

寬廣科技 RFID 應用開發工具套件規格書

YesTurnkey Technology, Inc.

<http://www.yesturnkey.com>

Version 1.1

最近更新日期：2008/6/12

The image displays five promotional cards for Microsoft Visual Studio Express Editions, arranged in a grid. Each card has a distinct color and contains the following information:

- Visual Basic 2008 Express Edition:** Productivity that is ideal for first time or casual Windows programming. Visual Basic 2008 Express Edition is the ideal tool for productively building object-oriented applications for Windows on the .NET Framework.
- Visual C# 2008 Express Edition:** Robust data storage solution in an embeddable, lightweight format. Visual C# 2008 Express Edition is the ideal tool for productively building object-oriented applications for Windows on the .NET Framework.
- Visual C++ 2008 Express Edition:** Horsepower with a finer degree of control than other Express Editions. Visual C++ 2008 Express Edition provides a powerful and flexible development environment for creating native Windows and cool 2D and 3D games.
- Visual Web Developer 2008 Express Edition:** An easy to use environment for dynamic Web application development. Visual Web Developer 2008 Express Edition provides an ideal environment for creating powerful Web applications.
- SQL Server 2005 Express Edition:** A lightweight, feature-rich, powerful database for Windows and Web data-enabled needs. SQL Server Express provides developers with high-end database features that enables developers to create powerful databases for Windows and the Web. SQL Server Compact Edition is a small footprint database that offers developers a rich set of features for creating easy-to-deploy database applications for Windows.

簡介

RFID 是一種自動無線識別和數據獲取技術，已經使用了多年，應用領域越來越多。今天，具有可讀和可寫並能防範非授權存取的記憶體的智慧晶片已經可以在很多集裝箱、貨盤、產品包裝、智慧識別 ID 卡、書本或 DVD 中看到。

RFID 應用將繼續以供應物流領域為主，在這個領域用 RFID 收發器進行包括各種各樣的可行動貨物/產品的記錄和追蹤，在 RFID 收發器(信用卡大小的塑膠/紙標籤，內含晶片、射頻部份和天線)上的必要儲存將繼續成爲主要的應用。另外的一個可能應用就是將收發器標籤貼到紡織品、藥品包裝或者甚至是單個藥盒內。然而，未來 RFID 還將被用在如地方公共交通、汽車遙控鑰匙、傳送輪胎氣壓以及在行動電話等領域內。快速的識別對於公司的物流程式、大型倉庫、診所或者貨物的運輸以及在商業中都很重要。

寬廣科技的「RFID 應用開發工具套件」搭配「RFID 控制中介軟體套件」，提供完整迅

速的 RFID 應用開發環境。藉由「RFID 控制中介軟體套件」與 RFID 讀取器與標籤的通訊溝通協助，再加上開放式的 API (Application Programming Interface) 程式介面，RFID 應用軟體開發人員，利用「RFID 應用開發工具套件」，可以免除撰寫與 RFID 讀取器通訊溝通的低階程式碼，採用 Visual Basic、Visual C#、Visual C++、ASP.NET、SQL、Microsoft .NET Framework 等程式語言與技術，來快速開發出 RFID 應用。

功能

- Microsoft Visual Studio Express 程式開發工具組，包含：
 - Visual Basic 2008 Express Edition
 - Visual C# 2008 Express Edition
 - Visual C++ 2008 Express Edition
 - Visual Web Developer 2008 Express Edition
 - SQL Server 2005 Express Edition
 - SQL Server 2005 Compact Edition
- YesTurnkey RFID 應用開發指南
- YesTurnkey RFID SDK (Software Development Kit)
- YesTurnkey RFID 應用範例程式

硬體需求

- Pentium IV 2.4GHz
- 512MB SDRAM
- 40GB HDD

軟體需求

- Microsoft Windows Server 2003/Windows XP Professional
- Microsoft .NET Framework 1.1/2.0/3.5 Runtime Environment

參考書

- 《新觀念 ASP.NET 3.5 網頁程式設計 使用 Microsoft Visual Basic》施威銘研究室著，旗標出版社，2008 年 4 月出版
- 《新觀念 Visual Basic 2008 程式設計》施威銘研究室著，旗標出版社，2008 年 7 月初版