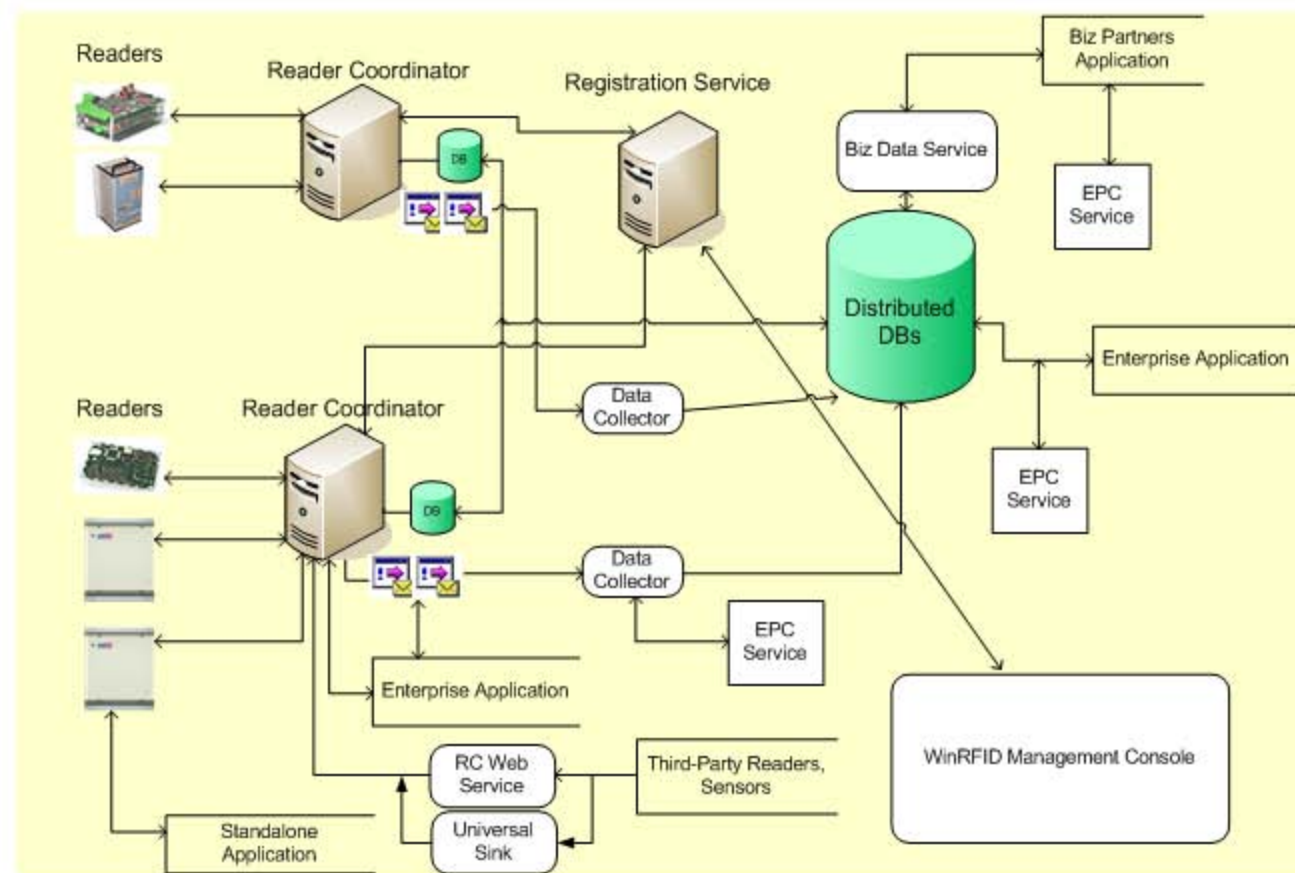


WinRFID 无线射频识别中间件技术

The Software in The Middle



WinRFID无线射频识别中间件技术是WINMEC RFID 实验室基于Microsoft .NET Framework平台开发出来的智能化信息管理和软件开发与集成平台。WinRFID中间件架构具有强大的可伸缩性和可管理性，支持事件和数据智能化处理和发送、企业化应用和商业合作伙伴整合等重要特点。同时WinRFID还具有大量的辅助模块以增强系统的安全性、数据预处理和解析、数据的易用性和可用性。WinRFID中间件包含强大的应用程序编程接口支持快速开发，插件特性使其它技术如位置服务、传感器连接能够方便快捷地集成进WinRFID系统。这样不仅使RFID系统的应用效率得到极大的提高，商业运行中的附加价值也得到了增强。



WinRFID中间件提供了无缝的射频识别技术系统集成方案。该系统能对整个硬件网络中的信息流进行筛选过滤智能处理，并将数据分发到适当的订阅者。该技术能够迅速地將射频识别技术与现有的企业应用系统整合起来。WinRFID中间件架构的技术可以广泛地用在医疗保健、资产追踪、供应链、零售、图书馆/档案管理、以及安全控制等不同的工业领域。

UCLA-WINMEC

WINMEC or Wireless Internet for Mobile Enterprise Consortium (<http://winmec.ucla.edu>) is a UCLA-based university-industry-government collaboration with the objective to advance technological and business research and to educate its members on the state-of-the art in wireless and mobile industries.

WinRFID无线射频识别中间件技术



提供快速、平台独立的应用开发环境，支持各种不同的应用案例，用户友好、标准化的程序开发接口大大减少了系统开发时间和成本。

支持多个硬件厂商、多协议、多频段的读写器和电子标签，同时WEB SERVICE接口还可支持其他硬件如第三方读写器、传感器等。

提供智能化数据捕获、过滤、分发和聚合，所有的数据均以XML格式存储和传输以增强数据互操作性。分布式数据和本地缓存提供数据的持久性和一致性。支持多种数据处理和请求模式，数据分配基于用户定义的触发器。

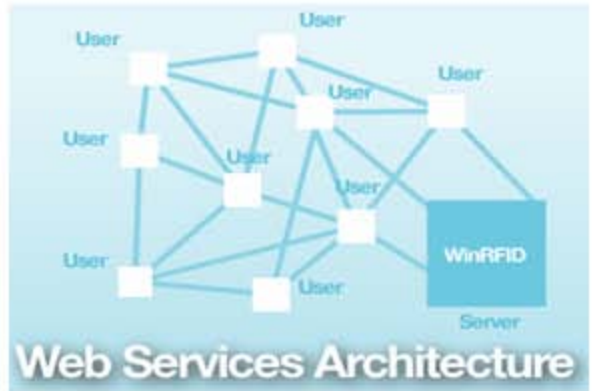
基于WEB SERVICE的分布式构架使商业伙伴的集成更快捷，EPC兼容性可提供基于EPC的解决方案。

集中和分布相结合的信息处理规则引擎全面支持系统的可管理性、可安装性、可配置性以及系统事件的实时通告能力。

完善的集中管理界面可以帮助用户配置、安装硬件设备，设置运行参数、数据处理规则等其他功能。

支持多种传感器，增加运输过程中的可见性和可预测性以最大化和保证供应链的商业价值。

支持多种条形码标准，支持条形码和无线射频识别技术的协同应用，支持智能标签



UCLA-WINMEC

WINMEC or Wireless Internet for Mobile Enterprise Consortium (<http://winmec.ucla.edu>) is a UCLA-based university-industry-government collaboration with the objective to advance technological and business research and to educate its members on the state-of-the art in wireless and mobile industries.

WinRFID无线射频识别中间件技术

WinRFID测试平台

WinRFID测试平台建立在WinRFID中间件的基础之上，该测试平台可用于快速验证各种射频识别技术概念应用系统。它还用于测试不同厂商硬件设备如读写器和电子标签的性能，评估环境因素对整个系统的可靠性、准确性的影响，可为如何选择正确的读写器和标签提供参考。我们有一系列的测试报告和射频识别技术应用演示系统，这些演示系统包括物流供应链、资产跟踪、智能零售货架、图书馆应用等。这些报告和演示系统可以通过以会员的方式获取。



UCLA-WINMEC帮助其工业领域的合作伙伴完成以下三个关键任务

- 帮助客户集成WinRFID中间件于现有系统。
- 协助客户选择RFID设备，帮助客户构建RFID软硬件应用环境。
- 帮助客户调整商业案例以适应于RFID。

联系我们

通讯地址:

WINMEC
420 Westwood Plaza, ENG. IV 44-116S
Los Angeles, CA 90096
USA

主页:

<http://www.winmec.ucla.edu/>

更多产品信息:

<http://www.winmec.ucla.edu/rfid>

电子邮件:

info@winmec.ucla.edu

UCLA-WINMEC

WINMEC or Wireless Internet for Mobile Enterprise Consortium (<http://winmec.ucla.edu>) is a UCLA-based university-industry-government collaboration with the objective to advance technological and business research and to educate its members on the state-of-the art in wireless and mobile industries.

WinRFID无线射频识别中间件技术