

For Better Life!

Learn to change.



← Giới thiệu về Delegate, và cách sử dụng Delegate trong C#

Coder hoàn hảo. →

Đọc file Excel với ADO.NET trong C#

Posted on 26/03/2011

Trong nhiều trường hợp. Chúng ta có 1 file dữ liệu bằng Excel (*.xls, *.xlsx) cần dùng trong quá trình xử lý của chương trình. Bằng cách sử dụng ADO.NET chúng ta sẽ dễ dàng đọc dữ liệu trên file Excel. Bài viết này sẽ trình bày cách đọc dữ liệu từ file Excel và hiển thị dữ liệu đọc được ra dataGridView (Có source code demo cụ thể).



My image

ihcuong1990



Đăng ký nhận tin qua Email

Nhập vào email của bạn để nhận thông báo từ blog khi có bài viết mới

Join 155 other followers

Hoàn tất

Thống kê blog

■ 427,105 lượt truy cập

Tìm kiếm trên blog này

 Search

Danh mục bài viết

- [Artificial Intelligence](#) (3)
- [ASP.net](#) (4)
- [C#](#) (29)
- [C++](#) (12)
- [Chủ đề khác](#) (10)
- [CSS](#) (3)
- [Data structure and Algorithms](#) (6)
- [Design](#) (2)
- [Funny](#) (3)
- [General Knowledge](#) (12)
- [HTML5](#) (1)
- [Java](#) (5)
- [Office](#) (2)
- [Puzzles](#) (4)
- [Regular Expression](#) (1)
- [Thủ Thuật](#) (12)
- [Tips Programming](#) (2)
- [WPF](#) (8)
- [XML](#) (11)

1. Khai báo sử dụng thư viện:

Để sử dụng ADO.NET đọc file Excel, đầu tiên chúng ta cần phải có các khai báo using thư viện sau:

```
using System.Data.OleDb;
```

Thư viện này sẽ có các hàm cung cấp sẵn giúp chúng ta đọc file Excel từ C# dễ dàng hơn.

2. Source code đọc file Excel (như hình dưới đây) bằng C#

Day	Outlook	Temp	Humidity	Wind	PlaySport
D1	Sunny	Hot	High	Weak	No
D2	Sunny	Hot	High	Strong	No
D3	Overcast	Hot	High	Weak	Yes
D4	Rain	Mild	High	Weak	Yes
D5	Rain	Cool	Normal	Weak	Yes
D6	Rain	Cool	Normal	Strong	No
D7	Overcast	Cool	Normal	Strong	Yes
D8	Sunny	Mild	High	Weak	No
D9	Sunny	Cool	Normal	Weak	Yes
D10	Rain	Mild	Normal	Weak	Yes
D11	Sunny	Mild	Normal	Strong	Yes
D12	Overcast	Mild	High	Strong	Yes
D13	Overcast	Hot	Normal	Weak	Yes
D14	Rain	Mild	High	Strong	No

```
// Read Excel Contents public DataTable ReadExcelContents(string fileName)
```

Web2PDF

converted by Web2PDFConvert.com

```

{
    try {
        OleDbConnection connection = new OleDbConnection();

        connection = new OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Extended Proper

        string excelQuery = @"Select * FROM [Sheet1$]";
        connection.Open();
        OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(excelQuery, connection);
        OleDbDataAdapter adapter = new OleDbDataAdapter();
        adapter.SelectCommand = cmd;
        DataSet ds = new DataSet();
        adapter.Fill(ds);
        DataTable dt = ds.Tables[0];

        dataGridView1.DataSource = dt.DefaultView;
        connection.Close();
        return dt;
    }
    catch (Exception ex)
    {
        MessageBox.Show("Program can't read file. " + ex.Message, "Please Note", MessageBc
        return null;
    }
}

```

- Đoạn code trên là hàm xử lý việc đọc file Excel, với đối số là đường dẫn tới file Excel.
- Đầu tiên chúng ta khai báo một connection để sử dụng cho quá trình đọc file. Đối số này có một thành phần quan trọng là Data Source sẽ là đường dẫn tới file Excel mà ta muốn đọc.
- Câu lệnh `string excelQuery = @"Select * FROM [Sheet1$]";` giống như trong SQL. Chọn tất cả các cột từ Sheet1 của file Excel.
- Tương tự câu lệnh

```
string excelQuery = @"Select [Day],[Outlook],[temp],[Humidity],[Wind], [PlaySport]
FROM [Sheet1$]";
```

Chọn từng cột dữ liệu từ Sheet1 của file Excel.

- `dataGridView1.DataSource = dt.DefaultView;` dùng để gắn dữ liệu trong dataTable lên DataGridView1.
- Khi đọc xong thì đóng kết nối lại: `connection.Close();`

3. Chương trình Demo đọc dữ liệu từ File Excel với C#

Demo Read Excel file using ado.net [thanhcuong.wordpress.com]

	Day	Outlook	temp	Humidity	Wind	Play
▶	D1	Sunny	Hot	High	Weak	No
	D2	Sunny	Hot	High	Strong	No
	D3	Overcast	Hot	High	Weak	Yes
	D4	Rain	Mild	High	Weak	Yes
	D5	Rain	Cool	Normal	Weak	Yes
	D6	Rain	Cool	Normal	Strong	No
	D7	Overcast	Cool	Normal	Strong	Yes
	D8	Sunny	Mild	High	Weak	No
	D9	Sunny	Cool	Normal	Weak	Yes

Open File *.xls

Bài viết đáng chú ý

- Đọc và ghi file text trong C++
- Sử dụng control ListView trong C# - Using ListView control in C#
- Đọc và ghi tập tin bằng C# - read and write file with C#.net
- Các bước cơ bản để giải một bài toán tin học.
- Hướng dẫn Debug chương trình trong Visual Studio-Visual Studio Debugging Tutorial.
- 5 cách để học lập trình nhanh hơn - 5 Ways you can Learning Programming Faster.
- Đánh giá độ phức tạp của thuật toán (thuật giải)
- Học WPF 4 trong một tuần - Ngày 1: Bắt đầu (Getting Started)
- Cách sinh số ngẫu nhiên trong C++ - Random number library functions
- Sử dụng control TreeView trong C# - Using TreeView control in C#

Bài viết gần đây

- Cùng “quây” với Notepad...
- 3 Trang web hay để bắt đầu với ngôn ngữ lập trình C++ – 3 Websites To Get Started With Learning C++ Programming Language
- Nhắc lịch làm việc qua tin nhắn SMS (free) với Google Calendar
- 11 mẹo tìm kiếm chuyên nghiệp trên Google, có thể bạn chưa biết!
- The Digits and Square Numbers – Mỗi ngày một câu đố [4]
- Around the Equator – Mỗi ngày một câu đố [3]
- Brothers and Sisters – Mỗi ngày một câu đố [2]
- Tall Men Next Door – Mỗi ngày một câu đố [1]
- Những khác biệt có thể bạn chưa biết trong lập trình C, C++ ?
- 15 Trang tìm icon miễn phí cho thiết kế web và ứng dụng
- 15 Câu hỏi phỏng vấn của Google sẽ làm bạn cảm thấy mình ngu ngốc.
- Thư Giãn với Google...
- Code nhóm trên Visual studio 2010 sử dụng Team Explorer và Codeplex
- 10 Cách kết hợp Font chữ hiệu quả
- 5 Nguyên tắc chọn và sử dụng font chữ khi thiết kế website
- Triển khai một ứng dụng ASP.NET trên host miễn phí – Deploying a ASP.NET application in free web hosting
- Ứng dụng Chuyển đổi tiếng Việt có dấu sang không dấu bằng C#
- Giới thiệu về biểu thức chính quy – Introduction to Regular expression [1]
- Demo thuật toán CKY – CKY Parsing Algorithm simulation
- Các tư thế ngồi giúp người

D10	Rain	Mild	Normal	Weak	Yes
D11	Sunny	Mild	Normal	Strong	Yes
D12	Overcast	Mild	High	Strong	Yes
D13	Overcast	Hot	Normal	Weak	Yes
D14	Rain	Mild	High	Strong	No

thanhcuong.wordpress.com

[Click vào đây để download source code của chương trình Demo đọc file Excel với C#](#)

Chúc bạn thành công!

(thanhcuong1990@gmail.com)

[About these ads](#)

Rate this:  4 Votes

Chia sẻ bài viết này cho bạn bè

 Share

Like this:  Loading...



About thanhcuong1990

Handsome and talent!! ^^

[View all posts by thanhcuong1990 →](#)

This entry was posted in [C#](#). Bookmark the [permalink](#).

← Giới thiệu về Delegate, và cách sử dụng Delegate trong C#

Coder hoàn hảo. →

11 Responses to *Đọc file Excel với ADO.NET trong C#*



khoa says:

19/04/2011 at 5:51 pm

thanks

[Reply](#)



Baongan says:

21/04/2011 at 3:03 pm

bài này có thể viết trên class được đúng không bạn? Bạn có thể trên class và giải thích giúp cho mình hiểu được không? mình mới học về class nhưng khó hiểu quá bạn giúp mình với thanks bạn nhiều nhaz

[Reply](#)



đăng khánh says:

24/05/2011 at 6:45 pm

mình viết lại theo kiểu class đây

dùng máy tính không mới.

Blog của Bạn Bè.

- [Blog Minh Chiến](#)
- [Blog Nhật Linh](#)
- [Blog Phan Công Cảnh](#)
- [Blog Việt Quốc](#)
- [Blog Xuân Chiến](#)
- [Nguyễn Vũ Long Blog](#)
- [Tổng hợp luận văn tốt nghiệp](#)

Thông Tin Công Nghệ

- Samsung ra mắt dòng máy ảnh thông minh tầm trung NX300 tại Việt Nam
Dù không phải nhà sản xuất đầu tiên phát triển dòng máy ảnh thông minh, những bước đi với Samsung Galaxy Camera, NX1000 và gần đây nhất là sự ra mắt của NX300 mang đến cho người dùng nhiều trải nghiệm thú vị
- HTC One chính thức bán ra với giá 15,99 triệu đồng
HTC vừa cho ra mắt thị trường Việt Nam dòng smartphone cao cấp HTC One với thiết kế nguyên khối bằng kim loại kết hợp với những trải nghiệm mới với HTC BlinkFeed, HTC Zoe và HTC BoomSound với giá bán 15,99 triệu đồng.
- Intel phát hành ổ SSD thể hệ thứ 3 cho trung tâm dữ liệu
Ổ SSD DC S3700 mới có các tự điện điện phân, đảm bảo cho tiến trình ghi không bị ảnh hưởng khi mất điện.
- AMD công bố chip máy chủ 16 lõi nhanh nhất
Những chip máy chủ Opteron vừa ra mắt đều dựa trên kiến trúc Piledriver mới.
- Amazon tốn 207 USD cho mỗi chiếc Kindle Fire HD 16GB
IHS iSuppli ước tính chi phí sản xuất Kindle Fire HD vào khoảng 207 USD. Như vậy, Amazon đang lỗ 8 USD (khoảng 166 ngàn đồng) khi bán được một chiếc Kindle Fire HD 16GB.

Đánh giá cao.

Posts | [Pages](#) | [Comments](#)

All | [Today](#) | [This Week](#) | [This Month](#)

- [Tối ưu hóa mã nguồn C/ C++ – Optimize source code C/ C++](#)
5/5 (6 votes)
- [Cây XML–XML Tree \[3\]](#)
5/5 (3 votes)
- [10 mẹo sử dụng chuột máy tính một cách hiệu quả](#)
5/5 (3 votes)
- [10 Điều Khó chịu nhất đối với lập trình viên.](#)
5/5 (2 votes)
- [Sửa lỗi Yahoo message không thấy nội dung khi chat.](#)
5/5 (1 vote)

Learn to change!

The biggest downside of success is

Web2PDF

[converted by Web2PDFConvert.com](http://converted.by/Web2PDFConvert.com)

```

class connect
{
public OleDbConnection strcon(string pathFile)
{
return new OleDbConnection(@"Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Extended Properties=Excel
8.0;Data Source=" + pathFile);
}
}

class DataExcel
{
connect _con = new connect();

public DataTable Gettable(string st,string pathfile)
{
try
{

_con.strcon(pathfile).Open();
OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(st, _con.strcon(pathfile));
OleDbDataAdapter adapter = new OleDbDataAdapter();
// adapter.SelectCommand = cmd;
DataSet ds = new DataSet();
adapter.Fill(ds);
DataTable dt = ds.Tables[0];
_con.strcon(pathfile).Close();
return dt;
}
catch (Exception ex)
{
MessageBox.Show(ex.ToString());

}
}
}

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
OpenFileDialog brown = new OpenFileDialog();
brown.Filter = "Excel File|*.xls";
if (brown.ShowDialog() == DialogResult.OK)
{
string str=@"select * from [sheet1$]";
DataExcel da = new DataExcel();
dataGridView1.DataSource = da.Gettable(str, brown.FileName).DefaultView;
}
}
}

```

[Reply](#)



DUNG says:

12/09/2011 at 10:47 pm

Hey! mình nhận được thông báo lỗi này

""Program can't read file. " + ex.Message, "Please Note", MessageBoxButtons.OK,

to make people think solid methods in the past or present are still correct in the future.

Khách xem blog (25-11-2011)



Tag Cloud

Amazing ASP.NET biểu tượng máy tính C++ C++ Programming tip and trick code chung code group code nhóm Computer Get free icon for web design ghi text C++ google interviews **Google tips** Google trick_group code Have fun with Google Học Thuật it knowledge Java Programming khám phá Notepad Lap Trình C Lập Trình C Mẹo tìm kiếm google Mẹo vặt **Mỗi ngày một câu đố** Notepad tip & tricks **Programming** Programming CKY algorithm **Programming in C** Programming in Java Programming in Regular expression **Puzzle** Thủ thuật Google thủ thuật Notepad **Tips** Trang web học C++ Tư thế ngồi đúng khi sử dụng máy tính tự học lập trình C++ Using font in website viết virus trên Notepad Web hay ý nghĩa biểu tượng máy tính Đọc ghi file trên C#++ **Đố vui tiếng Anh**

Lưu trữ

- [May 2012](#) (1)
- [April 2012](#) (2)
- [March 2012](#) (1)
- [December 2011](#) (6)
- [November 2011](#) (2)
- [October 2011](#) (1)
- [September 2011](#) (4)
- [August 2011](#) (2)
- [July 2011](#) (2)
- [June 2011](#) (6)
- [May 2011](#) (5)
- [April 2011](#) (10)
- [March 2011](#) (9)
- [February 2011](#) (20)
- [January 2011](#) (16)
- [December 2010](#) (35)
- [November 2010](#) (8)

MessageBoxIcon.Error"

[Reply](#)



[thanhcuong1990](#) says:

13/09/2011 at 12:08 am

Vậy bạn xóa dòng đó trong project xem sao. Vì lúc viết demo mình vẫn chạy bình thường mà.

[Reply](#)



Cao Chí Nguyễn says:

08/01/2012 at 12:05 am

Thank!

Đây đúng là thứ mình đang cần

Cám ơn bạn một lần nữa!

[Reply](#)



Thao says:

16/04/2012 at 9:27 am

thank bạn nhìu.Mình cũng đang học về cái này:d

[Reply](#)



Thao says:

16/04/2012 at 9:31 am

bạn ơi bạn có thể viết 1 ví dụ để lưu csdl trên vào sql server 2005 không??

Mình đang cần Import một loạt các file excel vào sql server 2005 mà không biết viết chương trình thế nào. Mong bạn chỉ dẫn.

[Reply](#)



dmttuan says:

29/06/2012 at 9:29 am

Chương trình demo đã load lên dataGridView bằng DataTable thì bạn có thể sửa lại tí xíu là có thể import vô đc thôi. Bạn có thể dùng DataRow đọc từng dòng và add vô CSDL hoặc đọc từng dòng trên dataGridView cũng đc...Theo cách làm của demo này thì cũng tương tự như bạn đang Select trên SQL Server zì đó 😊. Câu lệnh na ná nhau thôi

[Reply](#)



[Hoa Hải Tiên](#) says:

06/12/2012 at 9:30 am

Bị lỗi đọc font chữ Time New Roman thì phải !

[Reply](#)



[thanhcuong1990](#) says:

15/12/2012 at 8:58 pm

Vụ lỗi font này mình chưa kiểm tra khi viết bài. Cảm ơn bạn đã gửi ý kiến. 😊

[Reply](#)

Leave a Reply

Enter your comment here...

For Better Life!

Theme: Twenty Ten  Blog at WordPress.com.

5