เพิ่มเติม บล็อกถัดไป»

s.saejia@gmail.com แผงควบคุม ออกจากระบบ















MOST POPULAR

ปัญหาเกม Angry Birds สำหรับ PC เล่นไม่ได้ บนWindows XP

หล้ายท่านคงเคียเล่น หรือไม่ก็รู้ จักชื่อเสียงเรียงนามของเกมนี้กันบ้าง หลังจากที่โด่งดังมาจากวงก**า**ablet และ Smart Phone ก็ได้ ออกVersion ที่เล...

ย้ายภาพไปที่อัลบั้มอื่นในacebook เรื่องง่ายที่มองข้าม

คนที่มีภาพในfacebook เยอะๆก็คงจะดั องการยั ายภาพไปมา บางทีก็เอาภาพบนกระดานเก็บลงอัลบั้**บ**างทีก็หาไม่เจอว่า จะยั ายได้ ยังไง การยั ายอัลบั้มไม่ยา

สร้างDatabase จาก ER Model ด้วยMySQL Workbench

MySQL Workbench ที่ผู้ เขียนใช้ ทำดัวอย่างเป็นersion 5.2.34 CE สำหรับ Windows 32 bit หรือดัวใหม่กว่าก็ได้ ครับ ดาวน์ โหลดได้ ที่นี่http://www...

การสร้างและประยุคใช้ Trigger (SQL Server) ตอนที่ 1

Trigger คืออะไร? ท่านที่เคยเขียนโปรแกรม และเคยใช้ Event handle ก็จะนึกถึงการทำงานของ Trigger ไม่ยาก Trigger ก็ คือ Code คำสั่ง SQL ที่ถูกสร...

ทำให้ Windows 32 bit เห็น Ram มากกว่า 4 GB

ปัญหาของวินโดว์ส 32 บิตที่มองเห็นหน่วยความจำ 4GB (หรือมากกว่า) ไม่เด็มความจุ กำลังจะหมดไปดั วยเทคนิคPAE และวิธียั ายตำแหน่งอัางอิง เหตใชด.

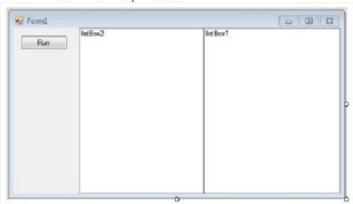
วันพุธที่18 พฤษภาคม พ.ศ. 2554

delegate & Invoke ทำ Process จับฉ่าย ประมวลผลพร้ อมกันในคราว เดียว

บางครั้งโปรแกรมที่เราตั องพัฒนาอาจจะมีความจำเป็นในการดึงประสิทธิ์ภาพขอ®rocessor ในการประมวลผล มากที่สุด จำเป็นตั องใช้ งานnvoke

การใช้ Invoke กับ delegate เป็นดัวอย่างที่ดีที่สุด เพราะง่ายและขัดเจนซึ่งเป็นวิธีที่ผู้ เขียนใช้ ทดสอบ ตัวของ delegate method ที่มีการใช้ BeginInvoke นั้นจะสามารถทำงานพร้ อมๆกันหลายๆmethod ได้ โดยที่ไม่มี การรอกัน เป็นการทำงาน Multi-Threading อีกแบบนึ่งที่ใช้ ได้ ดี คำสั่งeginInvoke จะทำการแยก Thread ออก จาก Common Language Runtime (CLR) และโดนจัดการดั วยThread pool จึงทำให้ แต่ละdelegate method ทำ งานได้ อย่างอิสระต่อกัน และThread ที่เกิดจากการใช้ Invoke สามารถมีได้ ถึง25 Thread ในการทำงานพร้ อมกัน บน Processor ดัวเดียว

ผู้ เขียนได้ ออกแบบฟอร์มเพื่อทดสอบตามรูปด้านล่างนี้



การทำงานของโปรแกรมก็คือ เมื่อกดปุ ่มRun จะให้ มีการวนลูปสุมชื่อเพื่อน เข้าไปใ**ป**stBox โดยที่ ListBox ด้าน ขวามือจะให้ "He⊪o" ส่วนด้านข้ายมือจะใช้Bye"

ในส่วน Member ของ Class Form1 ผู้ เขียนจะประกาศdelegate method และรายชื่อของเพื่อนในรูปแบบarray

private delegate void showMS(string txt,ListBox I);

private string[] friends = {"David","Ryan","Adam","Briony","Harry","Sara", "Peter","Maria","Natacha","Lydia","Nina","Macha",



C# (30) Delphi (15) Database/SQL (14) Know how (13) Multi-Threading (9) IT News (6) ASP.NET (5) Concept (5) Solve and Debug (5) Tip (3) Java (1) Java Script (1) Other (1)

TOPIC UPDATE

- **▶** 2012 (2)
- ▼ 2011 (76)
- ▶ ตุลาคม (3)
- ▶ กันยายน (5)
- ▶ สิงหาคม (5)
- ▶ กรกฎาคม (16)
- ▶ มิถุนายน (22)
- ▼ พฤษภาคม (18)

ใช้ Lock ทำงานที่ละ Thread

สอนนัองทำเครื่องคิดเลขดัวย Delphi

เริ่มดั นพัฒนาThread Object ใน Delphi (2/2)

เริ่มดั นพัฒนาThread Object ใน Delphi (1/2)

.Net กับ Transactions PART I

delegate & Invoke ทำ Process จับฉ่าย ประมวลผลพร้ อม..

ประวัติ และความเป็นมาของ google

ทำไม Google จึงเป็นหนึ่งเดียว ที่ยังไม่มีใครเทียบช..

C# Thread กับ ProgressBar แบบชิวๆ

ความต่างระหว่าง "ทำได้" กับ "ทำเป็น"

แกะรอยดูการทำงานของ ASP.NET MVC (MVC 2) PART II

แกะรอยดูการทำงานของ ASP.NET MVC (MVC 2) PART I

MVC แนวคิดเก่า ประยุคใช้ ใหม่

จัดการ C# Multi-Threading GUI เพื่อการใช้ งานจริง(...

จัดการ C# Multi-Threading GUI เพื่อการใช้ งานจริง(.

9 ทักษะไอที ที่ทำให้ คุณไม่ตก งาน จัดการ C# Multi-Threading

GUI เพื่อการใช้ งานจริง(... ประยุคใช้ C# Threading แยก Process การทำงานของโป

- ▶ เมษายน (1)
- มีนาคม (6)

```
"Maggy","Victoria","Naomi"};
ต่อมาคือ method ที่ใช้ กับdelegate ที่ประกาศไว้
method นี้จะมี Parameter 2 ตัวคือ string และ ListBox
private void mess(string str,ListBox lb)
    lb.Items.Clear(); //ลั างListBox
    int i=0:
     while (i < 2000)
        //สมชื่อเพื่อนขึ้นมา
        string fName = friends[new Random().Next(0, friends.Length)];
lb.ltems.Add(str + " " + fName);
        lb.SelectedIndex = i;
        i++:
จากนั้นก็มาถึงคำสั่งที่ใช้ กับปู่ Run (button1)
โดยเมื่อมีการกดปุ่มแล้ วจะมีการใส่ค่าลงใบistBox ทั้ง 2 ตัวพร้ อมกัน
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
     //ปิดการตรวจสอบ Thread Cross
    Form1.CheckForIllegalCrossThreadCalls = false;
    //สร้ างdelegate method
    showMS sms = new showMS(mess);
     //ประกาศ IAsyncResult เพื่อรับค่าสถานะจาก delegate ที่มีการ invoke
    IAsyncResult helloRes = sms.BeginInvoke("Hello", this.listBox1, null, null);
    IAsyncResult byeRes = sms.BeginInvoke("Bye", this.listBox2, null, null);
เมื่อลองรันโปรแกรมและกดปุ่ มRun ก็จะมีการใส่ค่าใน ListBox ทั้ง 2 ตัวพรั อมๆกัน
                                                                                            D 8 -3
             Form1
                                Bye Natacha
Bye Natacha
Bye Victoria
Bye Victoria
                                                                       Hello Natacha
                                                                       Helio Natacha
Helio Natacha
Helio Victoria
                   Run
                                                                       Helio Victoria
Helio Victoria
Helio Harry
                                Bye Victoria
Bye Victoria
                                Bye Harry
Bye Harry
Bye Harry
Bye Harry
                                                                       Helio Hary
Helio Hary
Helio Hary
                                                                       Helio Peter
ผู้ เขียนจะสร้ าMethod เพิ่มเติมเพื่อให้ ทำงานเมื่อจากมีกา©allback กลับมาจากการ Invoke
   ı Method helloCallback : เมื่อมีการ Callback ให้ แสดงขั อความCompleted"
   เ Method byeCallback : เมื่อมีการ Callback ให้ ทำงานช้ำอีกรอบ และCallback ไปที่ helloCallback
private void helloCallback(IAsyncResult res)
     MessageBox.Show("Completed");
private void byeCallback(IAsyncResult res)
```



IAsyncResult byeRes = sms.**BeginInvoke**("Bye", this.listBox2, helloCallback, null);

และแก้ ไขCode ในป่ มRun(button1) ให้ Invoke มี Parameter ที่เรียกใช้ Callback method

showMS sms = new showMS(mess);

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
 Form1.CheckForIllegalCrossThreadCalls = false;
 showMS sms = new showMS(mess);



สมัครสมาชิก: ส่งความคิดเห็น(Atom)								
ถูกใจ	207 คนถูกใจสิ่งนี้เป็นคนแรกจากเพื่อน ของคุณ							
		เทมเพลด Simple. ขับเคลื่อนโดย Blogger.						

Coding Evolution: delegate & Invoke ทำ Process จับฉ่าย ประมวลผลพร	์ อมกันในครา [:]	Page 5 of 6

Coding Evolution: delegate &	Invoke ทำ Pro	cess จับฉ่าย	ประมวลผลพร้	อมกันในครา:	Page 6 of 6