

.NET SQL Server 連線字串

最簡單的連線字串，是以信任連線的方式連接 SQL Server 資料庫，字串如下：

```
Server=ServerAddress;Database=DataBaseName;Trusted_Connection=True;
```

ServerAddress是資料庫伺服器的名稱，DataBaseName則是所要連接的資料庫名稱，Trusted_Connection設為True，表示直接透過信任連線連接，因此不需要指定帳號密碼資料。

如果是非信任連線的狀況，其中的Trusted_Connection設定為false，因此必須再指定ID與Password兩個屬性值給他，這兩個值分別代表開啟資料庫所需的帳號與密碼：

```
Server=ServerAddress;Database=DataBaseName;User
ID=Username;Password=Password;Trusted_Connection=False;
```

除了上述的語法，你也可以利用以下的替代語法：

```
Data Source=ServerAddress;Initial Catalog=DataBaseName;Integrated Security=SSPI;
Data Source=ServerAddress;Initial Catalog=DataBaseName;User Id=myUsername;Password=myPassword;
```

「Integrated Security=SSPI」的意義與「Trusted_Connection=True」的相同，其他的幾個項目則對應至相同的屬性。另外你也可以透過指定 IP Address 的方式，連接遠端資料庫，字串如下，要特別注意的是，其中的Data Source除了IP位址，最後一個數字「1433」，是SQL Server的預設連接埠：

```
Data Source=192.168.100.100,1433;Network Library=DBMSSOCN;
Initial Catalog=DataBaseName;User ID=Username;Password=PasswordName;
```

如果你使用的是SQL Server Express版本，則連線字串是相同的，差別只在於Server名稱必須加上一個SQLEXPRESS，如下式：

```
Server=ServerAddress\SQLEXPRESS;Database=DataBaseName;Trusted_Connection=True;
```

SQL Server Express

如同Access資料庫，.NET 2.0 釋出的 SQL Server Express 版本，允許開發人員直接以資料庫檔案的型式進行資料庫存取維護，以下是典型的字串格式：

```
Server=.\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=databasefilepath;Integrated Security=True;User Instance=True;
```

AttachDbFilename表示所要連接的資料庫檔案其所在位置路徑，假設你有一個叫作「sample.mdf」的檔案，位於路徑「C:\db\dbsub」路徑底下，則必須指定此 AttachDbFilename 的參數值如下：

```
AttachDbFilename=C:\db\dbsub\sample.mdf
```

如果不想寫死路徑，須透過「DataDirectory」指定，格式如下：

```
Server=.\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=|DataDirectory|sample.mdf;Integrated Security=True;User
Instance=True;
```

其中的DataDirectory取代了原來的實體路徑，不過這樣作的話，你必須確認資料庫檔案是放在系統資料夾裏面，例如ASP.NET專案裏的[App_Data]，如此一來，當你在部署開發完成的網站的時候，就不需要擔心找應用程式找不到資料庫檔案了。

LocalDB

SQL Server 2012 CTP3 導入SQL Express 的開發者版本 – LocalDB，安裝 SQL Server 2012 或是 Visual Studio 11（以上）時會自動內建，不過要 .NET 4以上的平台。針對ASP.NET開發，如果使用的是Entity Framework，典型的連線字串conn 是 context 類別的名稱。

找內容

熱銷經典好



庫存 < 50

facebook



想要進入 ASP.NET 人員，職業級 AS 樣式與架構書，其中實作的標題，DDI 題，目前原本延宕中，關於理探討音樂，可以學習的一續我們研究心得讀。：)

<http://www.kangting.tw>

根據不同的資料庫版本，其中的 connectionString 有不同的組合，下列舉最基本的內容項目設定。

```
<add name="conn"
      providerName="System.Data.SqlClient"
      connectionString="..."
/>
```

標準的 SQL Server Express

```
Data Source=.\SQLEXPRESS;
Initial Catalog=DatabaseName;
Integrated Security=True
```

如果是 SQL Server Express 的開發者版本 LocalDB，則將其中的 Data Source 修改為 (LocalDb)\v11.0

```
Data Source=(LocalDb)\v11.0;
Initial Catalog=DatabaseName;
Integrated Security=True
```

如果使用的是 MDF 檔案型態的資料庫，則必須額外指定其它的參數。

針對在App_Data資料夾中的 .mdf 檔案進行連線，再加入AttachDbFileName，指向 mdf 檔案名稱所在位置路徑，|DataDirectory| 表示 App_Data。

Data Source=(LocalDb)\v11.0;

```
Data Source=(LocalDb)\v11.0;
AttachDbFileName=|DataDirectory|\DatabaseFileName.mdf;
Initial Catalog= DatabaseFileName;
Integrated Security=True
```

以上這一段是 LocalDB 的版本，Visual Studio 2013 建立 MVC 專案時，於Web.config自動產生的預設連線字串即為此格式。

如果是SQL Server Express版本的 .mdf 檔案，必須將Data Source 修改為 .\SQLEXPRESS，並且加上 User Instance=True 如下：

```
Data Source=.\SQLEXPRESS;
AttachDbFileName=|DataDirectory|\DatabaseFileName.mdf;
Initial Catalog= DatabaseFileName;
Integrated Security=True;
User Instance=True
```

User Instance是 SQL Server Express 連線 mdf 資料庫檔案專用的設定，避免無管理權限使用者的連線問題。

讚 分享 4,172 人說這個讚。成為朋友中第一個說讚的人。

於 6/18/2007 09:32:00 下午
標籤：.NET

沒有留言：

張貼留言

較新的文章

首頁

較舊的文章

訂閱：張貼留言 (Atom)

熱門點閱

送二手書

* 本活動已圓滿結束，書已全部贈閱完畢，請勿再索取，謝謝大家。:) 我的技術這條路，可以說是靠書堆起來的，因此手上有一堆書，從VB6、Java到.NET，有些是買的，有些是A的，還有一些是自己寫的，這麼多書，因為技術週期還有階段性研究方向的改變，導致很多用不到，甚至有些買了回...



【ASP.NET 商業級資料庫網站開發實務-與ADO.NET共舞】贈書活動

為了感謝讀者對我們工作室的支持，即將在2008年一月發行的新書，【ASP.NET 商業級資料庫網站開發實務-與ADO.NET共舞】，舉辦贈書活動，辦法如下：於活動期間，回應此活動公告留下識別名稱，同時寄一封信至活動信箱，即可參加抽獎，活動日期截止時，我們將抽出中獎名單，公佈...



線上課程 | Entity Framework 實務入門

2021 改版免費文字版11月中旬開始逐步上線中，請直接點擊影片列表後方「文字版」超連結 ... Entity Framework 是微軟 .NET 平台支援的物件關聯對映技術，開發人員可以藉由實體資料模型物件與資料庫進行溝通，建立更強固的商業應用程式系統，避免因為透過ADO...

INPUT標籤的 autofocus 屬性

<input> 導入了新的 autofocus 屬性，讓網頁設計者可以指定網頁載入時預設的焦點控制項，使用者不需要再移動滑鼠點選，即能在預設控制項直接輸入，提供良好的網頁操作體驗，而這個屬性同時適用其它幾種輸入控制項，包含 textarea 以及 button 與 s...



圖書《商業級 ASP.NET MVC 樣式與架構實務》

商業級 ASP.NET MVC 樣式與架構實務 ISBN：978-986-93475-1-8(平裝) 出版日期：2019/05/30 ...



【LINQ最佳實務講座】贈書活動

本活動圓滿結束，感謝大家支持，中獎名單如下，以下名單中的網友，恭喜你們。中獎的網友請記得在三天內（3/13）之前，回一封郵件主旨為「LINQ中獎聯絡資料」的信給我，註明書的寄送地址以及收件姓名，工作室將在書籍入庫之後，將書以郵局便利袋寄出。P.S. 無論你之前有沒有中過獎，都...



ASP.NET入門書的想法

我一直想要寫一本ASP.NET入門書，讓HTML標籤都不知道是什麼的讀者，能夠從這本書入門，順利的跨過ASP.NET的初學門檻，並且從正確的方向、有系統的學習ASP.NET這門技術。目前心裏有一些想法，但是這個主題實在太過泛濫，應該怎麼作能夠讓這本書獲得市場的青睞，也能讓買...



【ASP.NET 商業級資料庫網站開發實務-與ADO.NET共舞】

天瓏 | MSDN 好書推薦 本書寫給具備入門基礎的ASP.NET網站開發設計人員，學習如何透過多層式的架構設計，從ADO.NET的開始，建立動態資料庫網站系統。課程內容的主要目標，在於提供一個完整的學習藍圖，讓讀者瞭解如何從無到有，建構一個可以真正上線運作的商業網站雛形。...



出版圖書

商業級 ASP.NET MVC 樣式與架構實務 / 少量庫存 從物件導向設計原則開始，建立分層架構，導入樣式，逐步探索如何透過 Entity Framework 定義並整合領域模型，運用 領域驅動設計（DDD）建構大型商業軟體系統。Entity Framework 實務精要...

jQuery 存取元素內容文字的方法

jQuery/jQuery Mobile 技術文件 》jQuery 提供了text() 方法，它回傳元素的文字節點，例如以下的配置：<p id="msg">HTML5 從零開始 </p> 現在調用 t...

康廷數位 | www.kangting.tw

. 簡單主題. 技術提供：Blogger.