نحوه کانفیگSql server 2008 و IIS 7 برای اتصال Client به Server با اسفاده از Remote Connection در windows Server 2008 r2 :

تنظیمات روی سرور:

برای آماده سازی سرور برای نصب SQL Server 2008 و Visual Studio 2010 ابتدا باید تنظیمات زیر را روی سرور انجام دهید:

* Server Manager را اجرا کرده و Roles را Expand میکنیم . روی Web Server (IIS) رایت کلیک کرده و Add Role Services را انتخاب میکنیم.
* در لیستی که در میانه پنجره جدید قرار دارد گزینه هایی که در زیر نشان داده شده است را انتخاب کنید.
* روی گزینه Features رایت کلیک کرده و Add Features را انتخاب کنید در لیست ظاهر شده .Net Framework 3.5.1 Featurs را انتخاب کرده و نصب کنید.

تنظیمات زیر را در هر 2 کامپیوتر کلاینت و سرور انجام دهید

1. Sql server را به صورت پیشفرض نصب و اجرا کرده و به DataBase Engin متصل میشویم.
2. در Object Explorer روی سرور راست کلیک کرده و Properties را انتخاب کنید
3. در پنجره باز شده در قسمت Security گزینه Windows Authentication را انتخاب کنید
4. در قسمت Connections گزینه Allow Remote Connection to this Server را تیک بزنید.
5. نرم افزار SQL Server Configuration Manager را از بسته نرم افزاری Sql Server 2008 که در پوشه Configuration Tools قرار دارد اجرا کنید.
6. SQL Server Configuration Manager را باز کنید.

7 – در هر دو نسخه 32 و 64 بیتی گزینه SQL Server Network Configuration تنظیمات زیر را انجام دهید

* در Porotocols For MSSQLSERVER و Porotocol For SQLEXPress روی TCP/IP دابل کلیک کرده و Enabled را برابر با yes کنید.
* در سربرگ IP Address در قسمت IP2 گزینه TCP Port برابر با 1433 قرار داده و Enabled,Active را برابر با yes قرار دهید.

8- به پنجره SQL Server Configuration Manager بازگشته و گزینه SQL Server Services را انتخاب کنید وتنظیمات زیر را اعمال کنید

* توجه کنید که تمام سرویسهای زیر باید در حال اجرا باشند

10.0 SQL Server Integration Service

SQL Server (SQLEXPRESS)

SQL Server Analysis Services(MSSQLSERVER)

SQL Server Reporting Services(MSSQLSERVER)

SQL Server Browser

برای run کردن یک سرویس روی آن دابل کلیک کرده و روی دکمه استارت کلیک کنید

9- روی گزینه های بالا دابل کلیک کرده و تنظیمات زیر را اعمال کنید

* در سر برگ Service گزینه Start Mode را روی Automatic قرار دهید.
* در سربرگ Log On گزینه Built-in account را انتخاب کنید و به غیر از SQL Server Browser که بر روی Local Service تنظیم میباشد بقیه را با مقدار Network Service تنظیم کنید.
* بعد از انجام تنظیمات روی سرویس ها رایت کلیک کرده و گزینه Restart را انتخاب کنید

10- وارد کنترل پنل شده و Windows Firewall را انتخاب کنید.

* از منوی سمت چپ Advanced Setting را کلیک کنید
* در پنجره باز شده از منوی سمت چپ گزینه Inbound Rules را انتخاب کنید
* در منوی سمت راست New Rule را انتخاب کنید
* در پنجره باز شده port را انتخاب کرده و Next کنید.
* حال TCP را انتخاب کنید و شماره پورت را روی 1433 تنظیم کرده و Next کنید
* Allow The Connection را انتخاب کرده و Next کنید
* Domain ,Private,Public را تیک بزنید و Next کنید
* نام و توضیحات مورد نظر خود را وارد کرده و Finish کنید

تنظیمات IIS :

در کامپیوتر server با استفاده از NotePad یک صفحه HTML ساده درست کرده و با نام Index.htmlذخیره کنید, این صفحه یک سایت ساده برای تست IIS میباشد.

بعد در قسمت Run استارت منو InetMgr را تایپ کرده و اینتر کنید تا پنجره مدیریت IIS باز شود. منو های سمت چپ را Expand کنید و روی گزینه Sites رایت کلیک کرده و گزینه Add Website را انتخاب کنید.

در پنجره باز شده در قسمت Site Name نامی را وارد کرده و در قسمت Physical Path آدرس فیزیکی صفحه ای را که ساخته بودید وارد کنید و روی دکمه OK کلیک کنید

نام سایتی که وارد کردید در منوی سمت چپ ظاهر شده است.ابتدا روی سایت هایی که از قبل در زیر مجموعه Sites وجود داشت رایت کلیک کرده و از زیر منوی Manage website گزینه Stop را انتخاب کنید

حال روی سایتی که خودتان به منو اضافاه کرده بودید رایت کلیکک کرده و از زیر منوی Manage Website گزینه Start را انتخاب کنید

در مرحله بعد برای آزمایش IE را باز کرده و عبارت Localhost را در Address وارد کرده و اینتر کنید.

صفحه ساده ای که در ابتدای این مرحله ساخته بودید باید نمایش داده شود.

در کامپیوتر Client با وارد کردن IP مربوط به Server صفحه شما به نمایش در میاید

اگر این صفحه نشان داده نشد تنظیمات این بخش را دوباره بررسی کنید.

SQL SERVER

برای اتصال به sql server از راه دور ابتدا باید کاربر ساخته شود و به او اجازه دسترسی داده شود.

برای Login به Sql Server از تنظیمات زیر استفاده کنید:

Server Type : Database engine

Server Name: .\SqlExpress

Authentication : Windows Authentication

وارد قسمت Security که بعد از قسمت Databases قرار دارد شده و روی گزینه Logins رایت کلیک کرده و New login را انتخاب میکنیم.

در قسمت Login Name نامی را به عنوان شناسه کاربر وارد کرده و Sql Server authentication را انتخاب کرده و پسوردی را وارد میکنیم و روی ok کلیک میکنیم

یوزر مورد نظر ساخته میشود . حالا باید دسترسی او را به دیتا بیس مورد نظر تعیین کنیم.

دیتا بیس خود را روی سرور ساخته یا Attach میکنیم بعد وارد قسمت Security از دیتابیس مورد نظر میشویم و روی Users رایت کلیک کرده و New user را انتخاب میکنیم.

در قسمت Username و Login Name نام کاربری که در مرحله قبل ساختیم وارد میکنیم . در پایین پنجره در قسمت Owned Schemas تمام گزینه ها بغیر از db\_denydatareader , db\_denydatawriter و guest را انتخاب میکنیم.

در قسمت Role Members تمام گزینه ها بغیر از db\_denydatareader , db\_denydatawriter را انتخاب میکنیم و رو یok کلیک میکنیم.

Connection String برای اتصال به دیتا بیس مورد نظر برای استفاده از سایتهایی که درون server قرار دارند :

نمونه در C#

\_cstr = @"Data Source=WIN-EAOU\SQLEXPRESS;Initial Catalog=ResearchDB;User ID=ArtistonSoft;Password=123qwe;";

WIN-EAOU : نام کامپیوتر سرور

ResearchDB : نام بانک اطلاعاتی

ArtistonSoft: نام یوزری که برای اتصال به این Database ساخته بودید

123qwe: پسوردی که برای یوزر تنظیم کرده ه اید

حالا برای اتصال از راه دور به این DataBase , در Connection String مر بوط به سایت خود باید به شکل زیر عمل کنید:

\_cstr = @"Data Source=192.168.28.70\SQLExpress;Initial Catalog=ResearchPackDB;Persist Security Info=True;User ID=ArtistonSoft;Password=123qwe;";

192.168.28.70 : آی پی سرور

ResearchDB:نام دیتا بیس

ArtistonSoft : نام یوزری که برای اتصال به این Database ساخته بودید

123qwe : پسوردی که برای یوزر تنظیم کرده ه اید

حالا میتوانید دیتا بیس را به اشتراک بگذارید و از کامپیوتر راه دور به sql server وصل شوید

**http://www.linglom.com/2009/03/28/enable-remote-connection-on-sql-server-2008-express/**

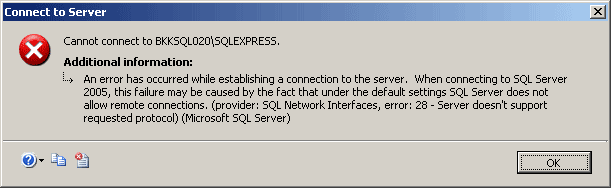
[**Enable Remote Connection on SQL Server 2008 Express**](http://www.linglom.com/2009/03/28/enable-remote-connection-on-sql-server-2008-express/)

### Introduction

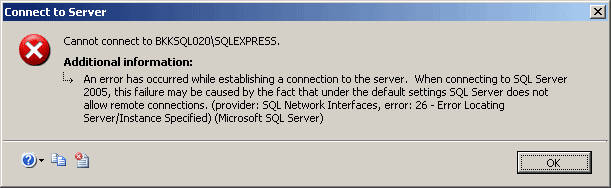
Last time, I wrote an article show how to [enable remote connection on SQL Server 2005 Express](http://www.linglom.com/2007/08/31/enable-remote-connection-to-sql-server-2005-express/). Now SQL Server 2008 Express is released for a while, it doesn’t allow remote connection on default installation as on SQL Server 2005 Express. So you have to enable it manually.

If you’re trying to connect to SQL Server 2008 Express remotely without enable remote connection first, you may see these error messages:

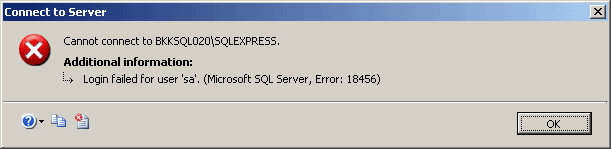
* **“Cannot connect to SQL-Server-Instance-Name  
  An error has occurred while establishing a connection to the server. When connecting to SQL Server 2005, this failure may be caused by the fact that under the default settings SQL Server does not allow remote connections. (provider: SQL Network Interfaces, error: 28 – Server doesn’t support requested protocol) (Microsoft SQL Server)”**



**“Cannot connect to SQL-Server-Instance-Name  
An error has occurred while establishing a connection to the server. When connecting to SQL Server 2005, this failure may be caused by the fact that under the default settings SQL Server does not allow remote connections. (provider: SQL Network Interfaces, error: 26 – Error Locating Server/Instance Specified) (Microsoft SQL Server)”**



**“Cannot connect to SQL-Server-Instance-Name  
Login failed for user ‘username‘. (Microsoft SQL Server, Error: 18456)”**

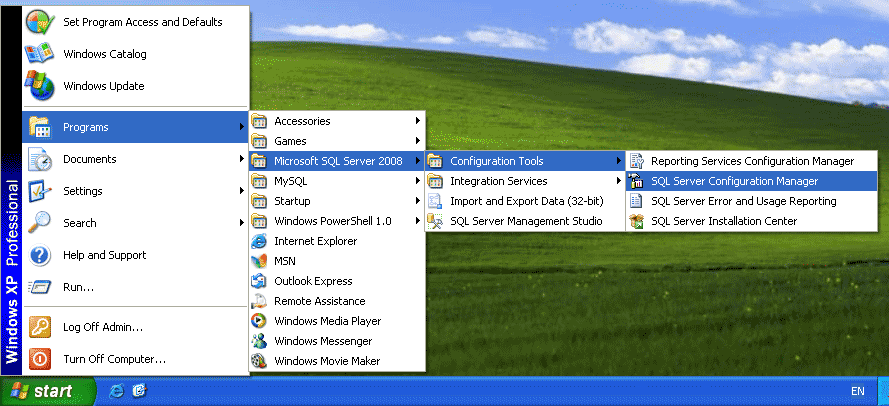
 To enable remote connection on SQL Server 2008 Express, see the step below:

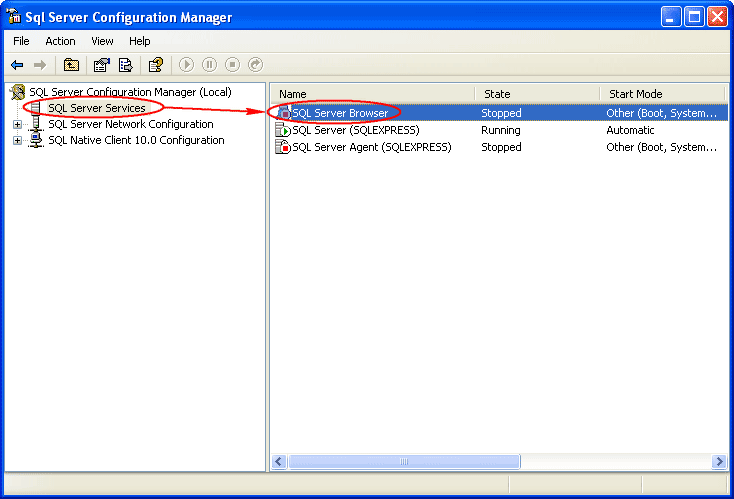
1. Start SQL Server Browser service if it’s not started yet. SQL Server Browser listens for incoming requests for Microsoft SQL Server resources and provides information about SQL Server instances installed on the computer.
2. Enable TCP/IP protocol for SQL Server 2008 Express to accept remote connection.
3. **(Optional)** Change Server Authentication to SQL Server and Windows Authentication. By default, SQL Server 2008 Express allows only Windows Authentication mode so you can connect to the SQL Server with current user log-on credential. If you want to specify user for connect to the SQL Server, you have to change Server Authentication to SQL Server and Windows Authentication.

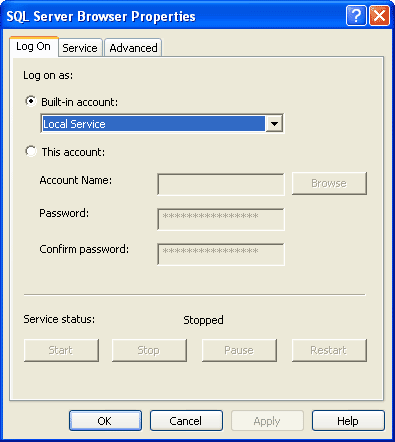
***Note:*** In SQL Server 2008 Express, there isn’t **SQL Server Surface Area Configuration** so you have to configure from **SQL Server Configuration Manager** instead.

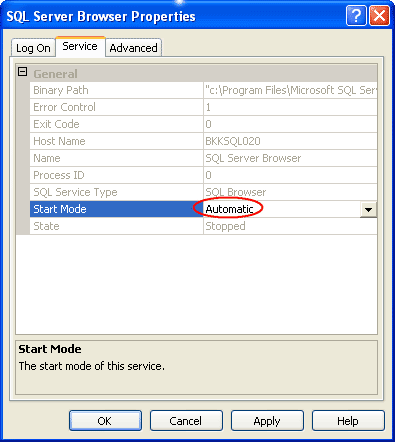
### Step-by-step

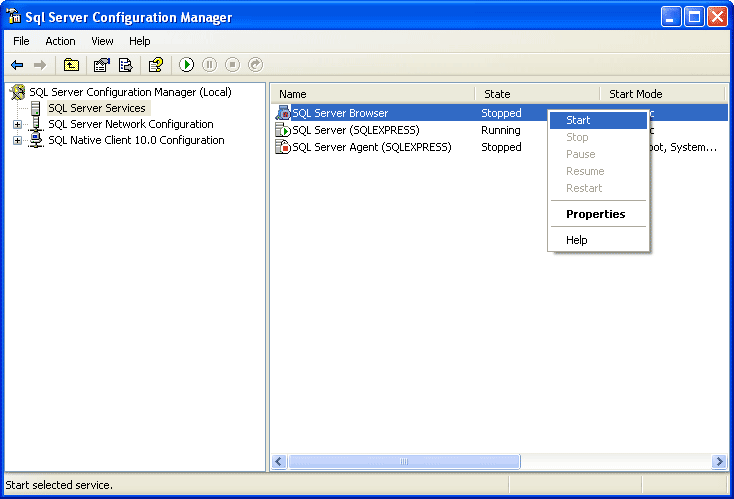
1.Open SQL Server Configuration Manager. Click **Start** -> **Programs** -> **Microsoft SQL Server 2008** -> **Configuration Tools** -> **SQL Server Configuration Manager**.

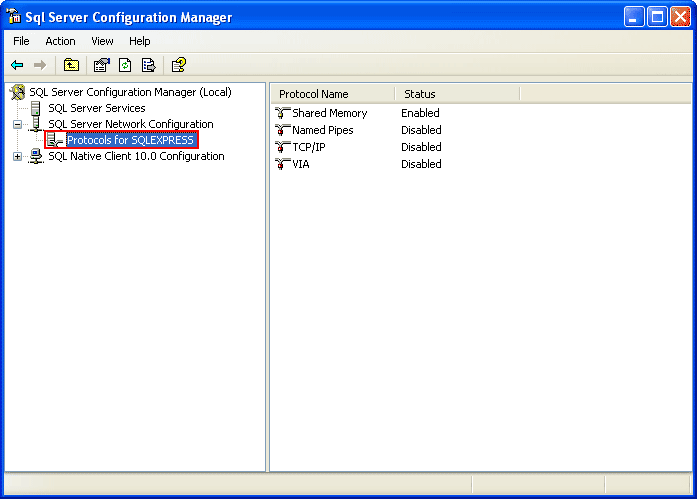


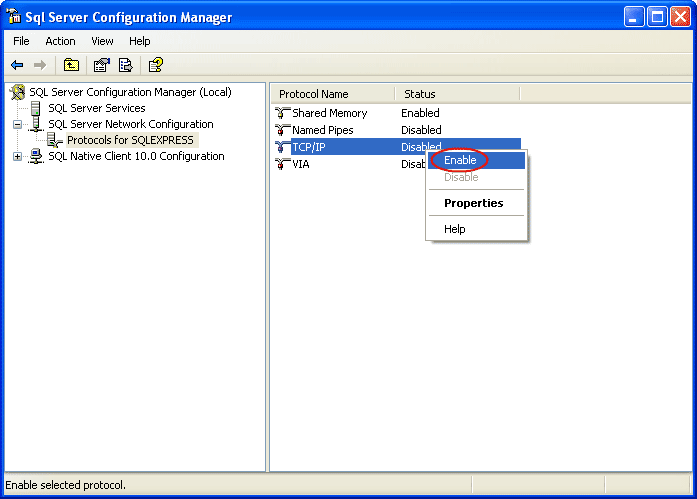
2.On SQL Server Configuration Manager, select **SQL Server Services** on the left window. If the state on SQL Server Browser is not running, you have to configure and start the service. Otherwise, you can skip to step 6.  


3.Double-click on SQL Server Browser, the Properties window will show up. Set the account for start **SQL Server Browser Service**. In this example, I set to **Local Service** account.  


4.On SQL Server Browser Properties, move to **Service** tab and change **Start Mode** to **Automatic**. Therefore, the service will be start automatically when the computer starts. Click **OK** to apply changes.  


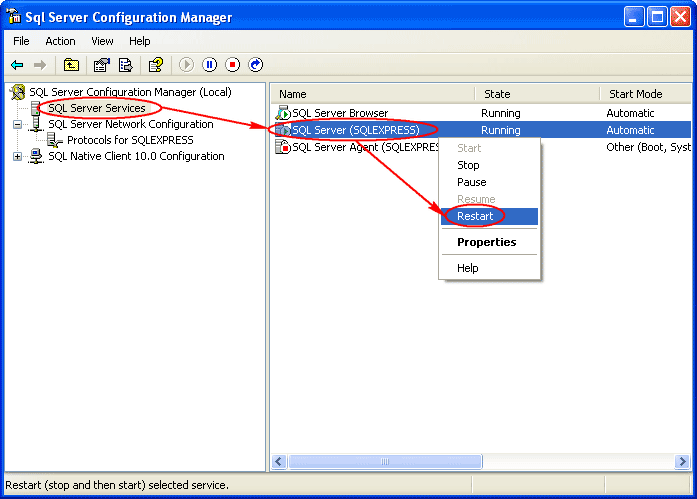
5.Back to SQL Server Configuration Manager, right-click on **SQL Server Bowser** on the right window and select **Start** to start the service.  


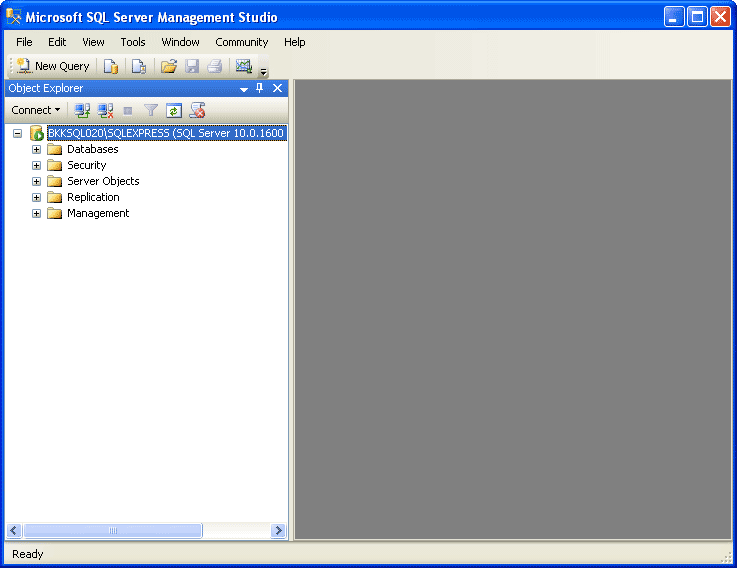
6.On the left window, expand **SQL Server Network Configuration** -> **Protocols for SQLEXPRESS**. You see that TCP/IP protocol status is disabled.  


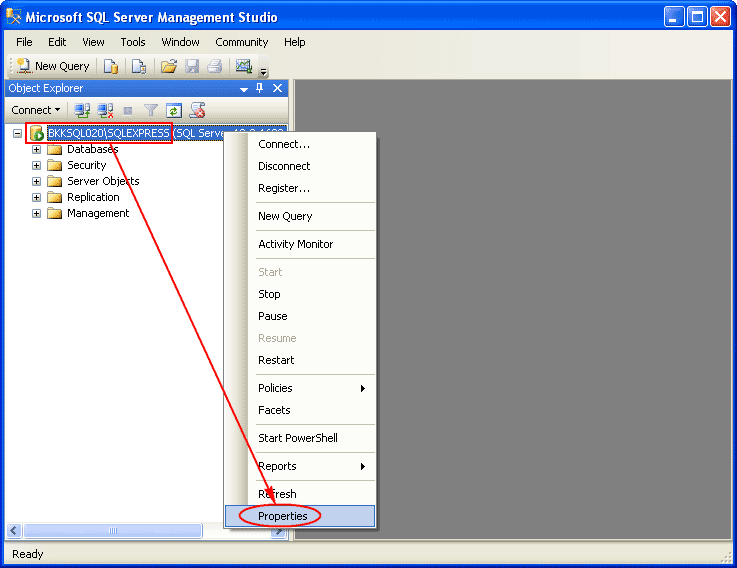
7.Right-click on **TCP/IP** and select **Enable** to enable the protocol.  


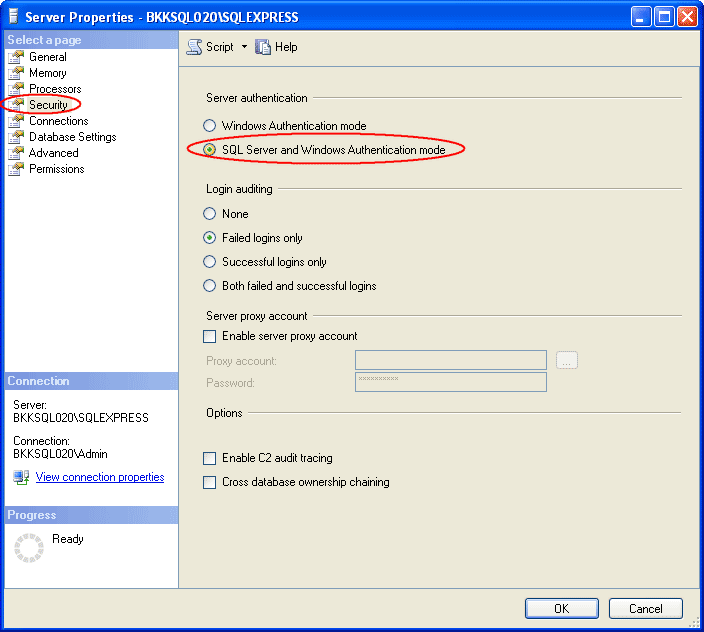
8.There is a pop-up shown up that you have to restart the SQL Service to apply changes.

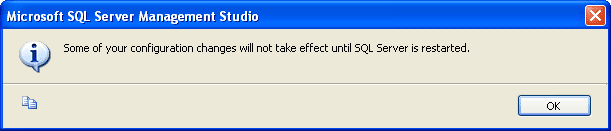


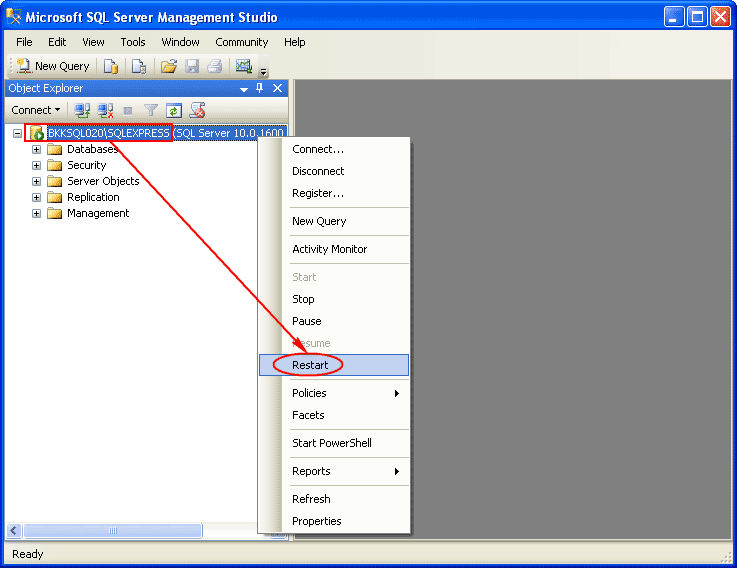
9.On the left window, select **SQL Server Services**. Select **SQL Server (SQLEXPRESS)** on the right window -> click **Restart**. The SQL Server service will be restarted.  


10.Open Microsoft SQL Server Management Studio and connect to the SQL Server 2008 Express.  


11.Right-click on the SQL Server Instance and select **Properties**.  


12.On Server Properties, select **Security** on the left window. Then, select **SQL Server and Windows Authentication** mode.  


13.Again, there is a pop-up shown up that you have to restart the SQL Service to apply changes.  


14.Right-click on the SQL Server Instance and select **Restart**.  


15.That’s it. Now you should be able to connect to the SQL Server 2008 Express remotely.

### Related post

Related posts:

* 1. [Enable remote connection to SQL Server 2005 Express](http://www.linglom.com/2007/08/31/enable-remote-connection-to-sql-server-2005-express/) Introduction By default, SQL Server 2005 doesn’t allow remote connection so you have to enable it manually. If you try...
  2. [How to Install Sample Databases (Northwind and Pubs) in SQL Server 2008 Express](http://www.linglom.com/2011/12/07/how-to-install-sample-databases-northwind-and-pubs-in-sql-server-2008-express/) The databases, such Northwind and Pubs, are sample databases which are used for testing and developing on SQL Server. They...
  3. [How to Enable Remote Desktop Web Connection on Windows](http://www.linglom.com/2008/10/04/how-to-enable-remote-desktop-web-connection-on-windows/) Introduction Remote Desktop Connection is one useful tool of Windows which allows you to manage remote servers so you don’t...
  4. [Restore Database From SQL Server 2008 to SQL Server 2005, Part 2: Generate SQL Server Scripts Wizard](http://www.linglom.com/2009/08/14/restore-database-from-sql-server-2008-to-sql-server-2005-part-2-generate-sql-server-scripts-wizard/) Generate SQL Server Scripts Wizard On Part 1: Introduction, I mentioned about error messages when you try to restore a...
  5. [Restore Database From SQL Server 2008 to SQL Server 2005, Part 1: Introduction](http://www.linglom.com/2009/08/11/restore-database-from-sql-server-2008-to-sql-server-2005-part-1-introduction/) Problem When you restore or attach a database which is created from SQL Server 2008 to SQL Server 2005 or...

=========== IIS============

#### To use the UI on Windows Server 2008 or Server 2008 R2

1. Click **Start**, point to **Administrative Tools**, and then click **Server Manager**.
2. In **Roles Summary**, click **Add Roles**.
3. Use the **Add Roles Wizard** to add the **Web server** role.

For detailed instructions about how to install a default IIS 7 Web server, see [Deploying a Static Content Server (IIS 7)](http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc732612%28v=ws.10%29.aspx).

1. On the **Select Role Services** page, note the preselected role services that are installed by default, and then select the following additional role services:
   * **ASP.NET**
   * **.NET Extensibility**
   * **Request Filtering**
   * **ISAPI**
   * **ISAPI Extensions**
2. On the **Summary of Features to Install** page, confirm your selections, and then click **Install**.
3. On the **Installation Results** page, confirm that your installation of the Web Server (IIS) role and required role services completed successfully, and then click **Close**.
4. To verify that IIS installed successfully, type the following into a Web browser:

**http://localhost**

You should see the default IIS Welcome page.

#### To use the UI on Windows Vista or Windows 7

1. Click **Start**, and then click **Control Panel**.
2. In **Control Panel**, click **Programs**, and then click **Turn Windows features on or off**.
3. In the **Windows Features** dialog box, click **Internet Information Services** to install the default features, and then select the following additional features:
   * **ASP.NET**
   * **.NET Extensibility**
   * **Request Filtering**
   * **ISAPI**
   * **ISAPI Extensions**
4. Click **OK** to close the **Windows Features** dialog box.
5. To verify that IIS installed successfully, type the following into a Web browser:

**http://localhost**

You should see the default IIS Welcome page.

نکته: اول باید IISنصب شود بعد framewok4.5در غیر اینصورت خطا می دهد که باید یک packروی سرور هست که نصب شه

\*اگر لینک ها کار نکرد بعد از configurationدر webconfigاضافه می کنیم

\*تنظیم کانکشن استرینگ به صورت زیر است.درwebconfigو app code

\*نکته اینکه وقتی website را اضافه می کنیم فقط websiteرا اضافه می کنیم کل پوشه ها را Addنمی کنیمچون dllآنها در website هست.فقط باید دقت کنیم اگر در سایت در این پوشه ها تغییر دادیم باید یکبار buildکنیم که dllجدید را بسازد

بعد از این تنظیمات یعنی تنظیماتsqlوiis باید مراحل زیر را انجام دهیم

Start

Server manager

IIS

Sites

Default website(کلیک راست کرده و stopرا می زنیم)

بعد روی site را کلیک راست کرده وadd new را می زنیramwork گیر داد که نمی شناسه باید درiis---application pooروی وب سایت خود کلیک راست کرده و ورژن .netرا آخرین ورژن بزار

در صفحه add در قسمت binding نیازی نیست چیزی بنویسیم.در host name ،Dowload.mazums.ac.ir

اگر بعد از نصب در اینترنت به .net fa

برای افزایش زمان time out

Internet information service(iis)

Session state

زمانtime out را زیاد می کنیم

Addplication pool+advance setting+idletime out

زمان را زیاد می کنیم