

RFID技术与中国自主产品对接 PDF转换可能丢失图片或格式
， 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_RFID_E6_8A_80_E6_9C_AF_c102_143339.htm 甲骨文宣布， Oracle基于传感器的解决方案在经过了本地化之后已经顺利通过测试及评估，从即日起可以全面支持北京维深电子技术有限公司具有自主知识产权的射频识别 (RFID)读写器Vision R9100。此举不仅意味着甲骨文公司的RFID解决方案与中国的RFID自主产品成功完成对接。 甲骨文中国研发中心本次为Vision R9100 RFID读写器开发了驱动器，从而使Vision R9100能够与Oracle Sensor Edge Server连接，继而自动采集数据。这是甲骨文公司首次为中国自主RFID产品提供支持。 射频识别 (Radio Frequency Identification，简称RFID，俗称电子标签)是一种使用标签和阅读设备并用无线电波来自动识别货物的技术。由于它不再需要通过诸如人工条形码扫描的线条识别方式，从而实现了关键供应链的交易自动化，赢得了供应商、分销商、制造商和零售商的青睐。根据无线数据研究集团 (Wireless Data Research Group) 的报告，业界的这些做法将有助于将扩大全球RFID的市场规模，估计到2007年可达30亿美元。中国高技术研究发展计划 (“863”计划)的“十一五”规划中已经将RFID产业定为重大专项并将投入大量资金进行扶植。在新的五年规划中，国家不仅关注相关产品的自主研发与创新，同时也更加关注这些产品的行业应用，并计划建设相关行业的示范工程，通过应用拉动产业发展。北京维深电子技术有限公司总经理张革军指出：“世界各发达国家和国际跨国公司都在加速推动RFID技术的研发和应用进程，

在过去十年间，共有超过6000项关于RFID技术的专利被申请，主要集中在美、欧、日等发达国家和地区。中国是世界上人口最多的消费大国，也正在成为世界制造和加工大国，中国必将成为世界RFID技术最大的应用市场。中国企业应积极利用国际技术迅猛发展、中国政府大力支持的历史时机，与自身具备的本土化优势相结合，自主创新，并主动与国内外RFID技术领先的企业联合，迎接产业发展的新机遇。因此，此次与甲骨文公司合作意义非凡，它不仅使维深电子获得了与国际知名IT企业合作的宝贵经验，也使我们的产品走向了更广阔的舞台。”甲骨文公司中国研发中心副总裁Pascal Sero表示：“甲骨文在深圳和北京同时拥有两个研发中心，我们专注于包括RFID在内的移动计算新技术并深信这些新技术在中国有着巨大的应用潜力，中国也有能力将这些技术推动到一个更高的水平，因此我们非常乐意与维深电子这样的中国RFID领先厂商合作。”他透露，甲骨文正通过与中山大学岭南学院共同成立的供应链管理研究中心展开RFID在物流领域的应用研究，同时还通过深圳的技术资源中心（SSPOCC）为RFID应用合作伙伴提供支持。此外，甲骨文中国研发中心还与包括日本、韩国、香港和台湾在内的亚太区RFID相关厂商展开合作研究。Oracle基于传感器的解决方案（Oracle Sensor-Based Services）是一组范围广泛的功能集合，可以捕获、管理、分析、访问和响应来自RFID、位置和温度等传感器的数据。在Oracle数据库10g、Oracle应用服务器10g、Oracle企业管理器10g和Oracle电子商务套件11i.10的基础上，Oracle基于传感器的服务使企业能够快速、轻松地将基于传感器的信息集成到他们的企业系统中。该服务目前支持Intermec

、Alien.、Symbol等国际著名厂商的RFID设备产品。Vision R9100读写器是中国真正意义的完全自主知识产权产品，它的诞生与国家863计划的大力支持密不可分。早在2004年底，北京维深电子技术有限公司就承担了国家高技术研究发展计划（“863”计划）的一个重要研发课题：《无线射频关键技术研究开发与开发》（课题编号：2005AA420050-04）的子课题《UHF读写器核心模块研究》。通过自主创新，维深电子研发出了完全具有自主知识产权的UHF读写器核心模块，这也是维深电子超高频读写设备R9100的雏形与核心。经过2005年一年的不断改进与测试，R9100逐渐走向成熟，该产品实现了多通讯协议兼容、射频输出功率可调、中心工作频率可调等功能；通过对多种空中接口协议的实现，项目组积累了大量的经验和试验数据，可以为开发中国标准的空中接口协议提供基础数据；同时课题研发的读写器产品在本项目其他子课题“发动机生产线”、“邮政速递邮件总包带牌”等项目中得到了应用。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com