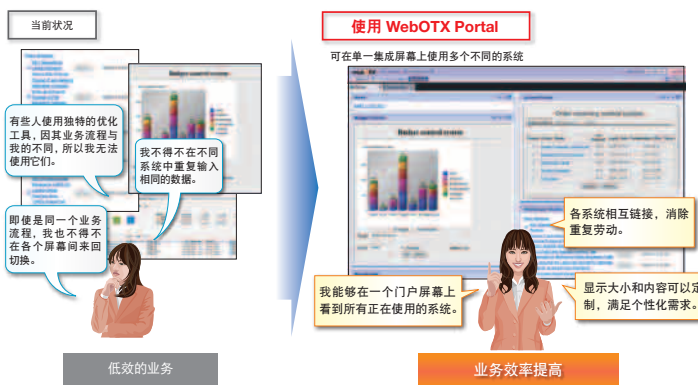
WebOTX Portal

用户接口集成，提高业务系统的可用性

WebOTX Portal 是一款集成了业务系统用户接口的企业门户平台产品。WebOTX Portal 组合了多个 Web 系统视图和客户端屏幕，为用户提供了最佳的屏幕集成，方便了其业务操作，提高了业务效率。

可根据分配给用户或其部门的权限配置访问权限，优化集成屏幕，且可在系统间共享信息，用户只需登录一次，因而提高了可用性。

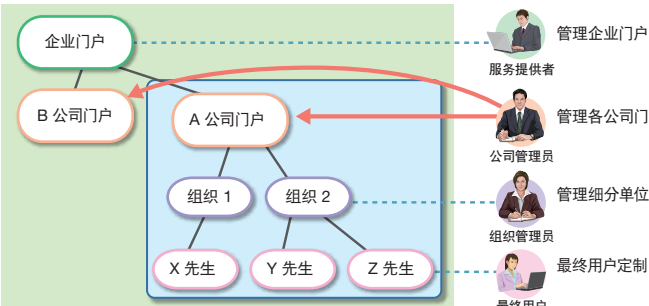
WebOTX Portal 可与 NEC 提供的开发环境（WebOTX Developer、SystemDirector Enterprise）协作，以支持门户的开发和安装，以及现有系统的迁移。



甚至可用作多租户 SaaS 平台

服务平台提供商曾发现，很难为其客户企业的每位员工实现个性化的屏幕控制和访问管理。

各个公司和部门的管理员乃至最终用户都需要实现具有部分访问权限的屏幕控制。



可根据各个公司的要求和合约条款的规定提供不同的门户屏幕。

此外，在 SaaS 平台上，屏幕部分必须根据用户信息和合约数据针对每家企业或每位用户进行配置。

