

# TMS SQL从一SQL server的数据库迁移到另一SQL server

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[网络图](#)

[步骤1.终止TMS应用服务，包括IIS和WWW](#)

[步骤2.使用TMSNG数据库的备份从现有SQL server的](#)

[步骤3.恢复备份对新的SQL server](#)

[步骤4.更改从旧有SQL server的连接设置到新的SQL server](#)

[步骤5.开始所有服务，被终止前在step1](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

## 简介

本文描述如何移植从一SQL server的TMS SQL数据库到另一个。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- TMS (思科网真管理套件)
- TMS工具
- SQL server
- SQL server管理工作室

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- TMS 15.3
- SQL server 2012
- SQL server管理工作室

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络实际，请保证您了解所有命令潜在影响。

## 背景信息

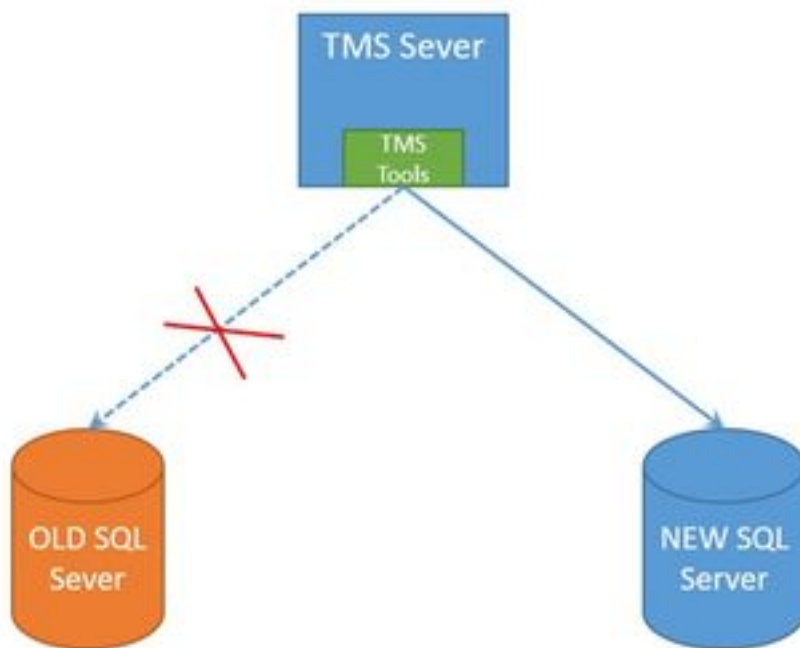
您将需要对TMS服务器和SQL帐户凭证的Console/RDP访问与sysadmin服务器角色。进程将需要至少1个小时停机时间。

## 配置

遵从步骤为了顺利地移植从一SQL server的TMS SQL数据库到另一个。

## 网络图

以下镜像提供迁移进程的示例：



### 步骤1.终止TMS应用服务，包括IIS和WWW

为了找出和终止服务，通过控制台或RDP连接访问TMS服务器和运行在CommandPropmpt的命令services.msc。在服务内列表，下面请找出那个并且用鼠标右键单击在每一个，为了终止它：

- TMSDatabaseScannerService
- TMSLiveService
- TMSPLCMDirectoryService
- TMSSchedulerService
- TMSServerDiagnosticsService
- TMSsnmpService
- Web发布服务(W3SVC)
- IISADMIN (可选)

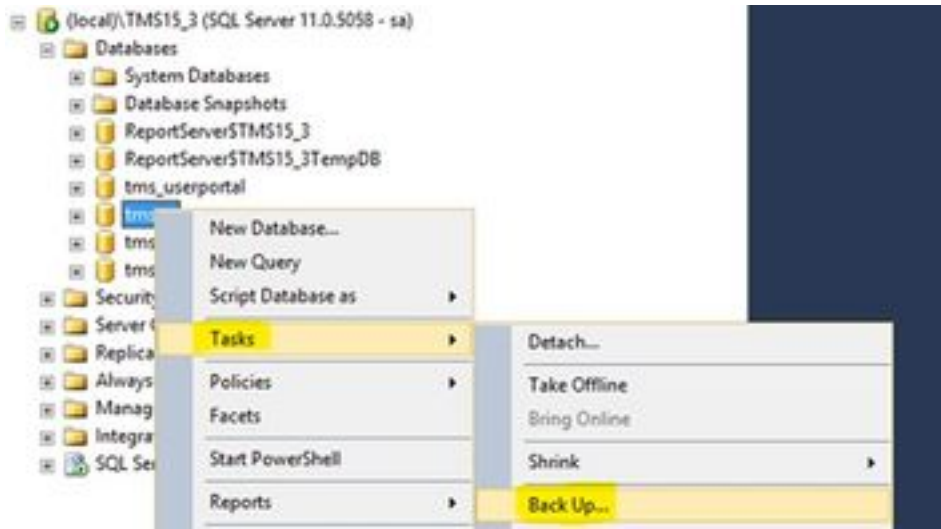
**警告：**在移动前进一步，请保证所有要求的的服务被终止。

### 步骤2.使用TMSNG数据库的备份从现有SQL server的

为了创建当前SQL数据库的备份请遵从步骤。

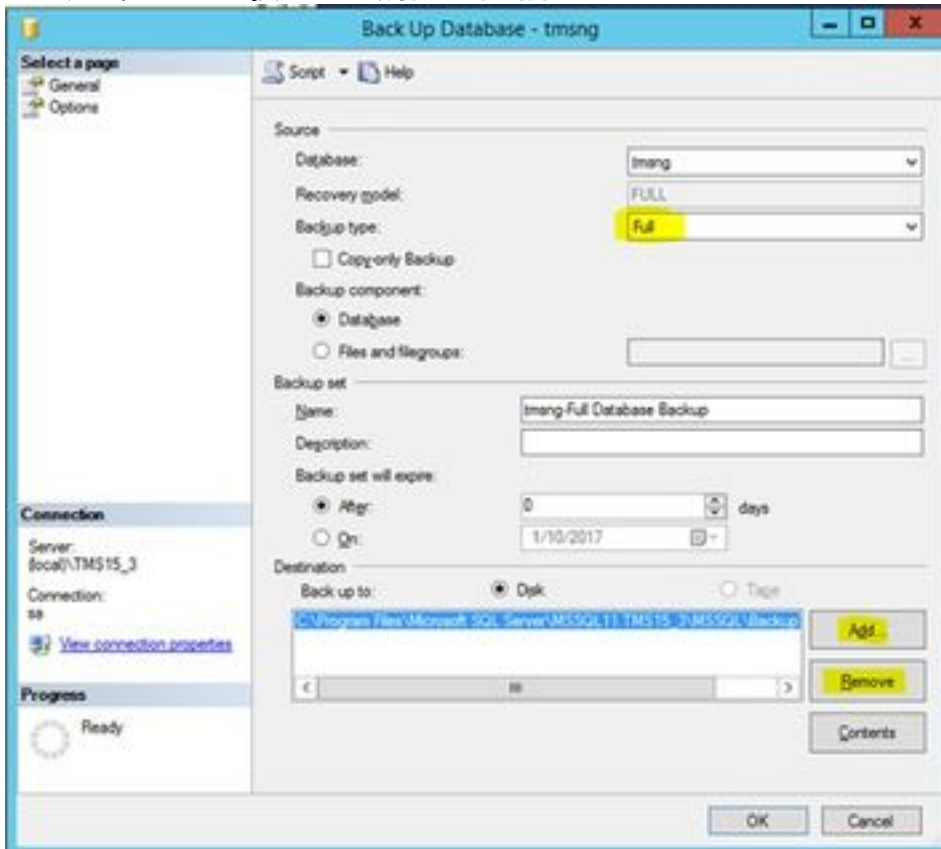
对SQL server有对数据库的sysadmin访问)的管理工作室的1.Login有sa凭证的(或，请使用凭证。

2. 找出您要创建备份的数据库(例如tmsgng， tmspe)和用鼠标右键单击对此选择任务>备份。

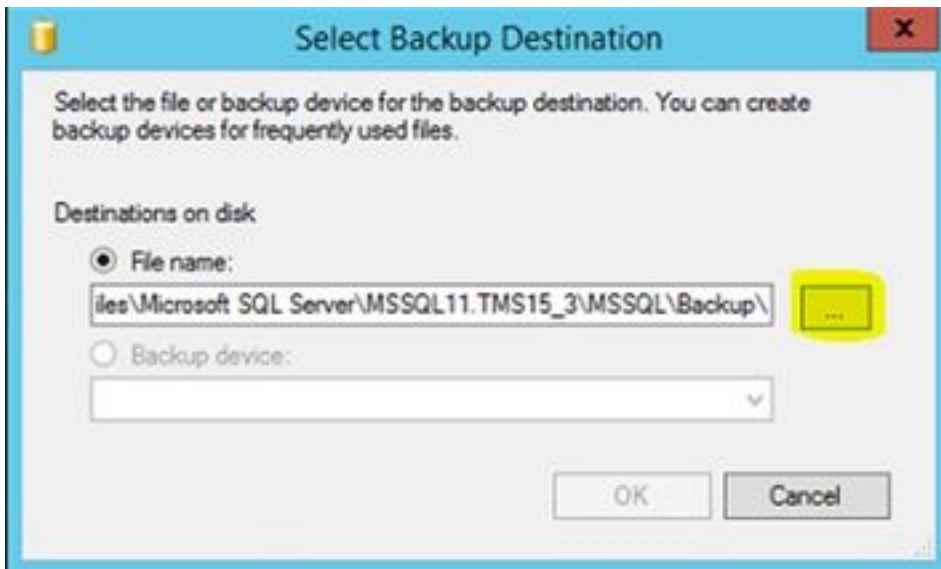


3. 新窗口将打开。您必须删除现有路径和添加一个新的路径，新的备份文件将保存。应该设置备份类型如全双工。

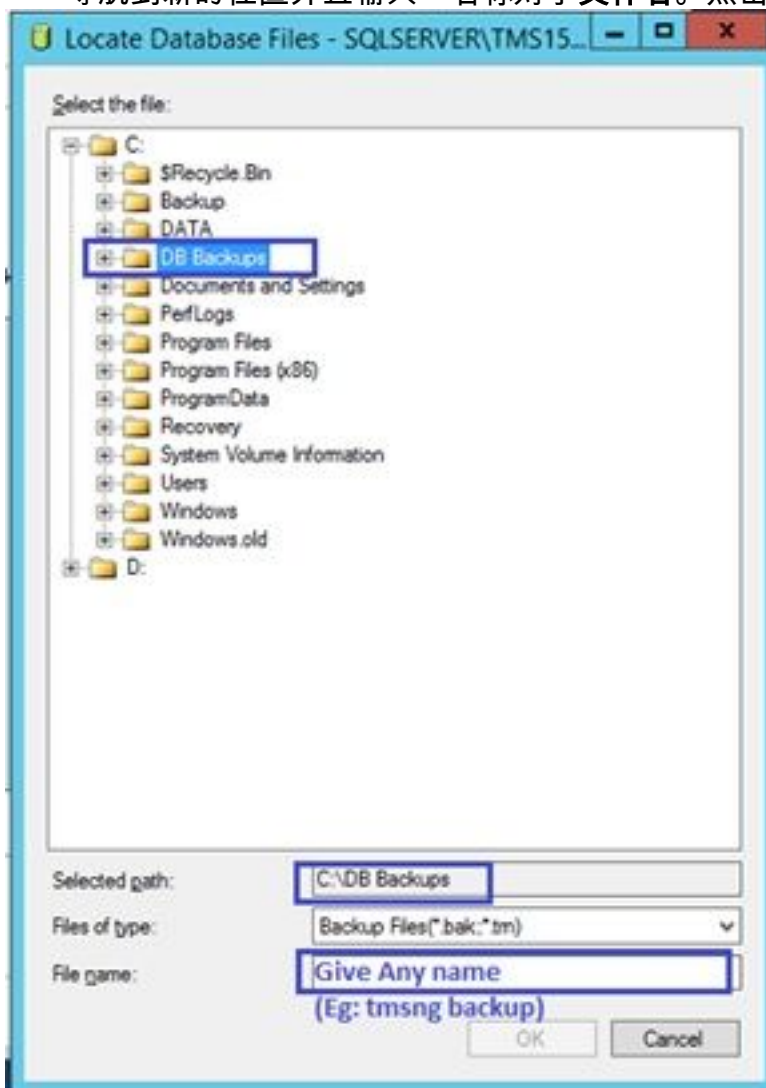
- 点击Remove按钮为了删除现有路径



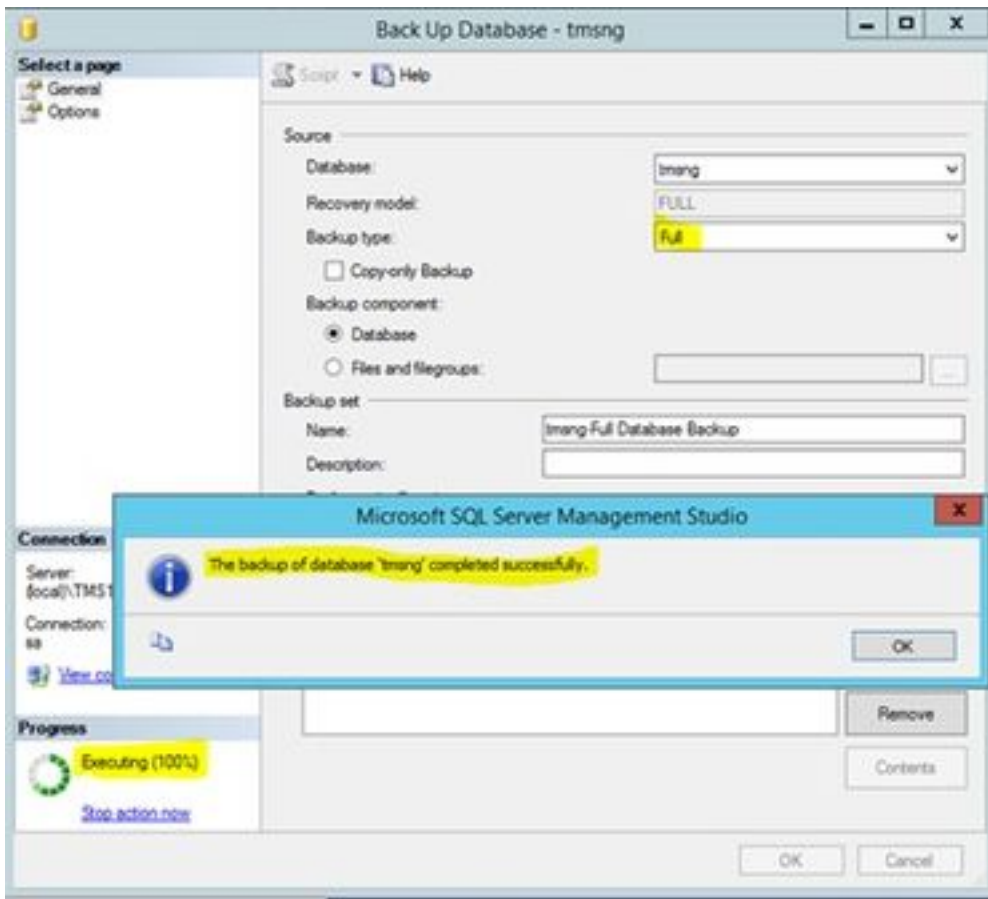
- 点击Add按钮为了添加新的备份文件的一个新的路径



- 导航到新的位置并且输入一名称对于文件名。点击好



- 一旦备份顺利地，完成一个新的消息将冒出



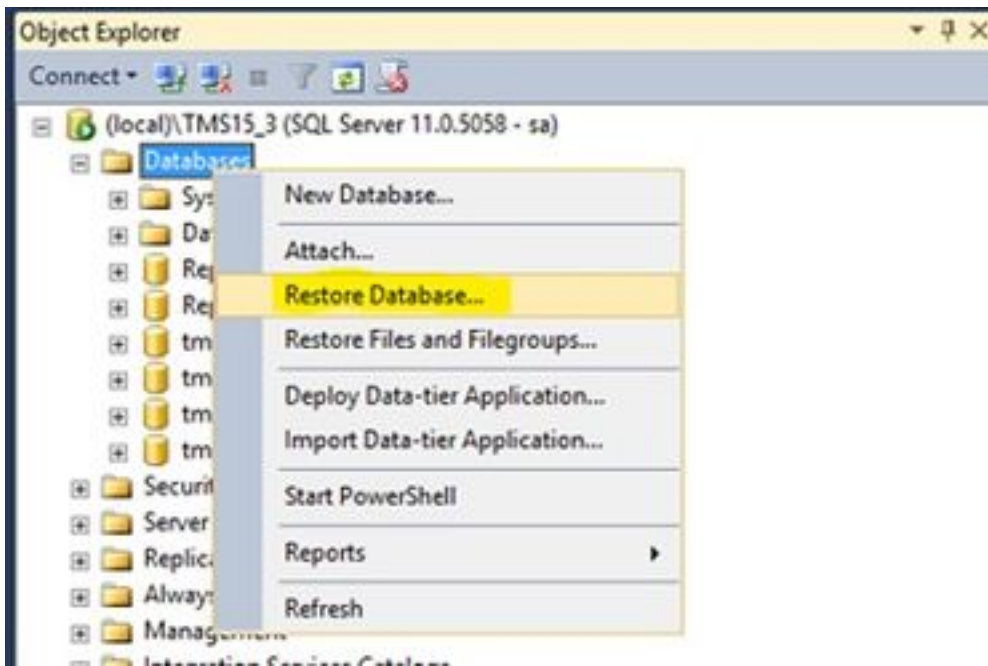
4. 按照TMSPE数据库的同一进程(可选)。

### 步骤3.恢复备份对新的SQL server

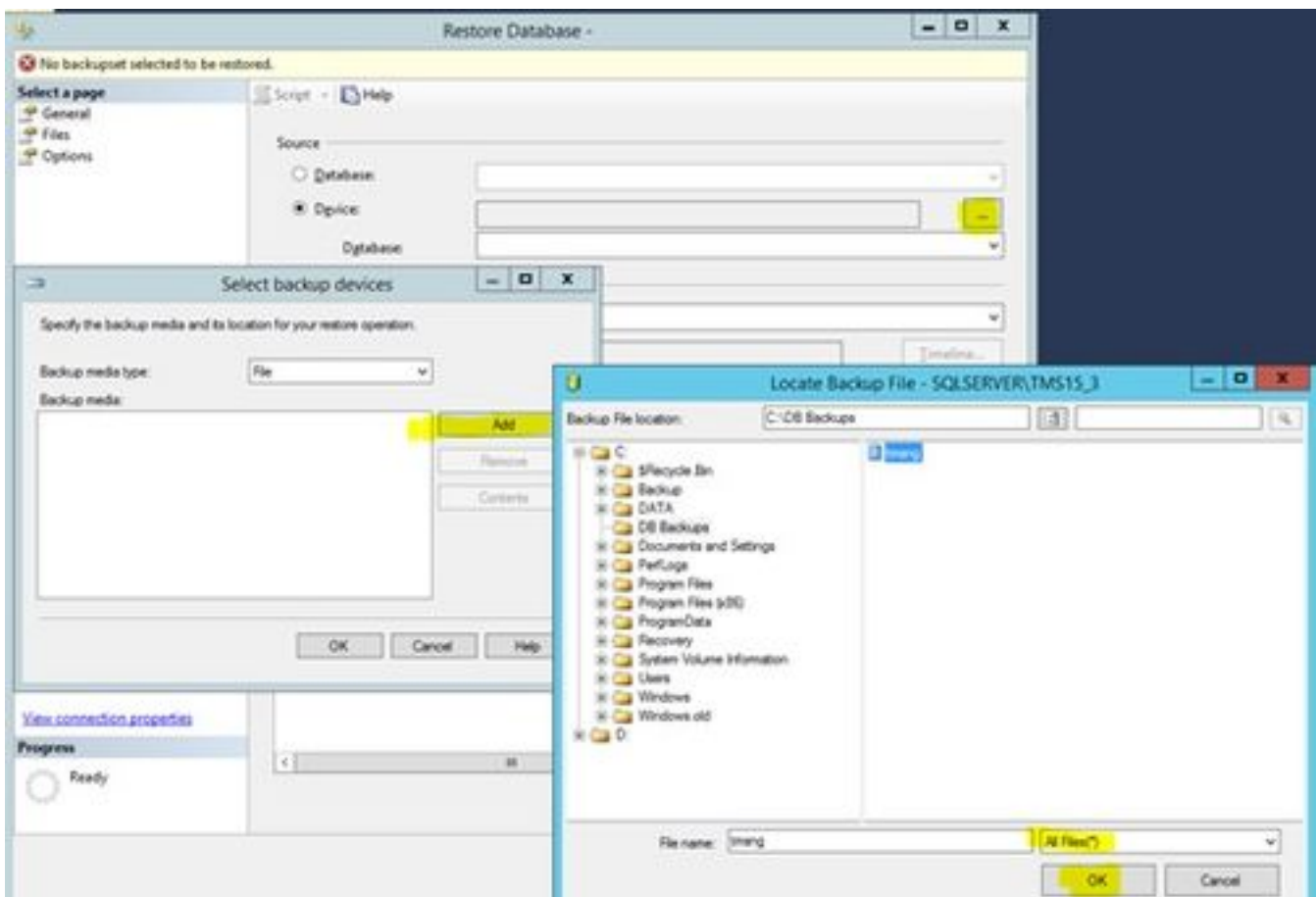
为了应用数据库的备份到新的SQL server，请执行下面步骤。

**警告：**保证TMS服务器和新的SQL server有(时区)配置的时间。

1.打开SQL server管理工作室并且用鼠标右键单击在**数据库**。选择**恢复数据库**，并且新窗口将打开。



2. 您必须选择源设备。在设备域右边点击按钮并且单击Add在新冒出窗口。选择文件夹和备份文件，然后单击OK键。

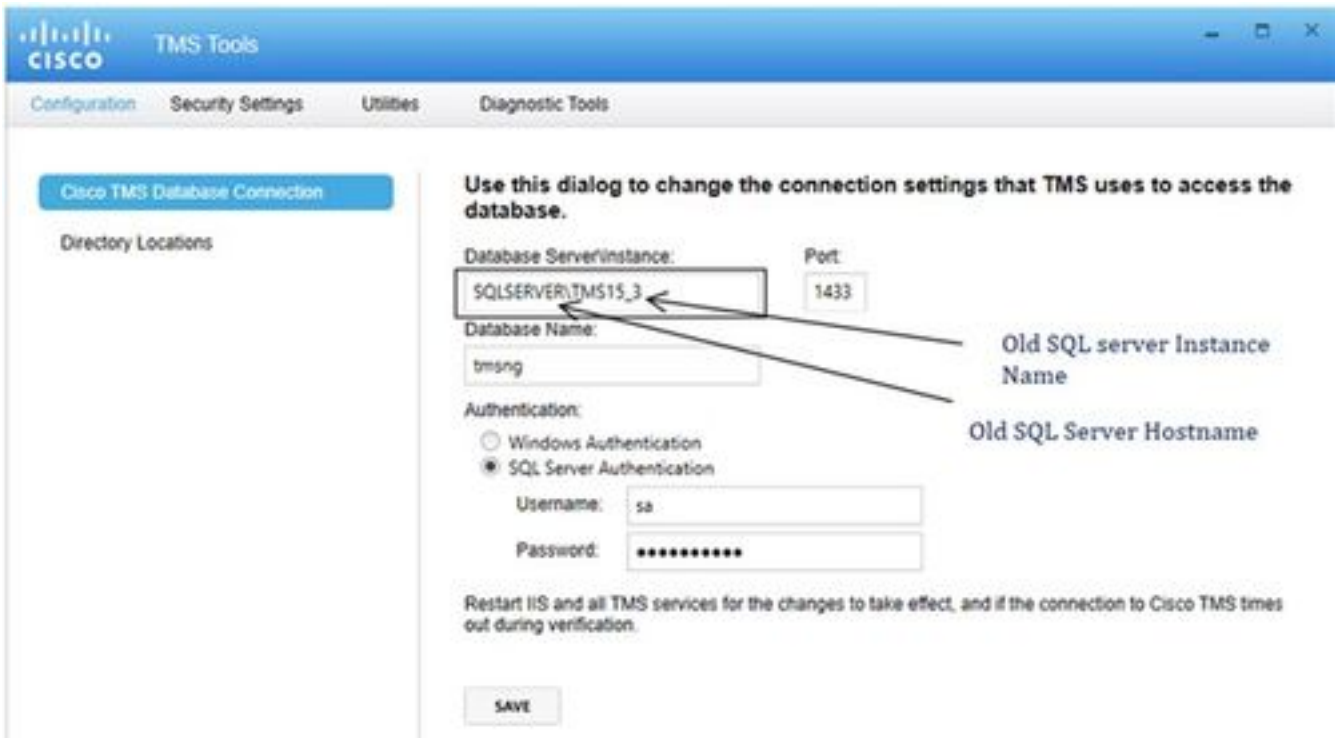


#### 步骤4.更改从旧有SQL server的连接设置到新的SQL server

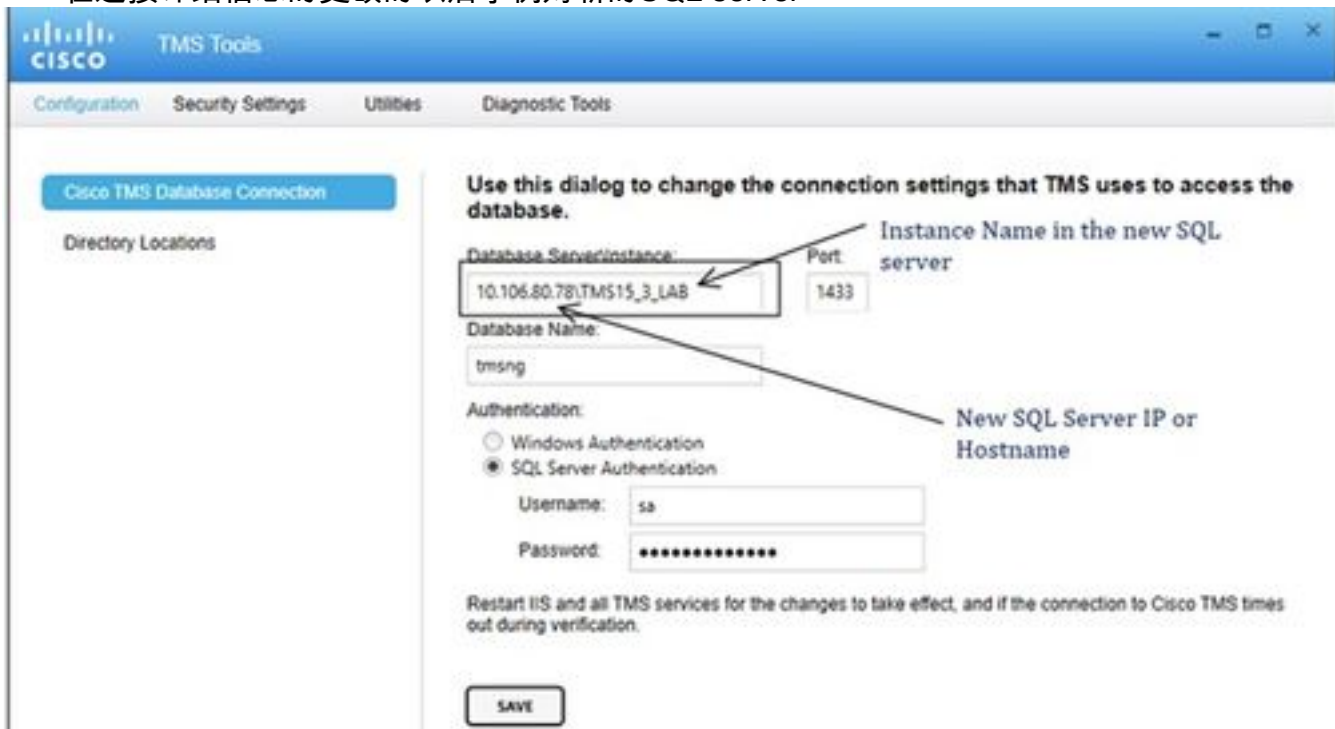
1. 使用控制台或RDP连接，访问TMS服务器。
2. 打开TMS工具并且导航对Configuration>思科TMS数据库连接。
3. 在字段数据库服务器\实例您必须输入SQL server的新连接详细信息。



- 在旧有SQL server的连接详细信息的更改的前示例



- 在连接详细信息的更改的以后示例对新的SQL server



## 步骤5.开始所有服务，被终止前在step1

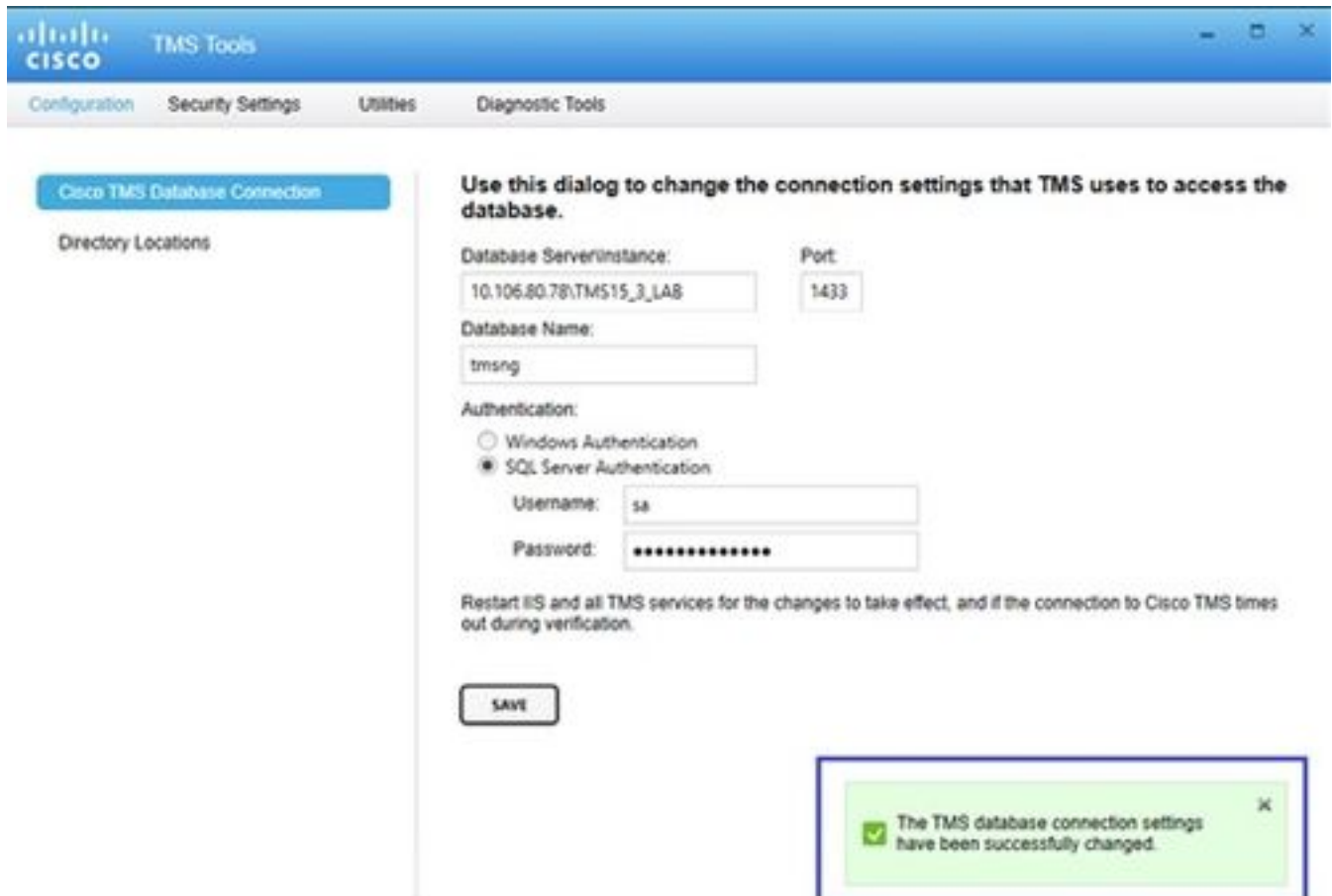
为了找出和开始服务，通过控制台或RDP连接访问TMS服务器和运行命令services.mscin CommandPrompt。在服务内列表，下面请找出那个并且用鼠标右键单击在每一个，为了开始它：

- TMSDatabaseScannerService
- TMSLiveService
- TMSPLCMDirectoryService
- TMSSchedulerService
- TMSServerDiagnosticsService

- TMSSnmpService
- Web发布服务(W3SVC)
- IISADMIN (可选)

## 验证

在反射新的SQL server的连接详细信息的成功的更改以后，您会看到消息“TMS数据库连接设置顺利地更改”以绿色。



The screenshot shows the 'Cisco TMS Database Connection' dialog box. The title bar includes the Cisco logo and 'TMS Tools'. The main content area has a left sidebar with 'Cisco TMS Database Connection' and 'Directory Locations'. The main area contains the following fields and options:

- Database Server Instance:** 10.106.80.78:TMS15\_3\_LAB
- Port:** 1433
- Database Name:** tmsg
- Authentication:**
  - Windows Authentication
  - SQL Server Authentication
- Username:** sa
- Password:** [masked]

Below the fields, there is a note: "Restart IIS and all TMS services for the changes to take effect, and if the connection to Cisco TMS times out during verification." A "SAVE" button is located at the bottom left. A green success message box at the bottom right contains the text: "The TMS database connection settings have been successfully changed."

为了看到新的SQL server信息，导航到TMS Web GUI >Administrative Tools> TMS服务器维护和扩展部分数据库文件和大小资讯台。



Portal Booking Monitoring Systems Phone Books Reporting Administrative Tools

## TMS Server Maintenance

TMS Information

Version: 15.3.0 (2016-09-09 09:12:22Z) b000

Database Server Date and Time Settings

TMS Server Time: 4/26/2017 10:59:15 AM  
 TMS Database Server Time: 4/26/2017 10:59:15 AM  
 Server Time Mismatch: 0 days, 0 hours, 0 minutes and 0 seconds

TMS Diagnostics

Click Download Diagnostics Files to create and download a diagnostics zip file that can be sent to Cisco Technical Support to assist with troubleshooting.

[Download Diagnostics Files](#)

Database Server Disk Space

TMS Server Disk Space

Database Files and Size Info

Database Name	Database Server	Database File Name and Path	Size
tmang	10.106.80.78:TMS15_3_LAB	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.TMS15_3_LAB\MSSQL\DATA\tmang.mdf	18 MB
tmang_log	10.106.80.78:TMS15_3_LAB	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.TMS15_3_LAB\MSSQL\DATA\tmang_log.ldf	52 MB

Purge Old Data in Database Tables Plan

Purge Log Plan

TMS Services Status

## 故障排除

目前没有针对此配置故障排除信息。