

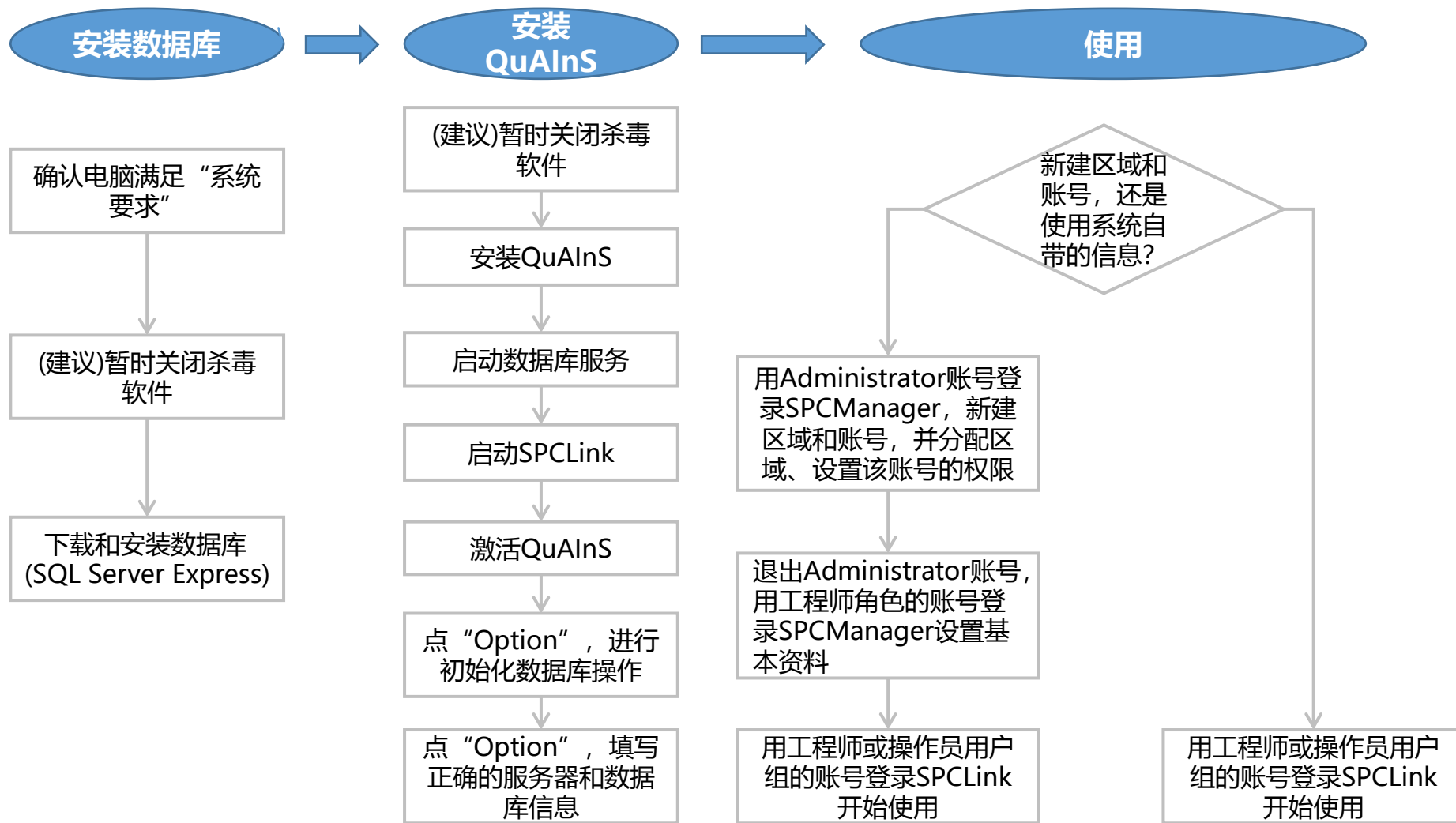


安装SQL Server Express数据库和QuAInS 标准版

QuAInS Technology
www.quains.com.cn

QuAInS: Quality Analysis and Innovation Solutions

本文档主要介绍基于SQL Server数据库的QuAInS安装；如需基于Oracle或其他数据库的版本，请联系QuAInS



电脑配置要求

最低配置

- 操作系统: Windows XP SP2或Windows 2000 SP4及以上
- 处理器: XP Pentium 4 3.2GHz
- 内存: XP 1GB; Windows7 1GB
- 硬盘: 1GB可用空间
- IE6.0及其以上
- 显示分辨率: 1024*728或以上
- SQL Server2008 R2 (包括Express版) 及以上版本的数据库和相应的Sql Server Management Studio; 或Oracle 8i及以上版本的数据库及相应的32位数据库客户端; 具体还视企业数据量及用户数而定。
- Excel 2010或以上版本;
- 显卡: PCI-E接口、支持DX9.0c、128MB显存

推荐配置

- 操作系统: Windows XP SP2或Windows 7 SP1及以上
- 处理器: Core 2 Duo 2.5GHz或Athlon 64 X2 2.0GHz
- 内存: XP 1.5GB; Windows 7 2GB
- 硬盘: 2GB可用空间
- IE6.0及其以上
- 显示分辨率: 1024*728或以上
- SQL Server2008 R2 SP2 (包括Express版) 及以上版本的数据库和相应的Sql Server Management Studio; 或Oracle 8i及以上版本的数据库及相应的32位数据库客户端; 具体还视企业数据量及用户数而定。
- Excel 2010或以上版本;
- 显卡: PCI-E接口、支持DX9.0c、256MB显存

目录

[第一部分：安装MS SQL Server \(Express\)数据库](#)

点击链接以跳转

[第二部分：安装QuInS](#)

[第三部分：自动还原\(初始化\)数据库](#)

[第四部分：配置数据库连接](#)

[附件一：数据库安装常见问题及解决办法](#)

[附件二：QuInS安装常见问题及解决办法](#)

[手动还原（初始化）数据库](#)

[附件三：服务器电脑的防火墙安全策略](#)

第一部分：安装MS SQL Server (Express)数据库

如果您在安装数据库的过程中碰到问题，请积极寻找解决办法、联系QuAInS或IT人员。**请尽量不要轻易尝试卸载数据库后重新安装！**

数据库软件为微软(Microsoft)公司出品并拥有知识产权！

准备MS SQL Server数据库

根据需要在Microsoft的网站上下载需要的MS SQL Server数据库：

- 推荐选择：Microsoft® SQL Server® 2008 R2 SP2 - Express Edition**

下载链接：<https://www.microsoft.com/zh-CN/download/details.aspx?id=30438>；若需下载中文版，则选择“中文（简体）”后，点击“下载”；在弹出的对话框中选择“SQLEXPRT_x86_CHS.exe”后，点击“下一步”。（下载英文版时操作类似）

Microsoft® SQL Server® 2008 R2 SP2 - Express Edition

选择语言：中文(简体)

Microsoft SQL Server 2008 R2 Express Service Pack 2 (SP2) 是 Microsoft SQL Server 2008 R2 的免费的、功能丰富的数据库。

+ 详情

选择您要下载的程序

文件名	大小
<input type="checkbox"/> SQLEXPRTDV_x64_CHS.exe	1.0 GB
<input type="checkbox"/> SQLEXPRTDV_x86_CHS.exe	952.0 MB
<input type="checkbox"/> SQLEXPRTWT_x64_CHS.exe	374.8 MB
<input checked="" type="checkbox"/> SQLEXPRTWT_x86_CHS.exe	349.9 MB
<input type="checkbox"/> SQLManagementStudio_x64_CHS.exe	182.6 MB
<input type="checkbox"/> SQLManagementStudio_x86_CHS.exe	174.8 MB

下载列表：
1. SQLEXPRTWT_x86_CHS.exe

总大小：349.9 MB

Next

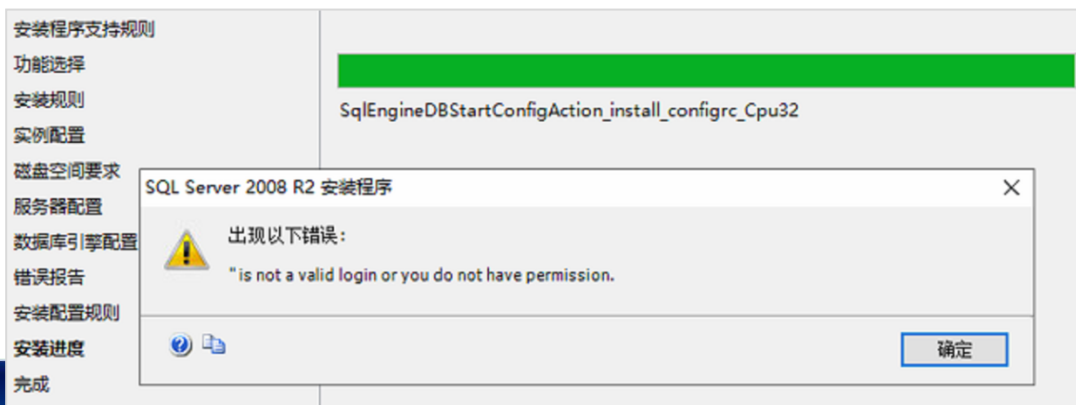
请仔细看准，下载这一个哦

确认计算机名与用户名不同

- **上页中也可选择：Microsoft® SQL Server® 2012 Express**
下载链接：<https://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=29062>
- 请确保当前登录系统的“用户名”与“计算机名”不同，其中：
 - ✓ “用户名”即您登录Windows系统的账号
 - ✓ “计算机名”可通过如下方式查看：鼠标右键单击“我的电脑/这台电脑”->属性



注：若二者相同，请务必先修改其中一个后再开始安装数据库，否则安装过程中可能会出现如下报错：



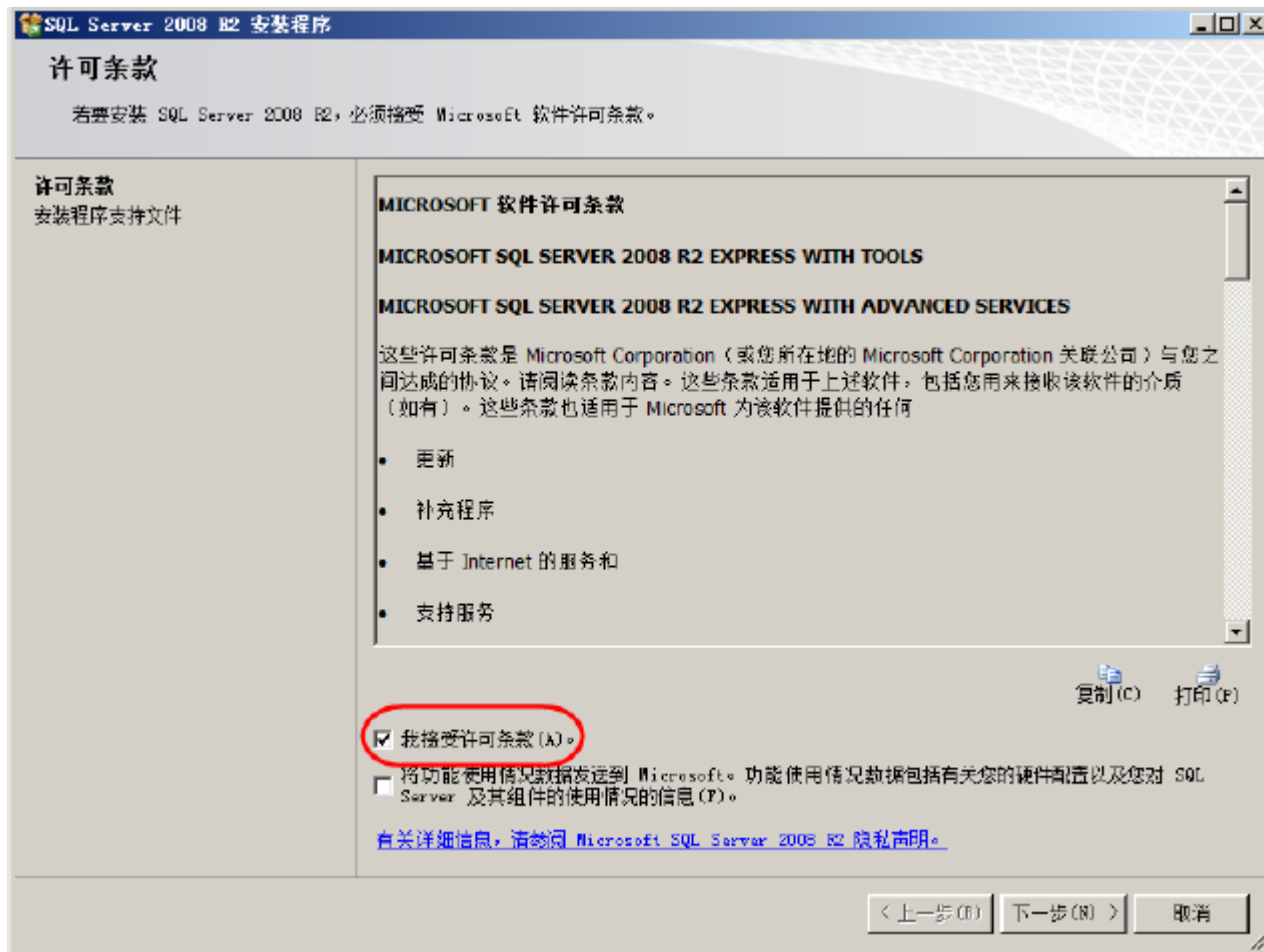
安装MS SQL Server Express数据库

第一步，双击下载的数据库文件，在弹出的【SQL Server 安装中心】界面中，选择“安装”节点并选择“全新安装或向现有安装添加功能”。



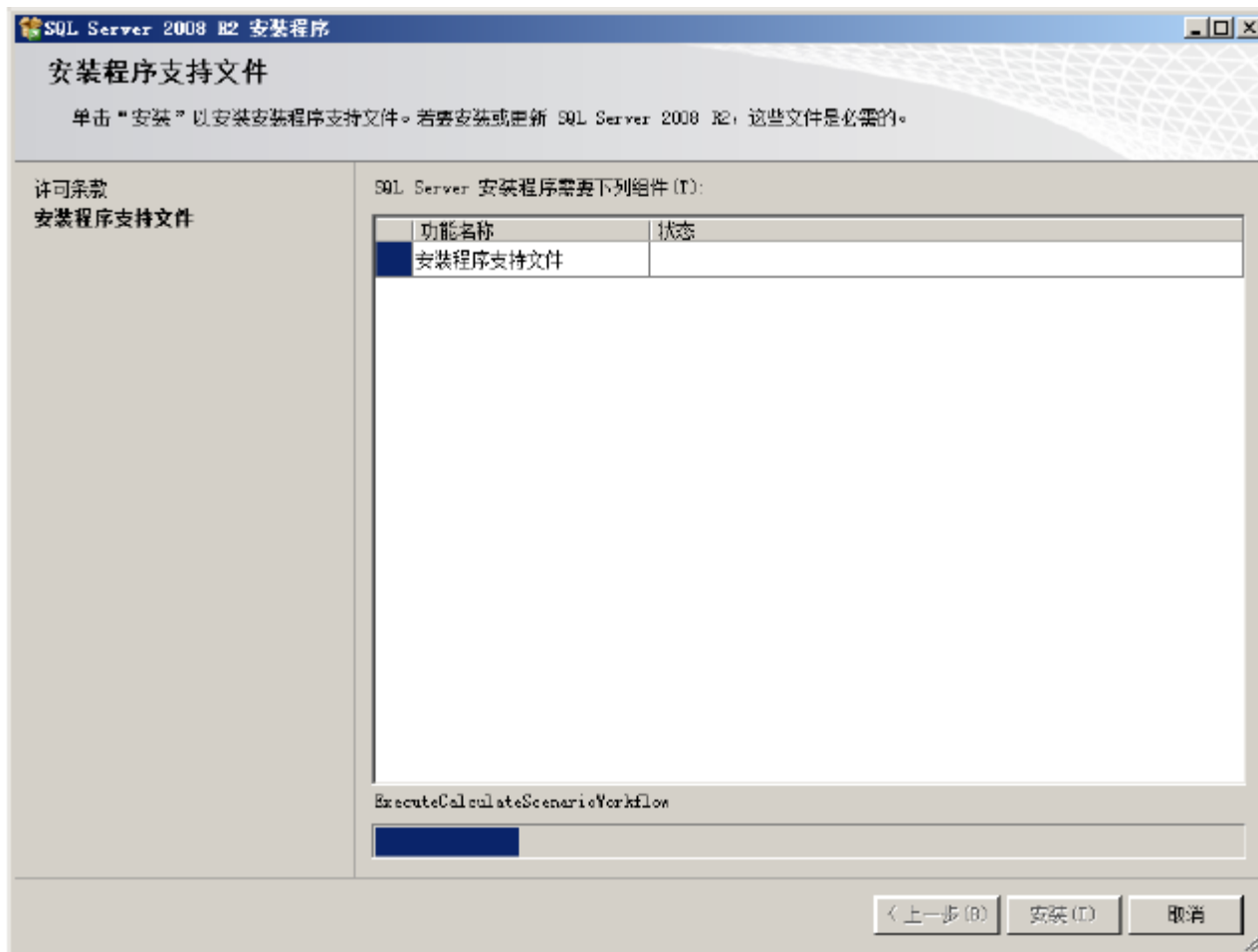
安装MS SQL Server数据库

第二步，在【许可条款】界面中，勾选“我接受许可条款”，如图所示。



安装MS SQL Server数据库

第三步，进入【安装程序支持文件】界面，点击“安装”继续。



安装MS SQL Server数据库

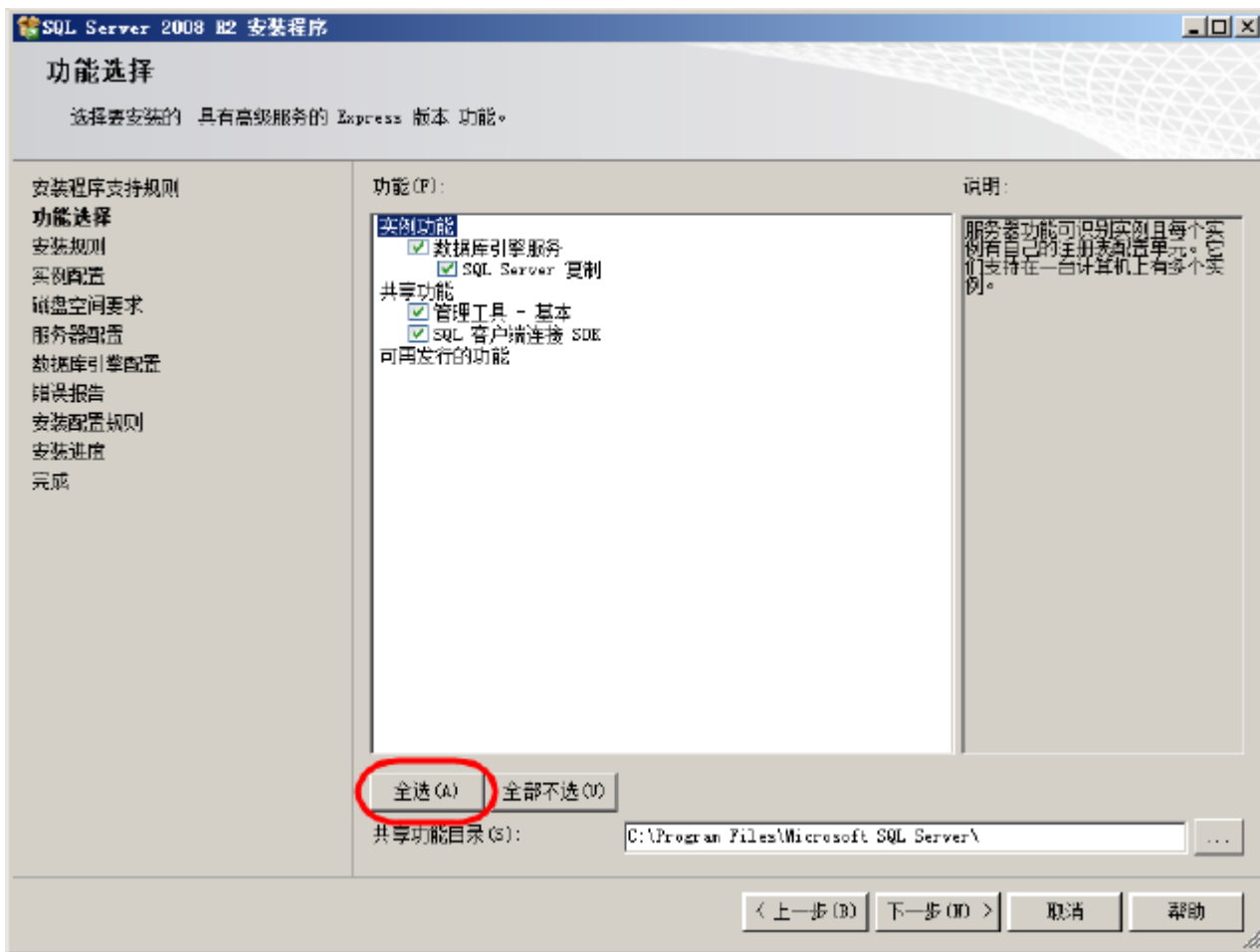
第三步：进入“安装程序支持规则”界面，安装程序将自动检查当前电脑操作系统的环境。在检查结果中，“失败”后面的数字必须为“0”才可能正常安装

常见问题的**解决办法**可参照本文件附件



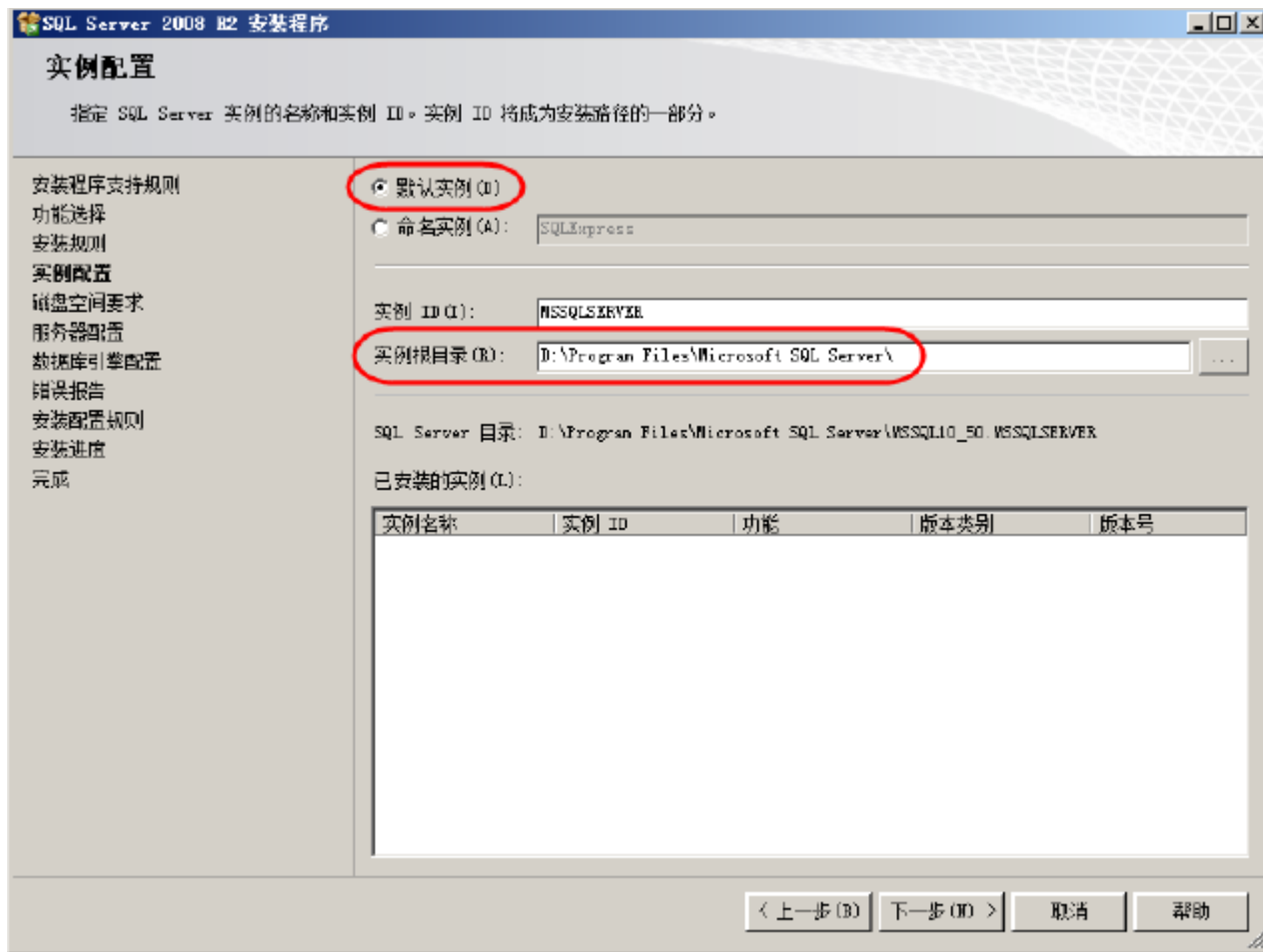
安装MS SQL Server数据库

第四步，弹出【功能选择】界面中点击“全选”，然后点击“下一步”继续。



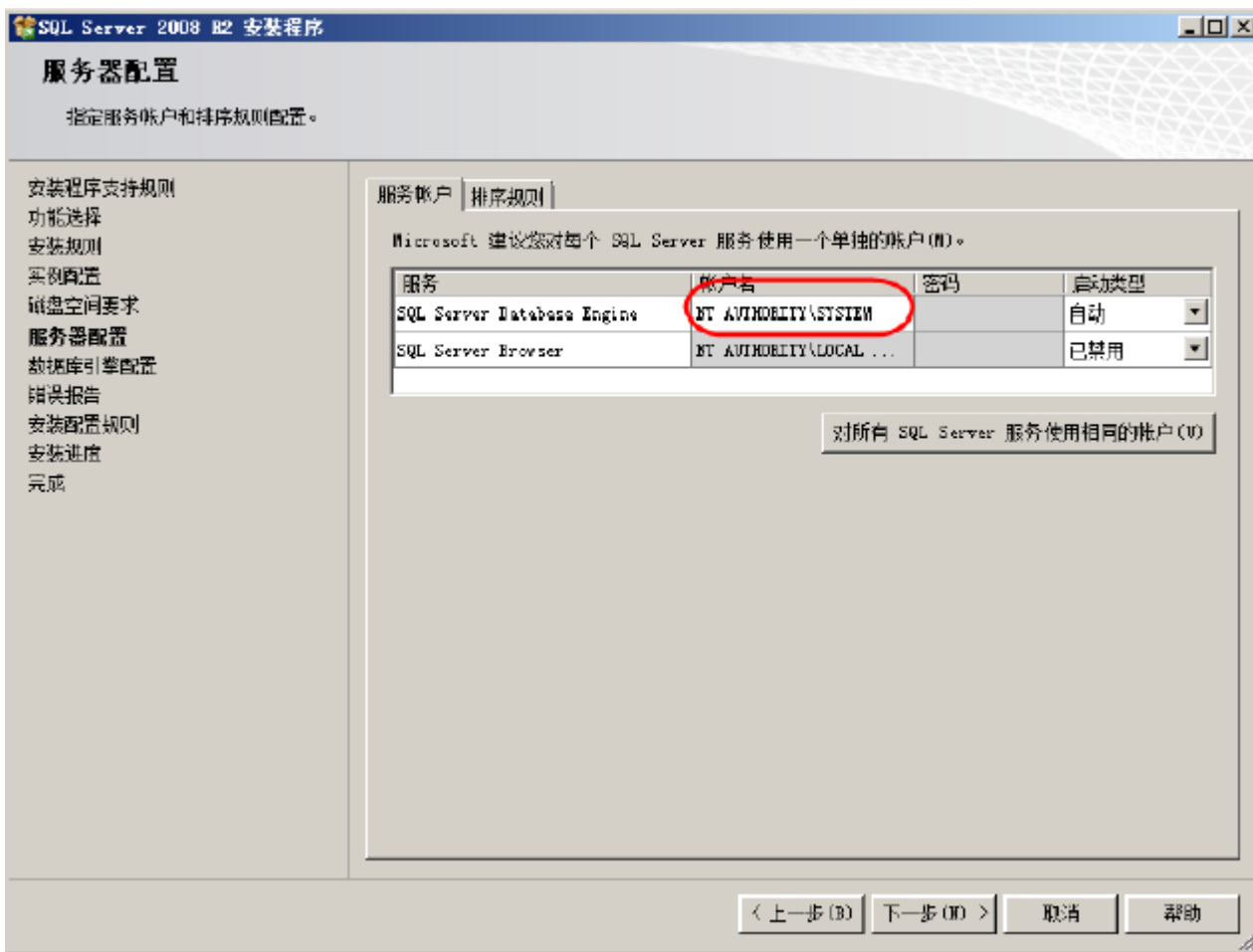
安装MS SQL Server数据库

第五步，在【实例配置】中选择“默认实例”，点击“下一步”直接安装，如图所示。



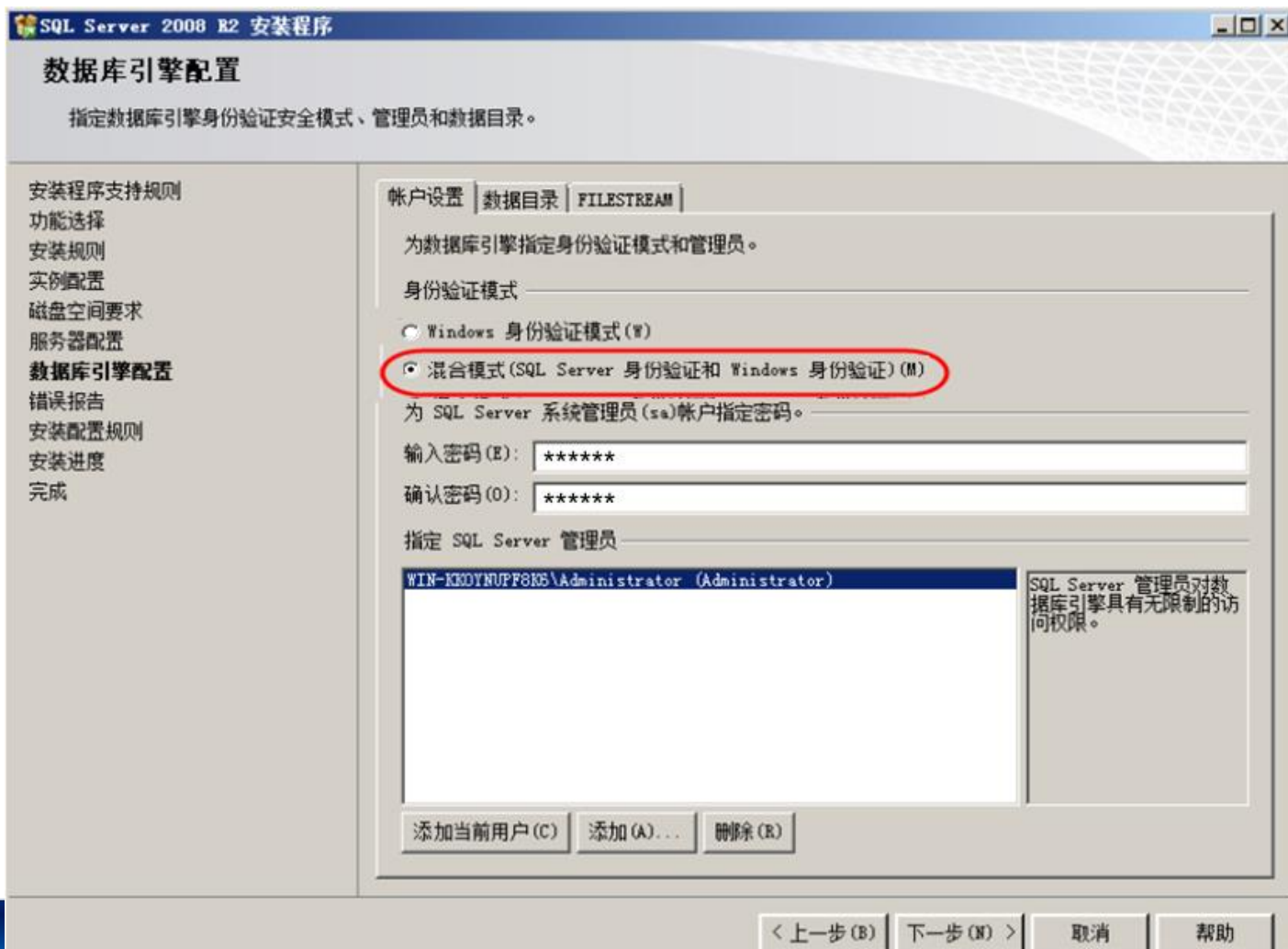
安装MS SQL Server数据库

第六步，进入【服务器配置】界面，服务帐户中选择“NT_AUTHORITY\SYSTEM”帐户，其余保持默认即可，如图所示。



安装MS SQL Server数据库

第七步，点击“下一步”按钮，出现【数据库引擎配置】界面。选择“混合模式（SQL Server身份验证和Windows身份验证）”，并设置好“sa”的密码（请自行记录此密码以备将来使用），单击“下一步”。



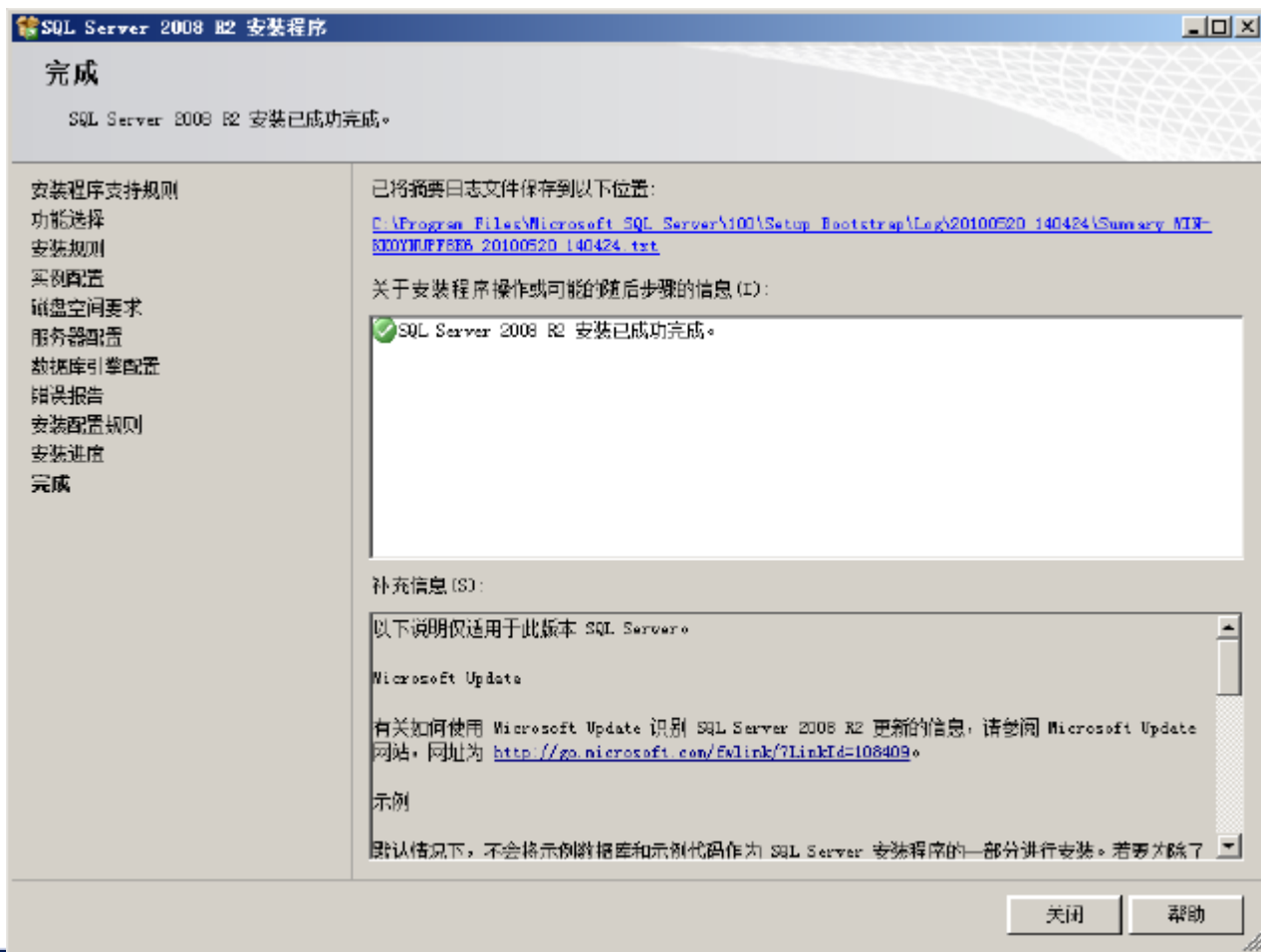
安装MS SQL Server数据库

第八步，点击“下一步”，出现【错误报告】界面，保持默认配置即可



安装MS SQL Server数据库

第九步. 点击“下一步”直到【完成】界面，点击“关闭”按钮，完成SQL Server 2008 的安装。



本机数据库

通常，数据库已默认此设置，无需另外设置

1. 在**本机上操作以启用Named Pipes**: 右键单击“这台电脑” -> 管理->服务和应用程序->SQL Server配置管理器->SQL Server网络配置->MSSQLSERVER协议->确认“Named Pipes”是否已启用，如果没启用，则右键单击“Named Pipes” ->启用

2. 在**本机上操作以启动数据库**: 右键单击“这台电脑” ->管理->服务和应用程序->服务->右键单击“SQL Server(MSSQLSERVER)” ->启动。如果1中做了启用“Named pipes”的操作，请重新启动数据库



The screenshot shows the Windows Services console with the following services listed:

Service Name	Support	Status	Type
SQL Active Directory Helper 服务	支持...	禁用	网络服务
SQL Server (MSSQLSERVER)	默认	手动	本地系统
SQL Server Browser		禁用	本地服务
SQL Server VSS Writer		禁用	本地系统
SQL Server 代理 (MSSQLSERVE		禁用	网络服务

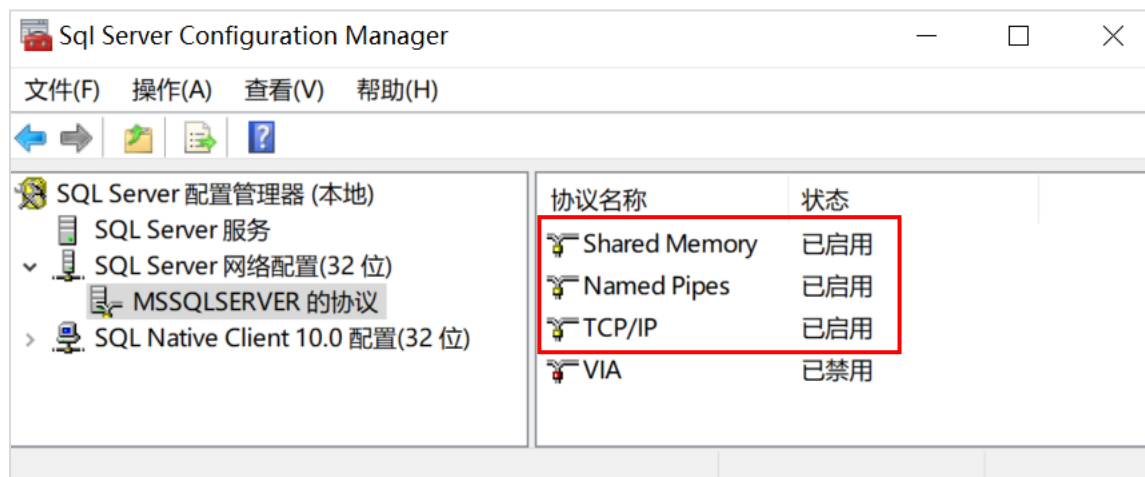
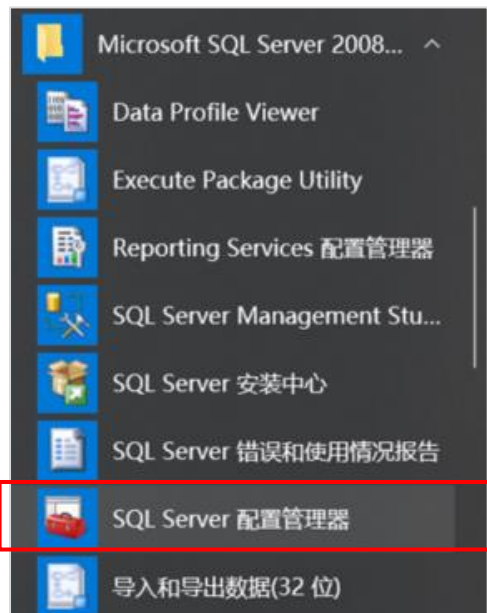
A context menu is open over the 'SQL Server (MSSQLSERVER)' service, showing the following options: 启动(S), 停止(O), and 暂停(U).

联网数据库：见下页

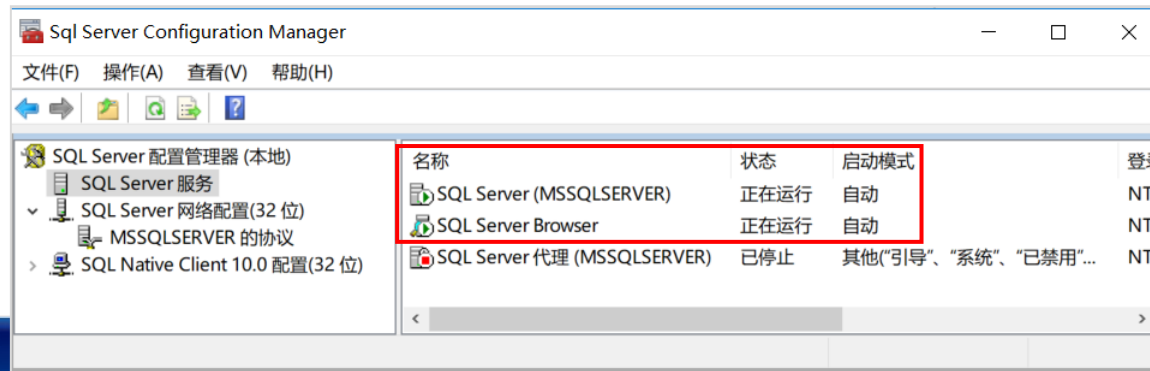
联网数据库-I

在数据库服务器上操作:

1. 开始->程序->Microsoft SQL Server 2008 R2->SQL Server配置管理器->SQL Server网络配置->MSSQLSERVER协议->右键分别单击“Shared memory”、“Named Pipes”、“TCP/IP”，分别启用它们。



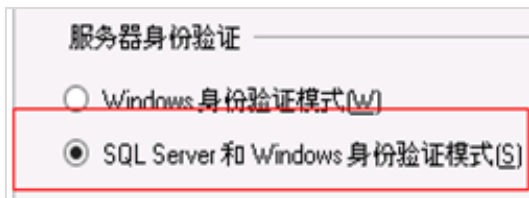
2. 开始->程序->Microsoft SQL Server 2008 R2->SQL Server配置管理器->SQL Server 服务->右键单击“SQL Server(MSSQLSERVER)”->重新启动; 右键单击“SQL Server Browser”->“启动”（若已被禁用，请双击，将“启动类型”改为“自动”）。



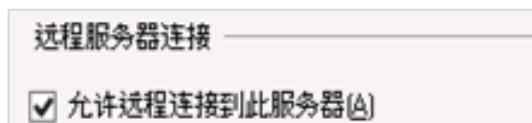
联网数据库-II

在数据库服务器上操作:

3. 用“Microsoft SQL Server Management Studio”登录数据库。
 - 将登陆改为混合模式: 右键点击数据服务器->属性->安全性>选中 SQL Server 和 Windows 身份验证模式;



- 右键点击数据服务器->属性->连接->选中“允许远程连接到此服务器”。



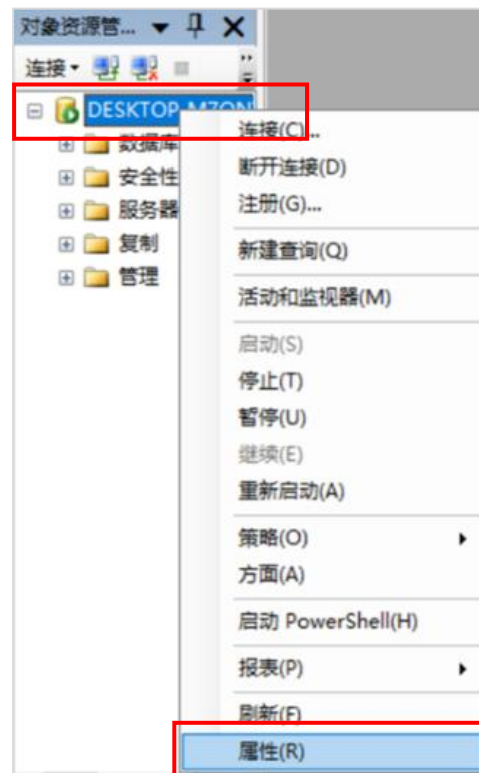
4. 关闭或设置Windows防火墙, 以允许远程连接, 并重新启动2中的两项服务。(如果不想完全关闭防火墙, 也可使用防火墙安全策略, 参见本文档附件三)

细节也可参考以下链接:

http://www.quains.com.cn/usage/MS_SQL_Server_for_all.html

注意: 如果数据库服务器与客户端电脑位于同一网段内(IP地址前三位相同), 可使用服务器主机名称进行连接。是否在同一网段内的判断的方法是: 开始->运行->输入“cmd”后回车->在弹出的黑色窗口中输入“ping 主机名”->回车。

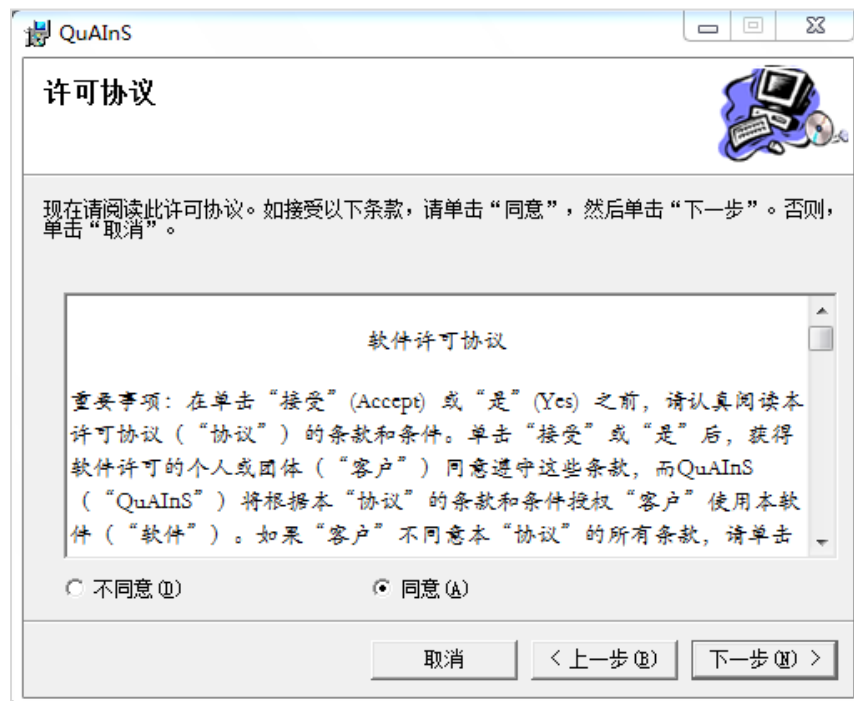
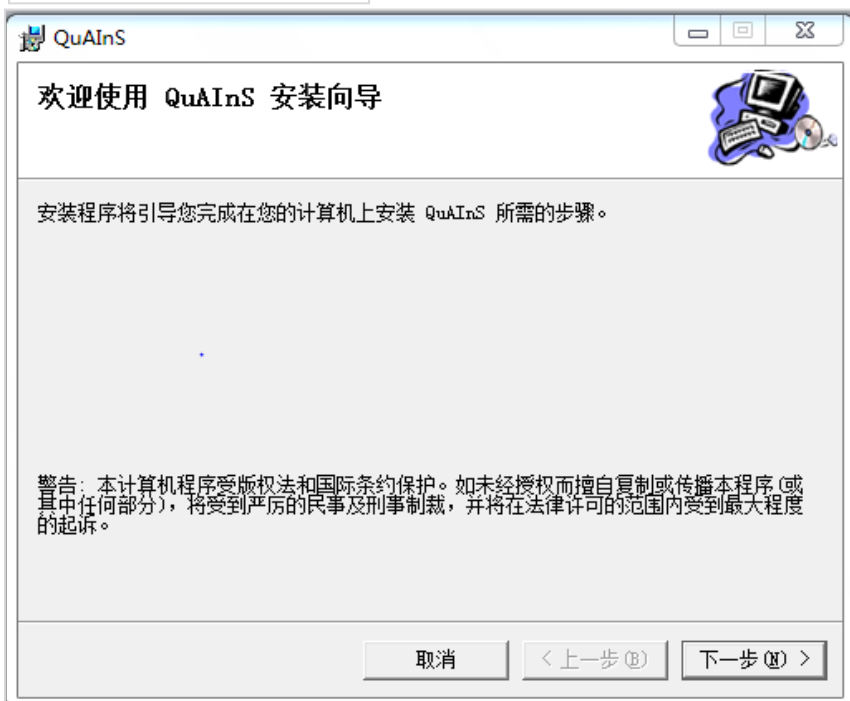
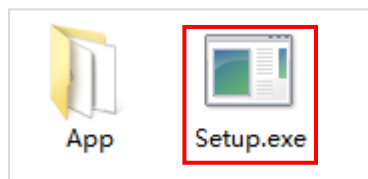
如果不在同一网段内, 可尝试使用服务器IP地址进行连接。



第二部分：安装QuAIInS

安装QuAIInS-1

第一步，双击安装程序中的“**setup.exe**”文件，在弹出的向导窗口中点击“下一步”；请仔细阅读许可协议，如果不同意，请选择“不同意”并取消安装；或选择“同意”后，点击“下一步”。



安装QuAInS-2

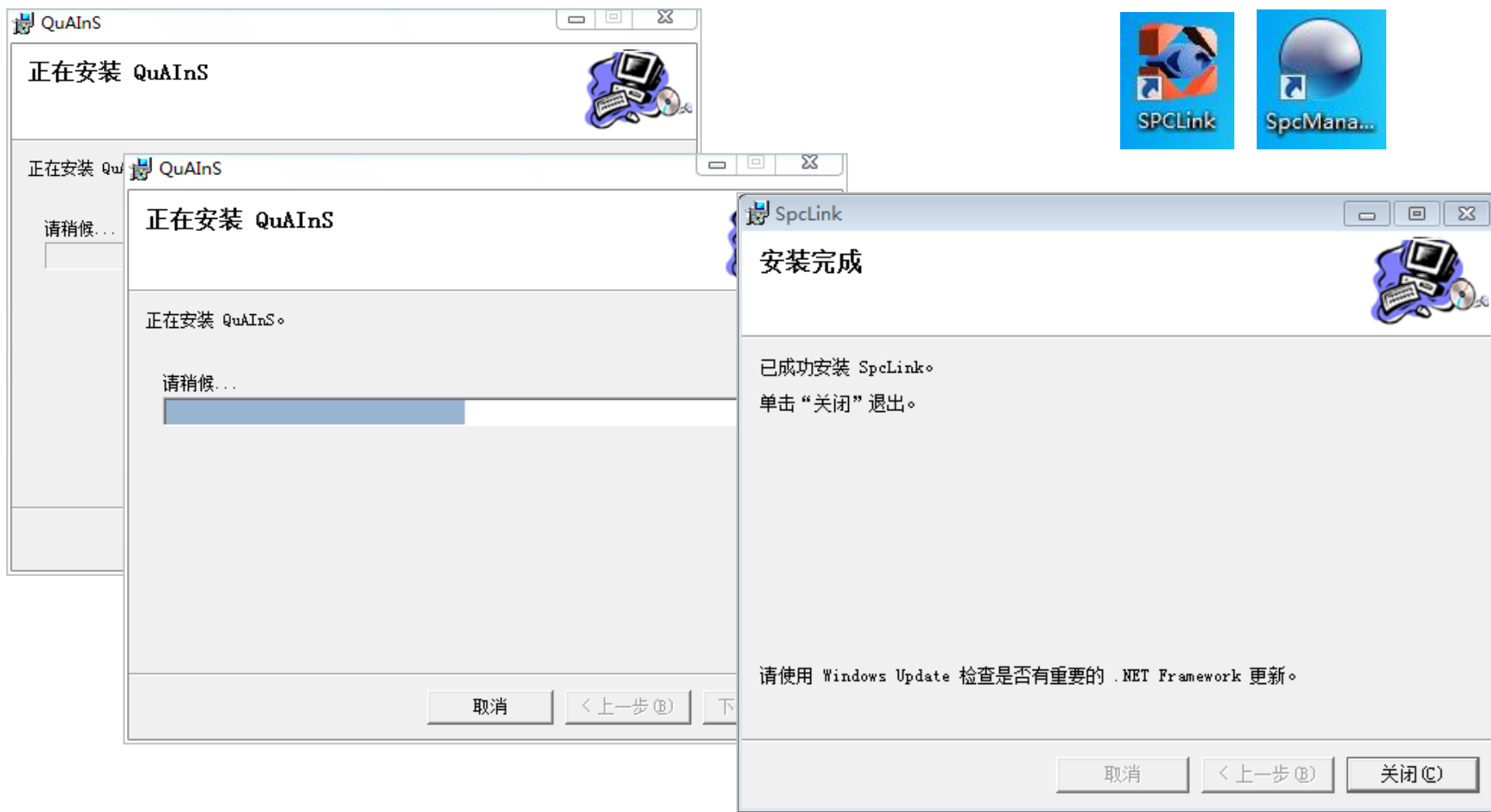
第二步，建议保持默认安装路径，点击“下一步”（请确保电脑硬盘有足够的存储空间）；在弹出的“确认安装”窗口中，点击“下一步”开始安装

如果电脑中没有.Net Framework 2.0环境，安装程序会自动安装该环境



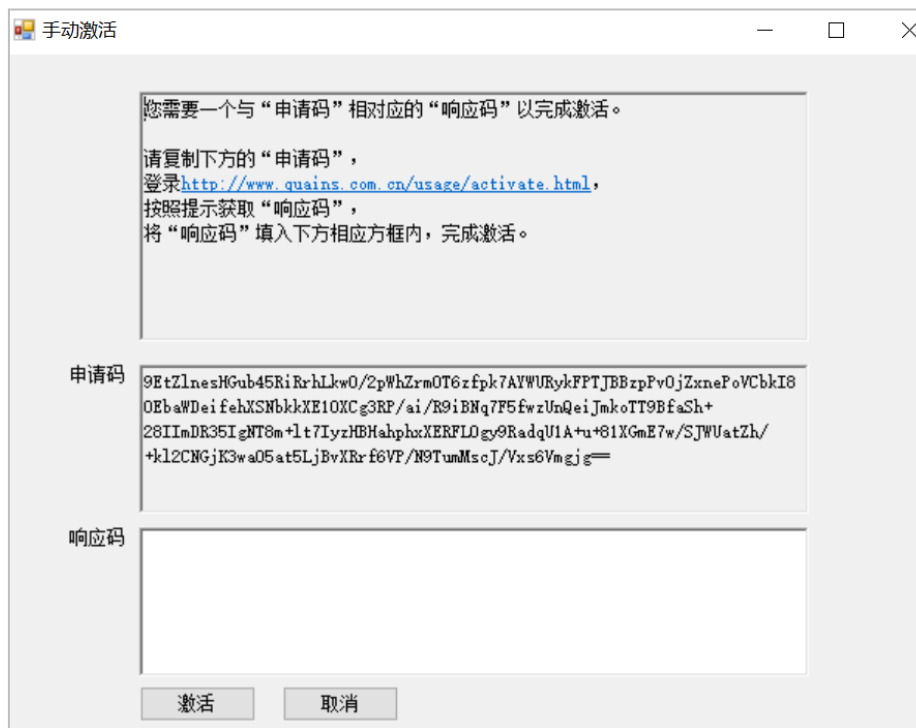
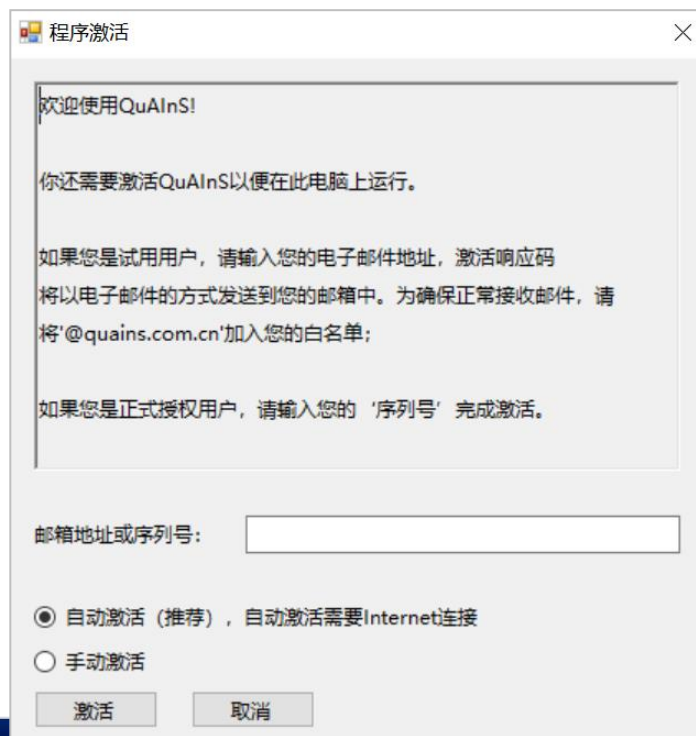
安装QuAInS-3

第三步，请耐心等待，直至安装完成。安装完成后，桌面上将出现SPCLink和SPCManager两个快捷方式



激活QuAInS

- 双击图标启动SPCLink，在弹出的如下界面中输入电子邮件地址 或 序列号 进行激活。**使用电子邮件地址激活的，激活后有效期为30天，功能为QuAInS基础版；使用序列号激活的，有效期和功能由所使用的序列号决定；**
- 若电脑能上网，可选择“自动激活”后点击“激活”按钮，然后等待直至弹出激活成功提示；
- 若自动激活失败，可选择“手动激活”后点击“激活”按钮，全选“申请码”后进行复制 (Ctrl+C)，然后在网页浏览器中打开上方的激活链接，将刚刚复制的“申请码”粘贴(Ctrl+V)到网页中的“申请码”文本框中 (见下页)，点击“提交”后获得“响应码”。然后将响应码复制粘贴到“手动激活”窗口的“响应码”文本框中，点击“激活”按钮即可；



激活QuAIoS

- 若当前电脑不能上网，可选择“手动激活”后点击“激活”按钮，全选“申请码”后将其复制 (Ctrl+C) 到文本文件中，然后在另外一台能上网的电脑上，用网页浏览器打开激活链接，将刚刚复制的“申请码”粘贴(Ctrl+V)到网页中的“申请码”文本框中，点击“提交”后获得“响应码”。然后将响应码复制粘贴到“手动激活”窗口的“响应码”文本框中，点击“激活”按钮即可；
- 激活链接：<http://www.quains.com.cn/usage/activate.html>



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing the URL www.quains.com.cn/usage/activate.html. The page title is "感谢激活QuAIoS". The main content area contains two paragraphs of text. The first paragraph states that if the computer can connect to the internet, activation can be completed automatically. The second paragraph states that if the computer cannot connect to the internet, activation can be completed manually by entering a request code and clicking the "提交" (Submit) button. Below the text is a large empty text input field for the request code, and a "提交" (Submit) button is located at the bottom left of the form area.

感谢激活QuAIoS

如果您安装QuAIoS的电脑能够连接互联网，那么您将可以在QuAIoS的界面上自动完成激活，而无需使用本页面。

如果您安装QuAIoS的电脑不能连接互联网，可在本页面上完成激活。请输入您的“申请码”后点击“提交”按钮。

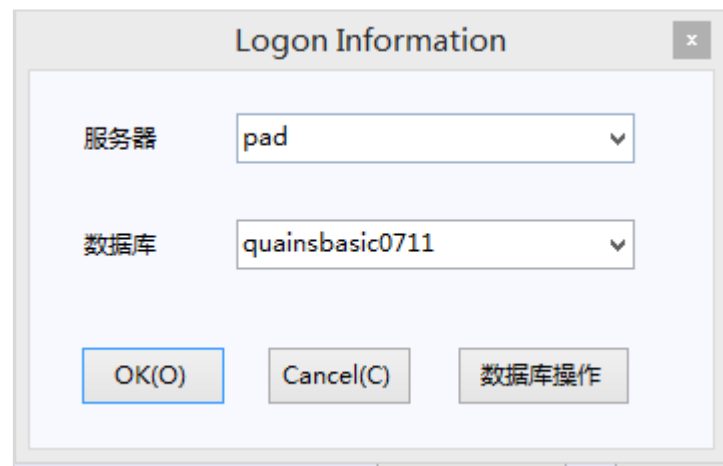
申请码:

提交

第三部分：自动还原(初始化)数据库

使用SPCLink自动配置数据库-1

第一步，双击快捷方式，启动SPCLink。在登录界面上点击“Option”，在弹出的窗口中点击“数据库操作”



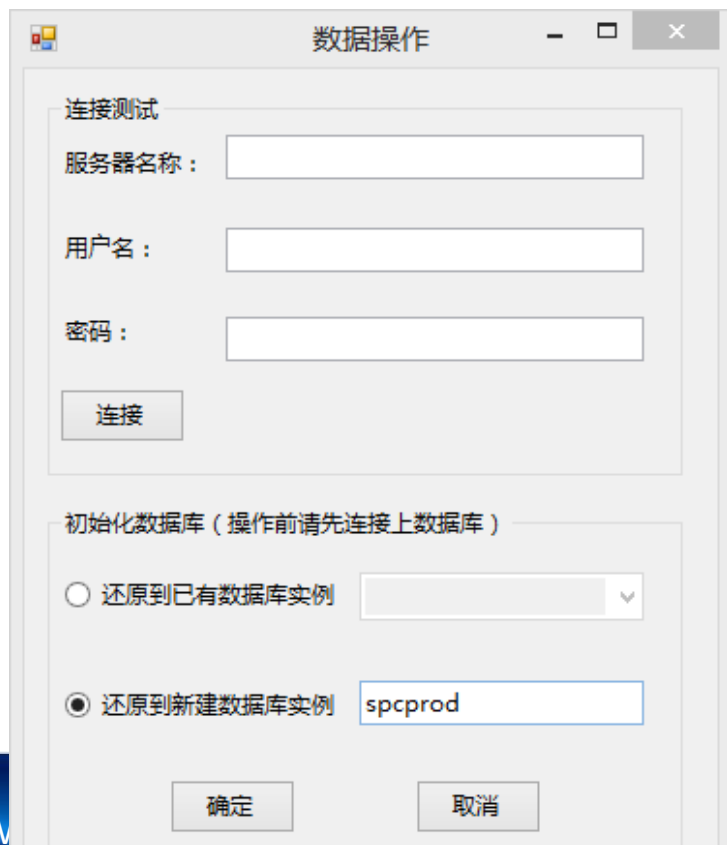
使用SPCLink自动配置数据库-2

第二步，在弹出的“数据库操作”界面上，输入服务器名称或其IP地址、有管理权限的数据库用户名（比如“sa”）和相应的密码，然后点击“连接”按钮连接数据库。

如果数据库安装在本地且忘记了“服务器名称”，可打开“SQL Server Manager Studio”查看。



如果忘记了用户(比如“sa”)的密码，请参照本文档附件二

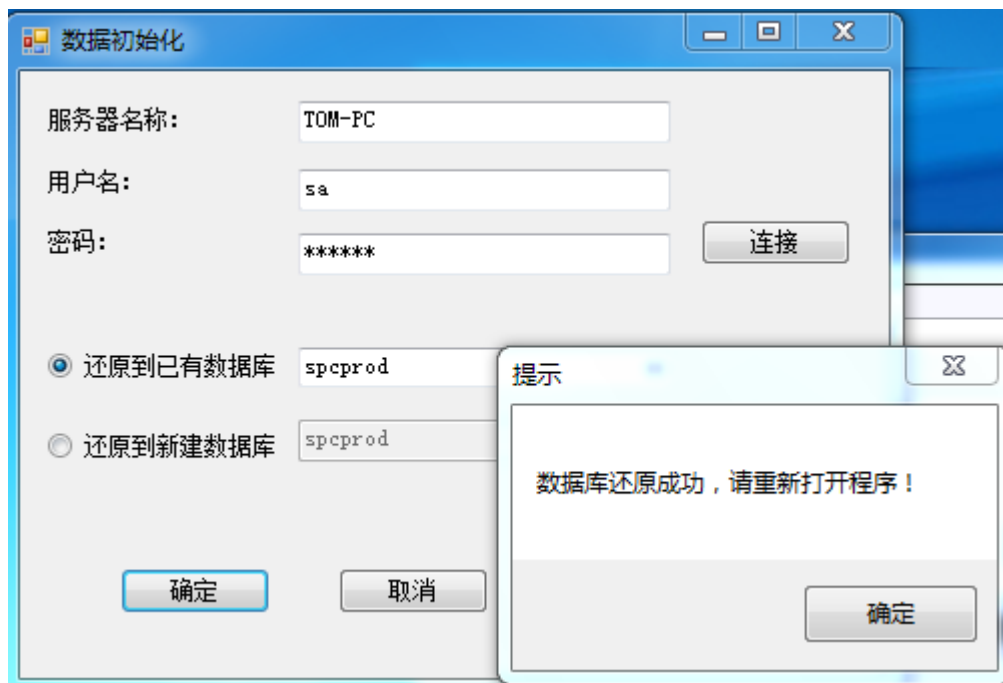


使用SPCLink自动配置数据库-3

第三步，成功连接数据库后，根据实际情况选择需要还原的类型：

- 需要重置已有数据库内容时，可选择“还原到已有数据库”，并从下拉列表中选择目标数据库；
- 初次安装时，可选择“还原到新建数据库”，并输入数据库实例的名称（请使用英文字符）

点击“确定”按钮，并耐心等待直至数据库成功还原。



如果服务器名称、用户名、密码都正确，但使用SA账号与服务器始终连接不成功，

请登录：

<http://www.quains.com.cn/usage/SqlFailToRestore.html>

如果自动配置数据库不成功，实在需要的话，也可[手动配置数据库](#)，
具体操作可参考本文档附件中的“手动配置数据库”一节

第四部分：配置数据库连接

配置数据库连接及登录

重新启动SPCLink，在登录界面中点击“Option”，在弹出的窗口中输入需要连接的服务器(Server)名称(或IP地址)和数据库实例(Database)名称，点击“OK”。

其中，服务器(Server)与前一页上的相同，数据库实例即前一页新建的数据库实例 或 被覆盖的目标数据库实例

然后，输入用户名和密码即可登录SPCLink和SPCManager了。

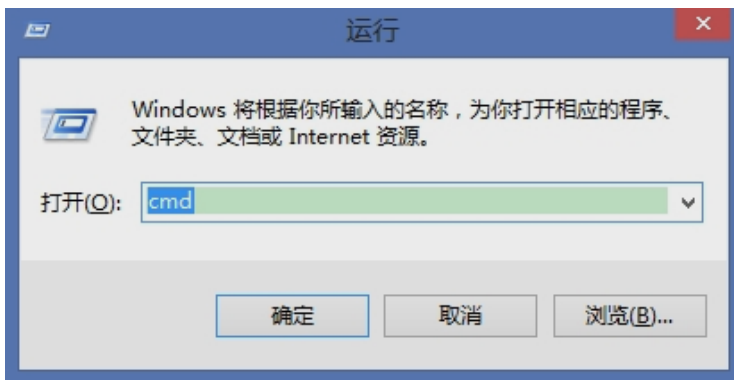
统中默认有三个账号：administrator, engineer, operator。密码都是12345或者123456



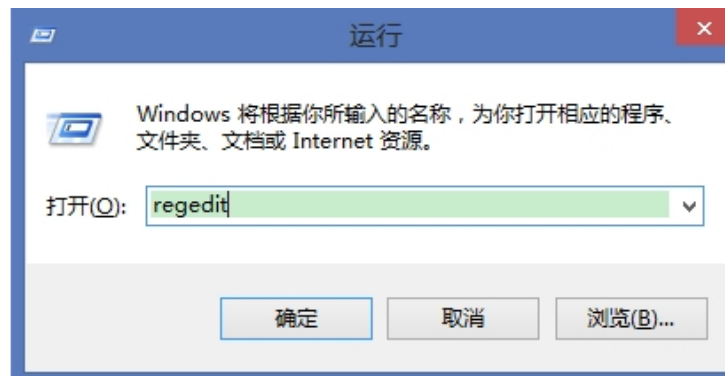
附件一：数据库安装常见问题及解决办法

问题一：“性能计数器注册表配置单元一致性”问题

1. 在键盘上按下组合键【Win】+【R】，调出运行窗口。

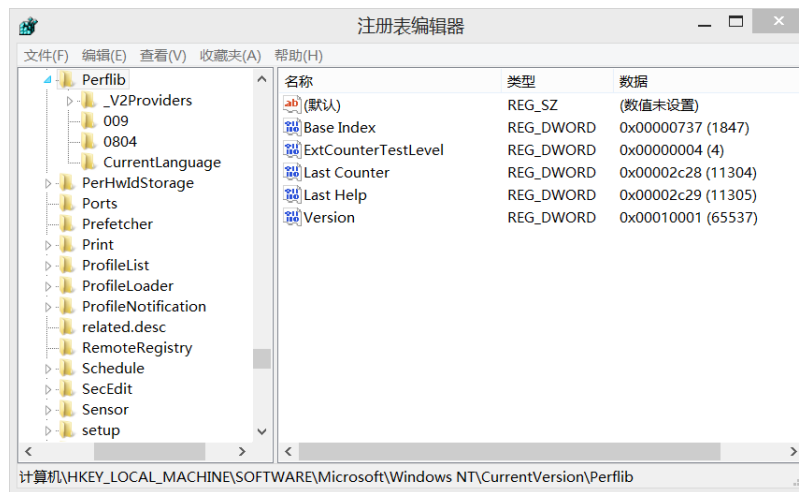


2. 在窗口中输入“regedit”，点击确定，打开注册表管理界面。



为安全起见，建议在修改注册表前先备份需要修改的分支。

方法是先定位到需要备份的分支，然后进行菜单操作：文件->导出



问题一：“性能计数器注册表配置单元一致性”问题（续1）

✔	不支持的 SQL Server 产品	已通过
✘	性能计数器注册表配置单元一致性	失败
✔	早期版本的 SQL Server 2008 Business Intelligence Develo...	已通过

解决办法第一步，定位到注册表：

性能计数器总体：HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Perflib;

这里有：

安装SQL Server英文版数据库相关的计数器：HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Perflib\009;

以及

安装SQL Server中文版数据库相关的计数器：

- Win7及以上版本(简体中文)：HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Perflib\0804
- Win7及以上版本(繁体中文)：HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Perflib\0404
- Win7以前版本：Win7及以上版本：HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Perflib\004

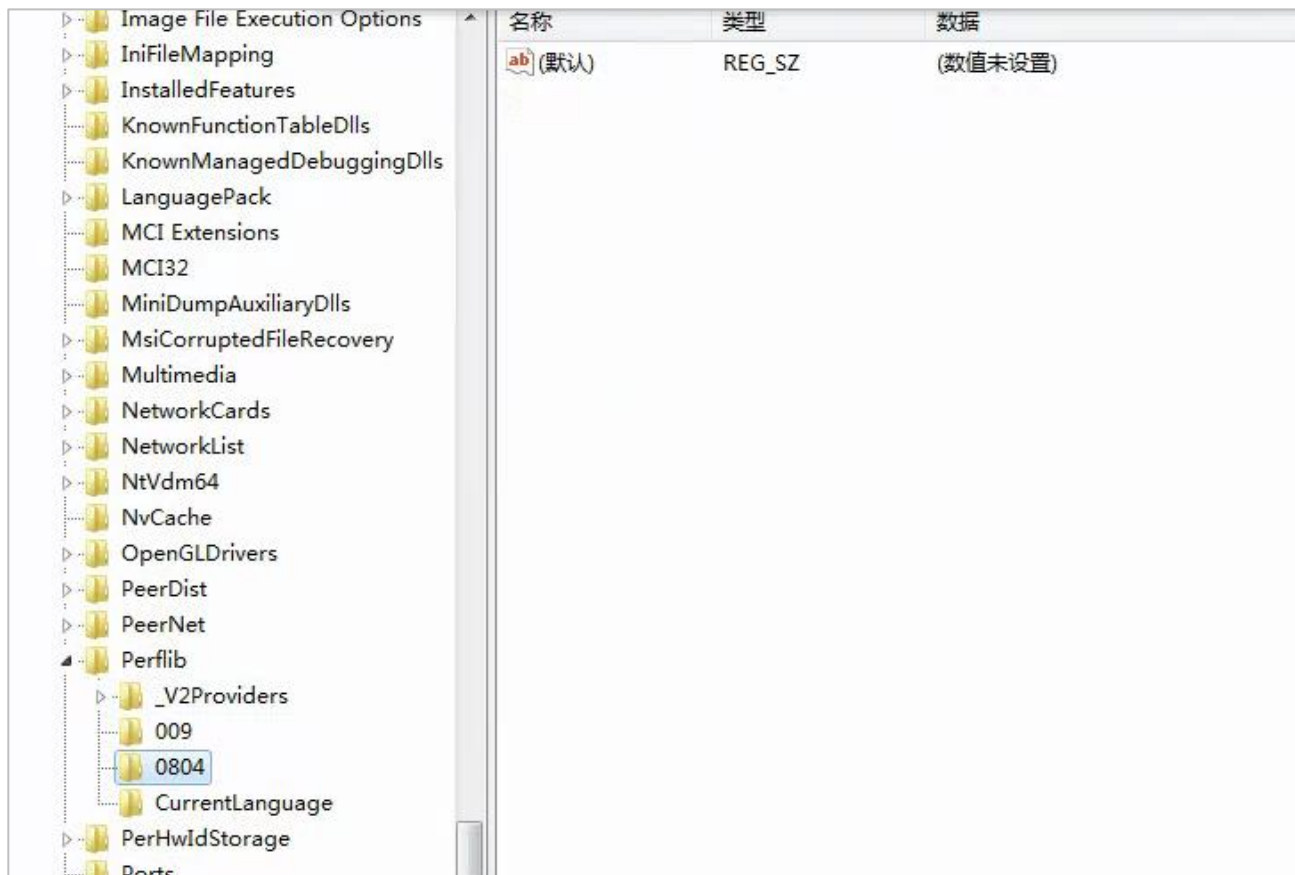
以下以在Win7简体中文版上安装中文版SQL Server为例进行说明：

（若安装英文版SQL Server，则使用HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Perflib\009中的“Counter”值和“Help”值）

“性能计数器注册表配置单元一致性” 问题（续2）

回到 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Perflib，完整备份注册表的此分支

2-1. 如果HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Perflib\0804下除了“默认”键之外没有其他内容。则先备份“HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Perflib\009(或CurrentLanguage)”分支为*.reg文件;

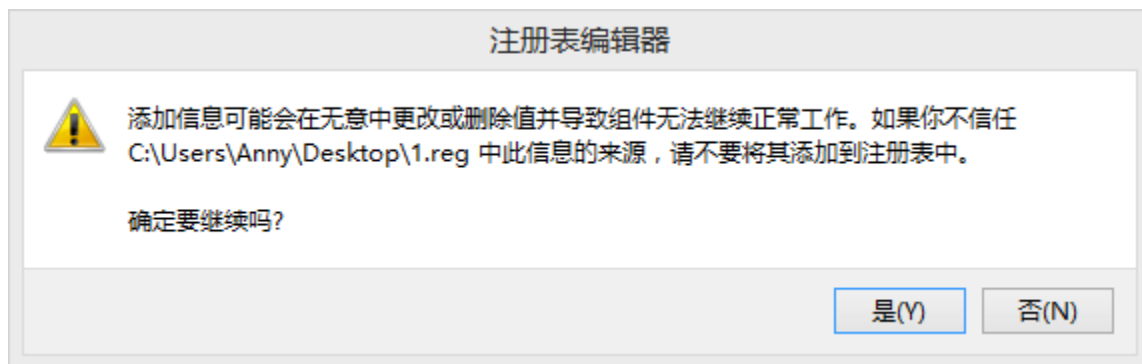


2-1续

2-1. 在刚刚保存的 “*.reg” 文件上点击鼠标右键，选择编辑；将其中的 “009” 或 “CurrentLanguage” 字样（只有一处）改为 “0804” 后保存；

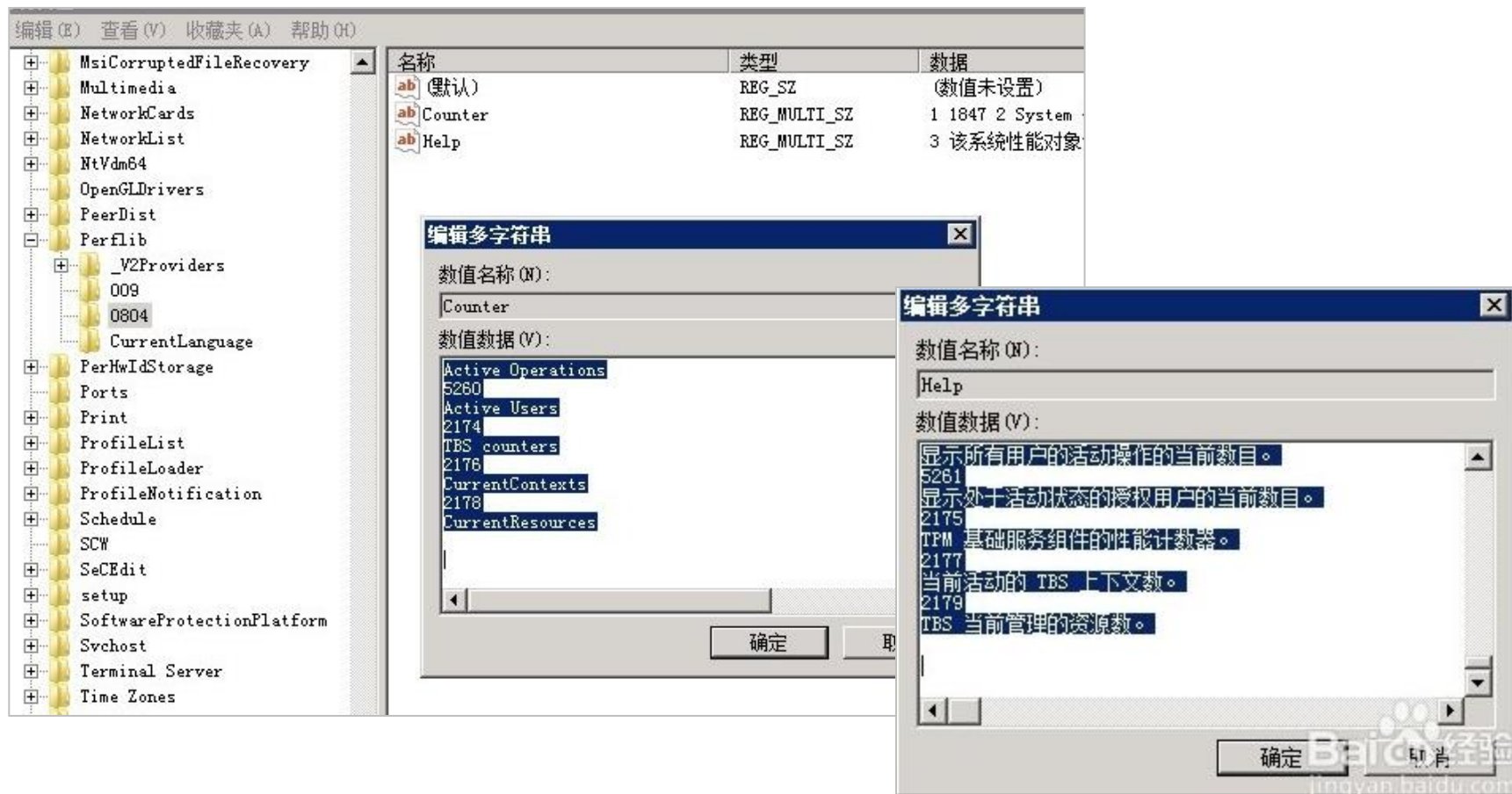
双击 “*.reg” ，在如下对话框上点击 “是” ，导入注册表。

至此，通常问题已解决（可重启一下电脑），可再次尝试安装数据库。如果问题依旧，可继续2-2中的操作



性能计数器注册表配置单元一致性 (续2)

2-2. 在HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Perflib\0804下，分别双击打开Counter和Help两个键值，记录下倒数第二行的数字（如本例中的2178,2179）



2-2续

在HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Perflib中，分别双击打开“Last Counter”和“Last Help”，分别输入前面记录的“Counter”和“Help”值。注意：以“十进制”方式输入。

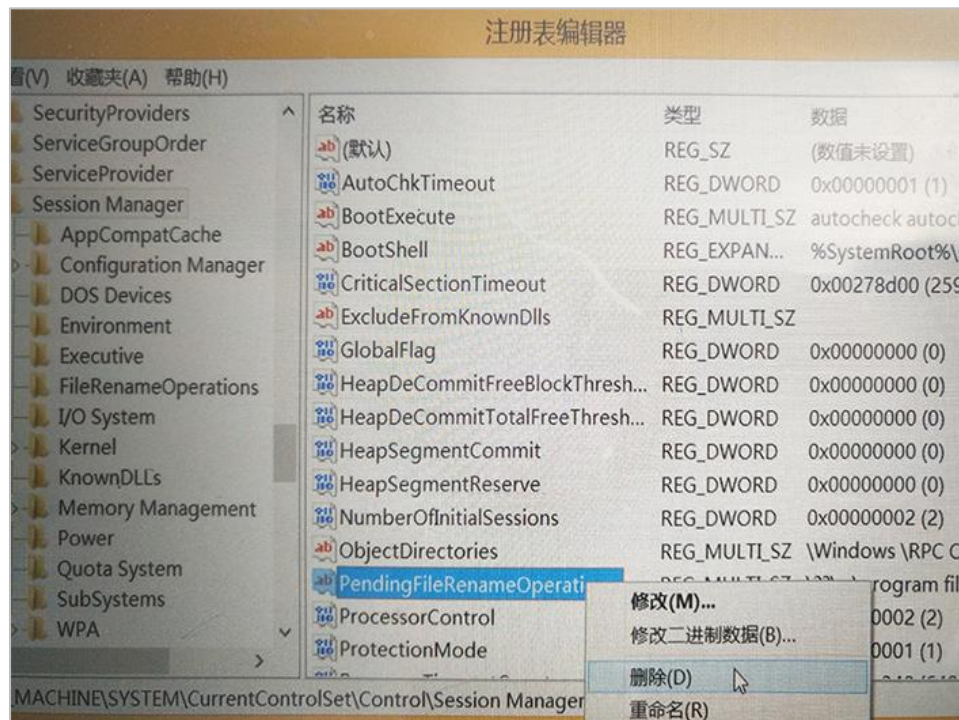
至此，通常问题已解决（可重启一下电脑），可再次尝试安装数据库。



问题二：重新启动计算机失败（建议先备份数据表）

打开注册表，定位到如下位置：

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager，然后在右侧选择删除“PendingFileRenameOperations”项，操作完成后回到安装窗口，点击“重新运行”。



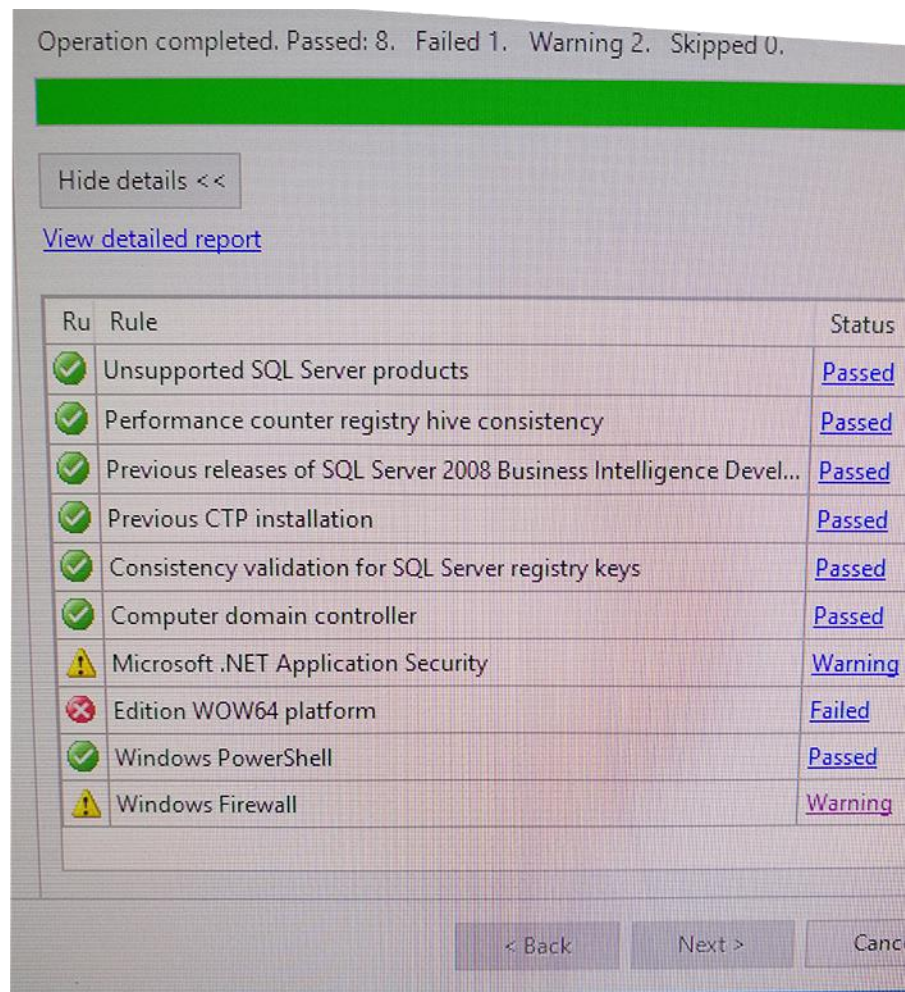
问题三：Edition WOW 64 platform

当您在Windows 64位操作系统上安装32位版本的SQL Server 2008 R2时，如果您操作系统的语言设置为英文(即英文操作系统)，此项错误可能会出现。

解决办法是：

1. 将您操作系统的区域和语言设置为中国和中文；

如果方法1不能解决，请下载和安装64位版本的SQL Server 2008 R2数据库



问题四：缺少Windows Installer 和 Windows Powershell

此问题在XP系统上安装SQL Server Express数据库时可能会出现：

解决办法：

可到如下链接下载和安装Windows Installer 4.5：

<https://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=8483>

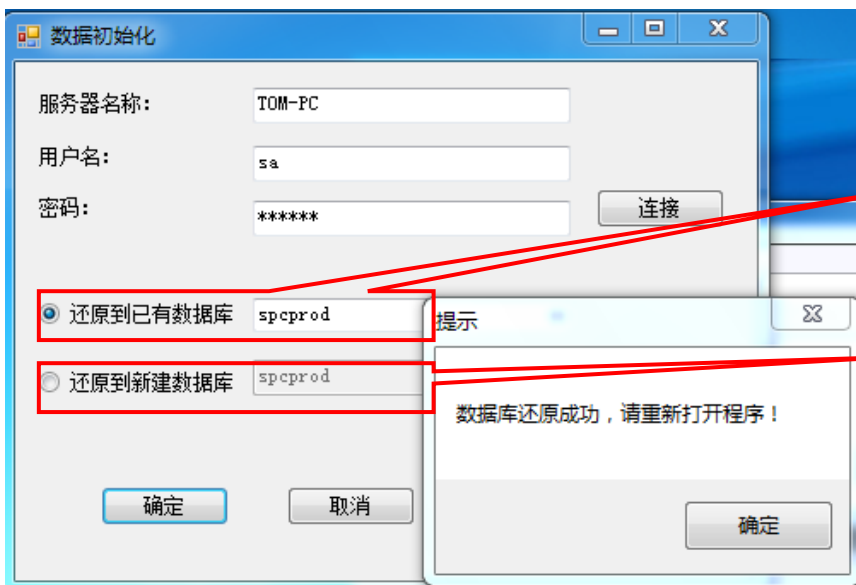
可到如下链接下载和安装Windows Powershell：

Windows Management Framework Core(包含Powershell2.0, 支持XP SP3):

<https://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=16818>

问题三：如何升级新版本

1. 如果**只是QuAInS程序升级、而数据库结构未升级**：直接在控制面板“程序和功能”中卸载QuAInS，然后重新安装新版QuAInS即可；
2. 如果**QuAInS程序和数据库结构都有升级**：
第一步：在控制面板“程序和功能”中卸载QuAInS，然后重新安装新版QuAInS；
第二步：重做“还原数据库”操作
第三步：检查“Option”中“服务器(Server)”和“数据库(Database)”信息填写正确

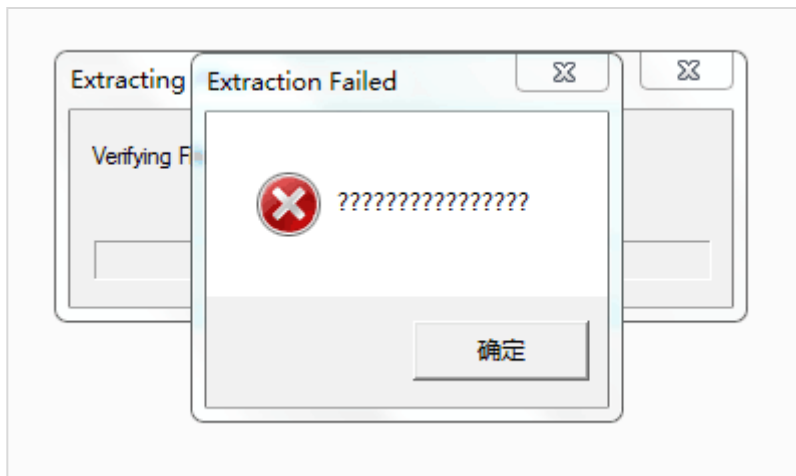


原数据库中的信息**将被覆盖**，不需重新填写“Option”中的信息

需重新填写“Option”中的“**数据库 (Database)**”信息为新建的数据库名称

问题四：Extraction Failed

双击安装程序时，若出现以下对话框，说明**安装程序已损坏**，请重新获取安装程序

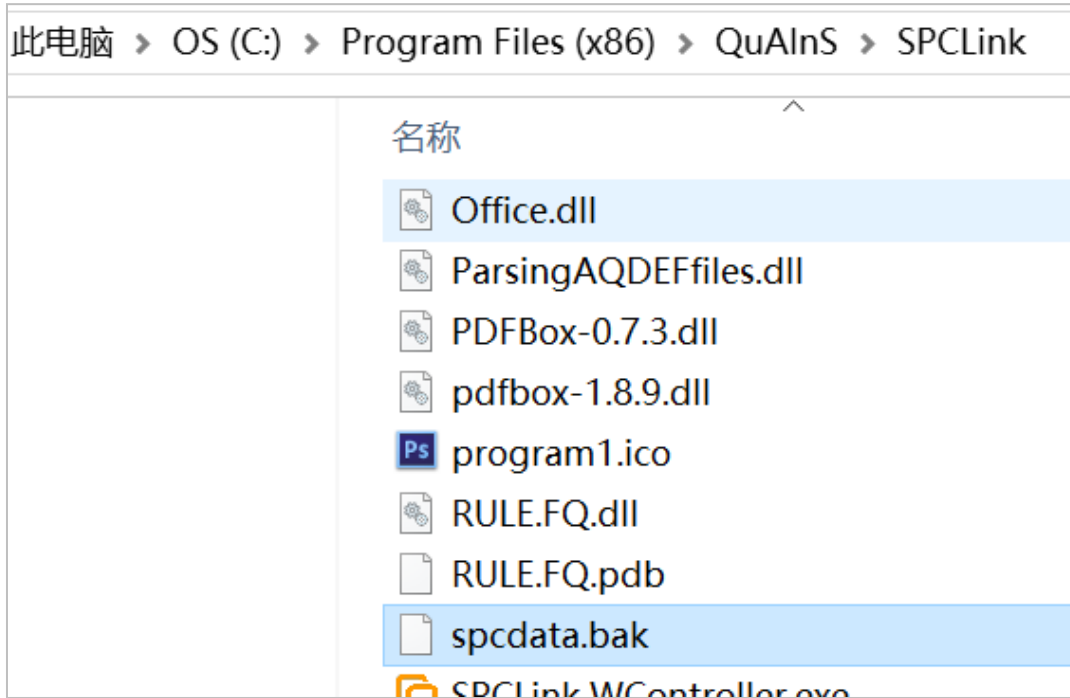


附件二：QuAInS安装常见问题及解决办法

手动还原（初始化）数据库

手动配置数据库-1

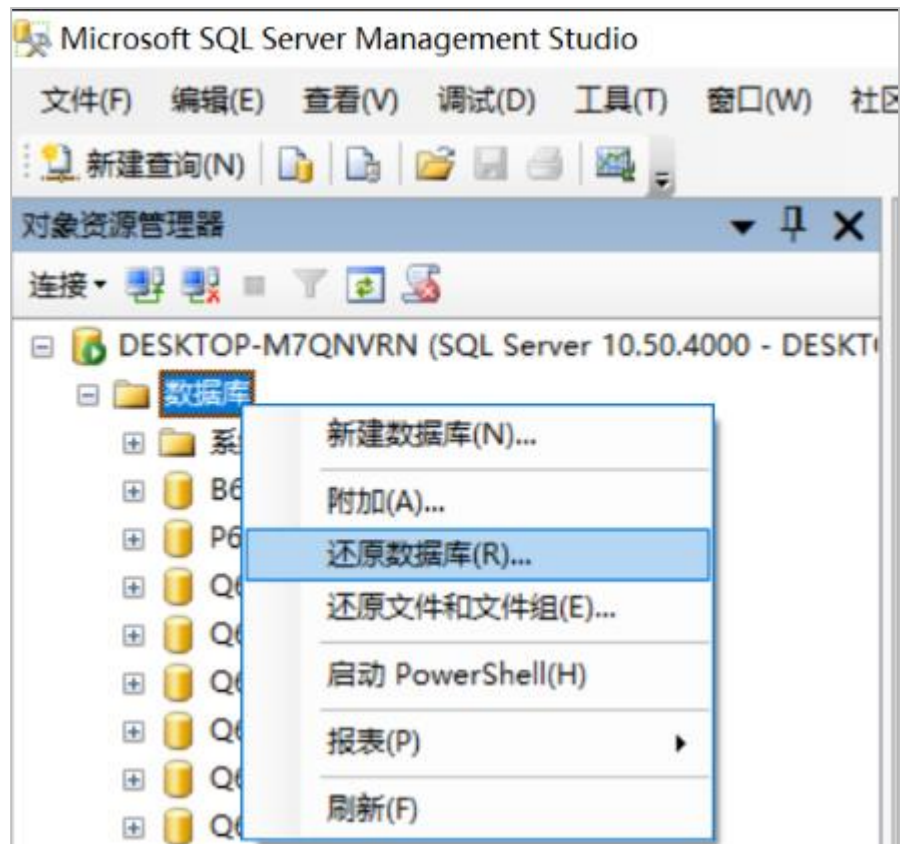
到系统的安装目录下，找到SPCLink文件夹下的spcdata.bak文件，必要时可将其复制到服务器上



手动配置数据库-2

在服务器上，登录Microsoft SQL Server Management Studio,

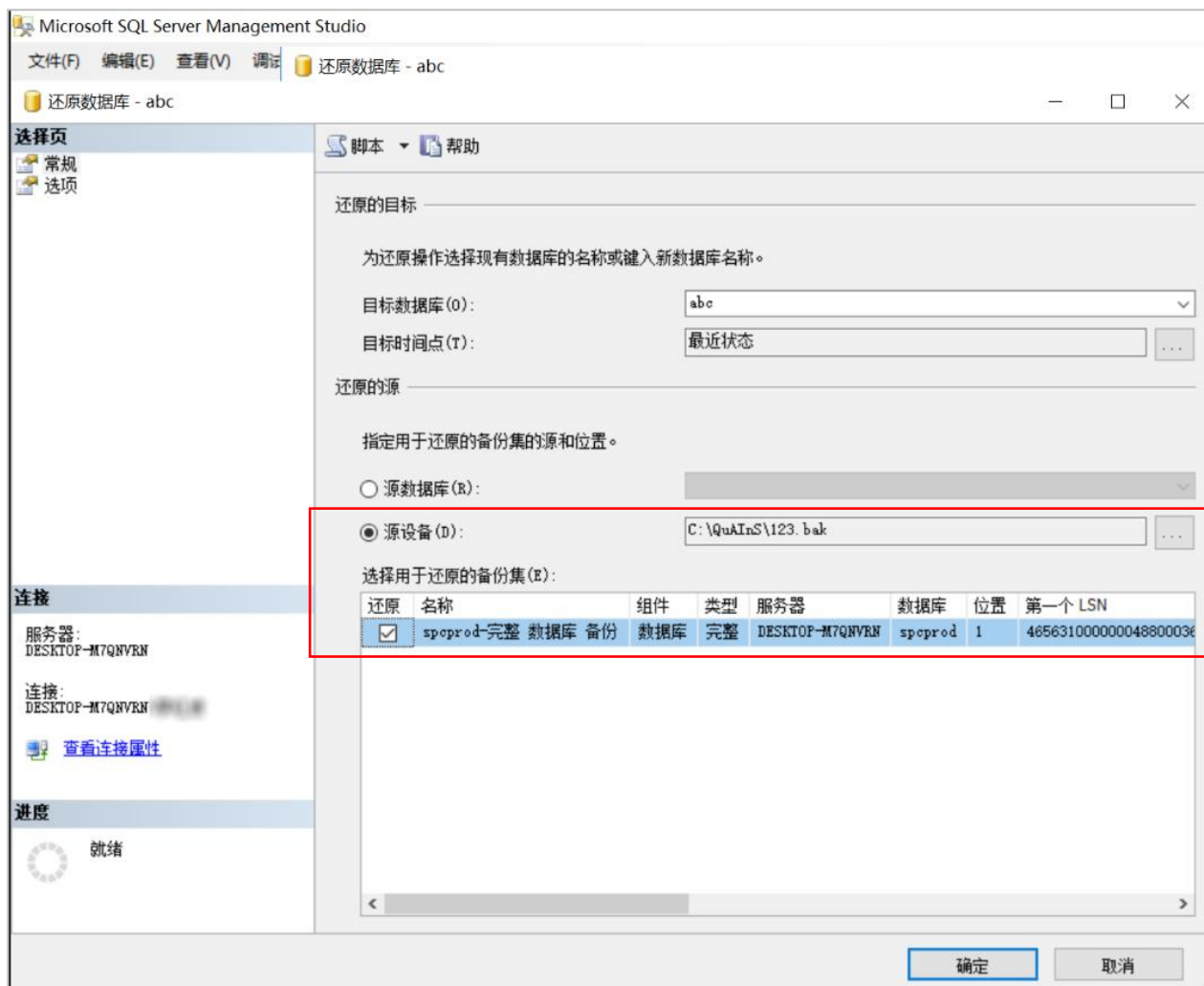
右键单击“数据库” -> 还原数据库



手动配置数据库-3

在“常规”选项卡中，做好相应设置：

- ✓ “目标数据库”请设置为还原后的数据库实例名称。
- ✓ “指定用于还原的备份集的源和位置”中，在“源设备”中，指定“spcdata.bak”作为数据源；

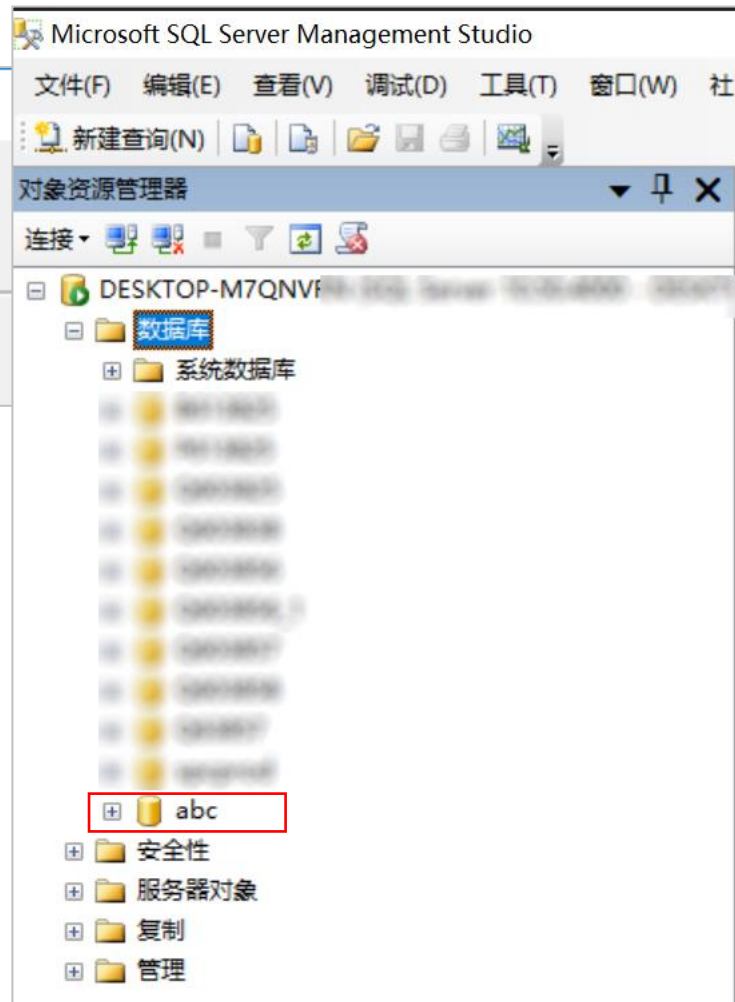


手动配置数据库-4

点击“确定”按钮待数据库还原完成

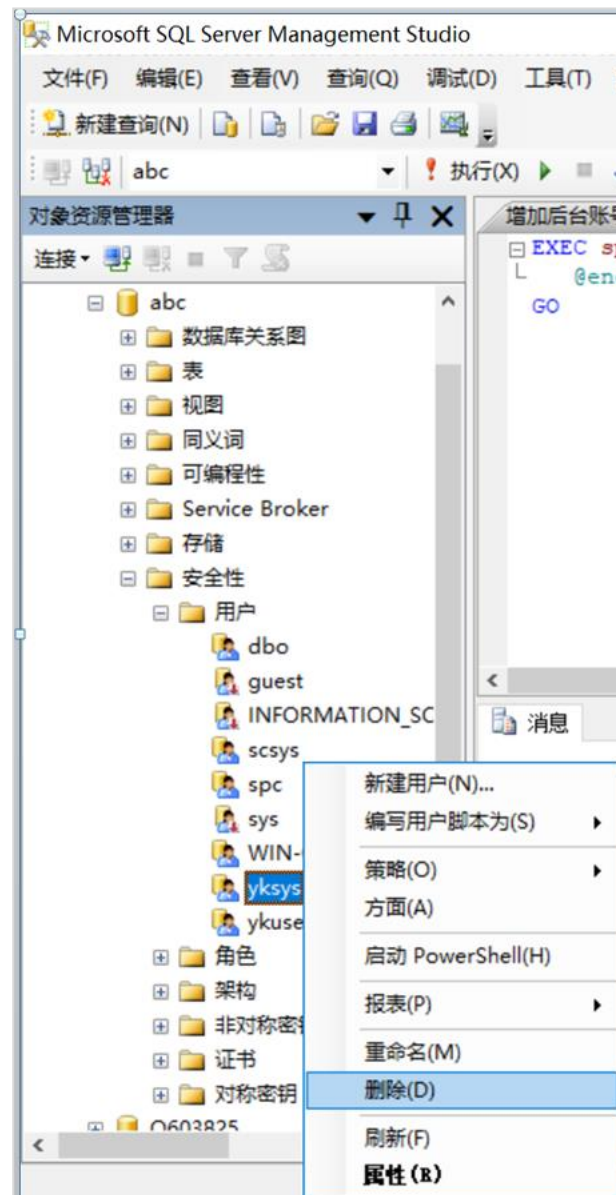


此时在Management Studio左侧的实例列表中，可以看到新还原生成的数据库实例



手动配置数据库-5

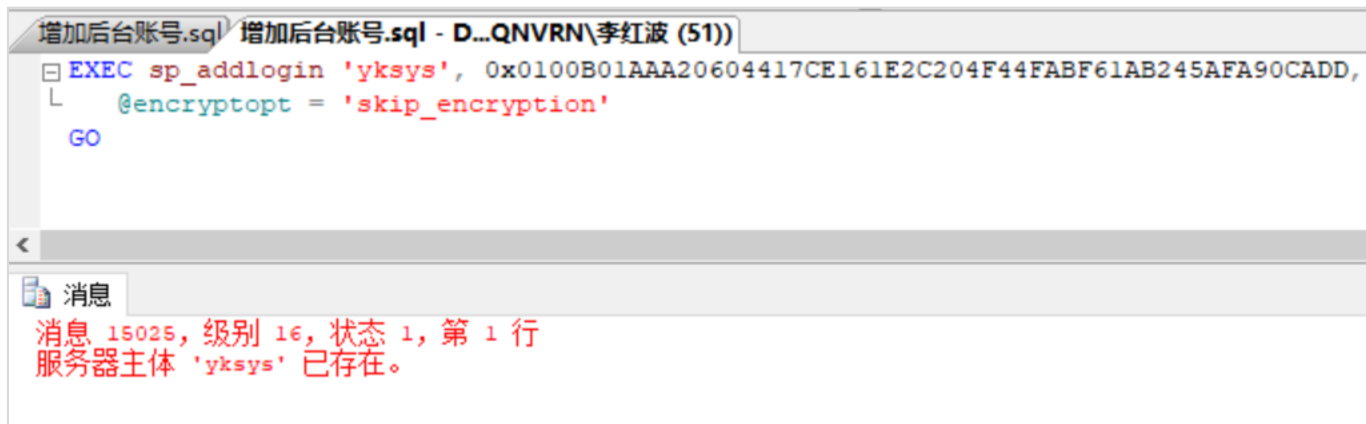
依次展开数据库实例(如 “abc”)->安全性->用户->找到 “yksys” ->点右键->删除，将 “yksys” 从列表中删除。



手动配置数据库-6

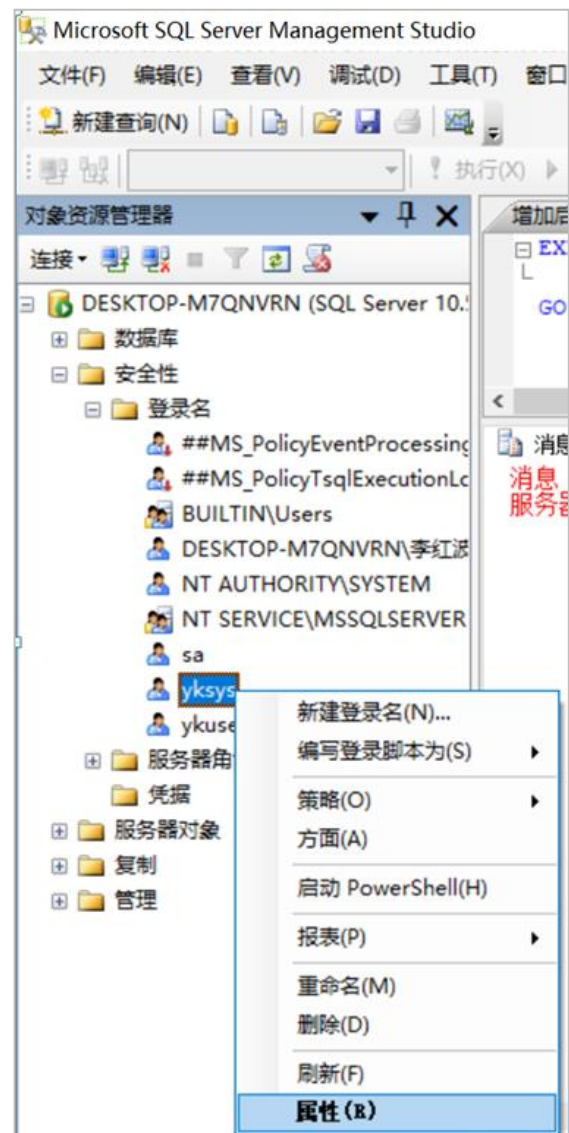
在Management Studio中，运行下述代码，创建数据库登录账号“yksys”。

如果“yksys”已经存在，则提示“主体已存在”，此提示不影响正常操作。



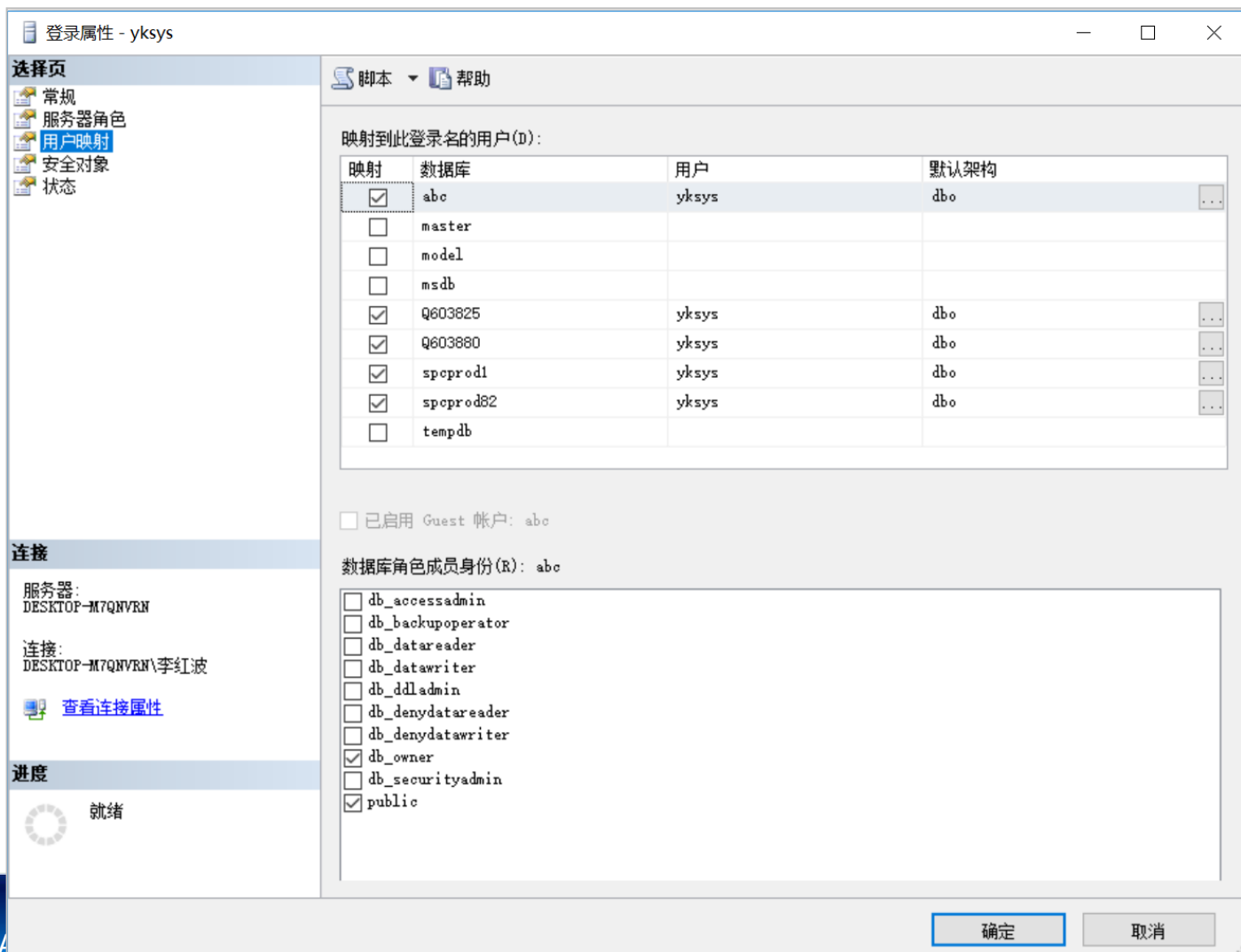
手动配置数据库-7

依次展开“安全性” -> “登录名” ->找到 “yksys” ->点鼠标右键->属性



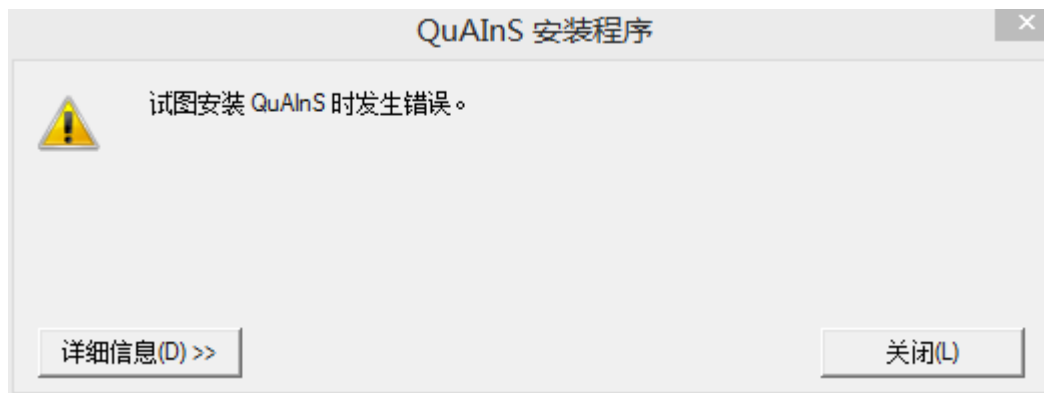
手动配置数据库-8

选择“用户映射” -> 在“映射到此登录名的用户”中，勾选刚还原的数据库实例(“abc”)，在“数据库角色成员身份”中，勾选“db_owner”，点击“确定”。至此，手动还原数据库完成



安装时报错

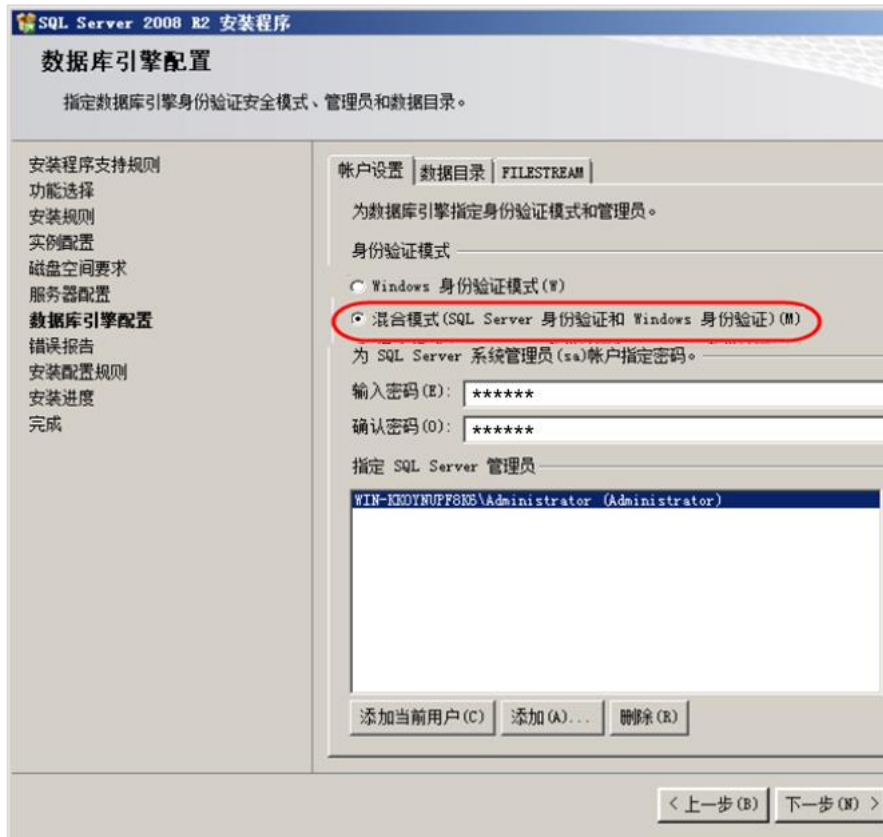
如果出现下述对话框，原因是因为您没有卸载已经安装的QuAlnS软件，请卸载后再安装



如何找回“sa”的密码-1

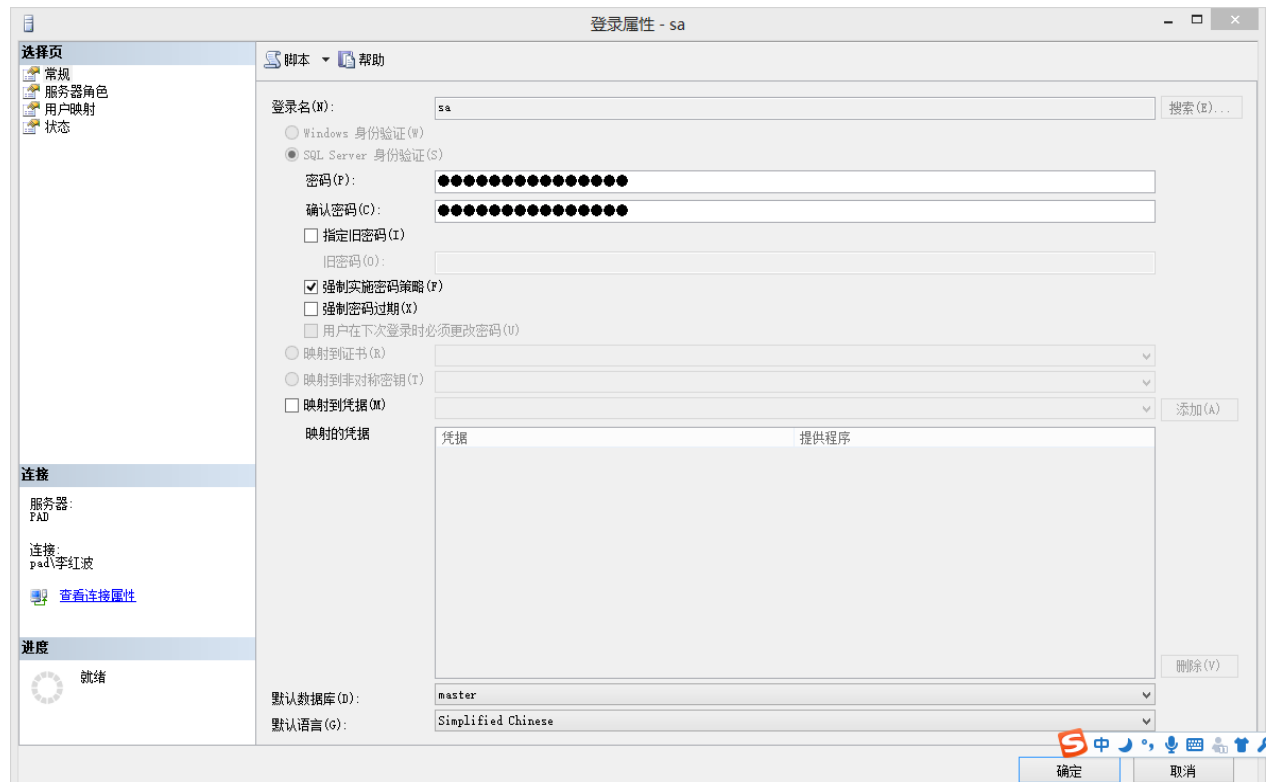
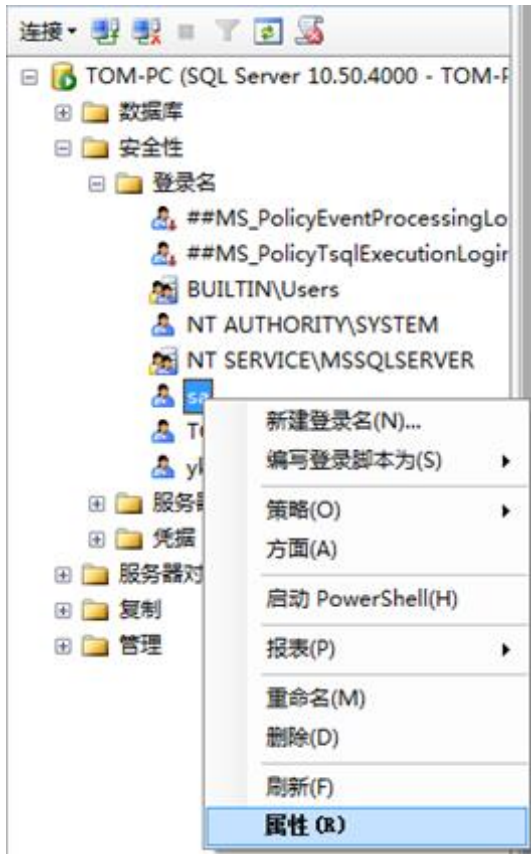
“sa”的密码，是您在安装SQL Server数据库的时候设置的(如左图)。

如果的确忘记了，可先启动“SQL Server Management Studio”，用Windows账号连接数据库。



如何找回“sa”的密码-2

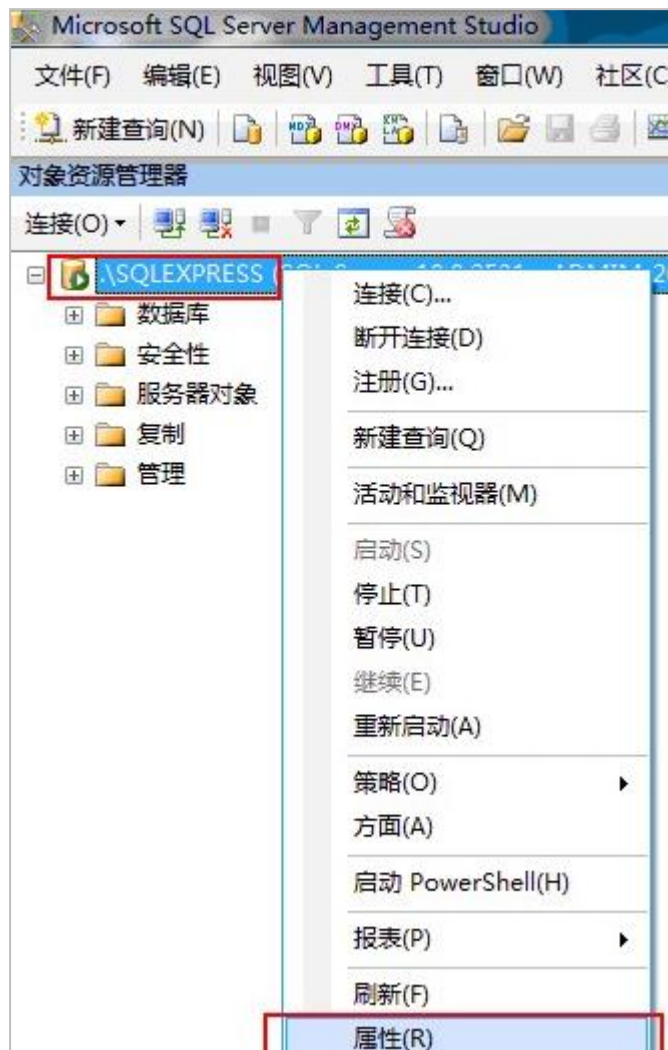
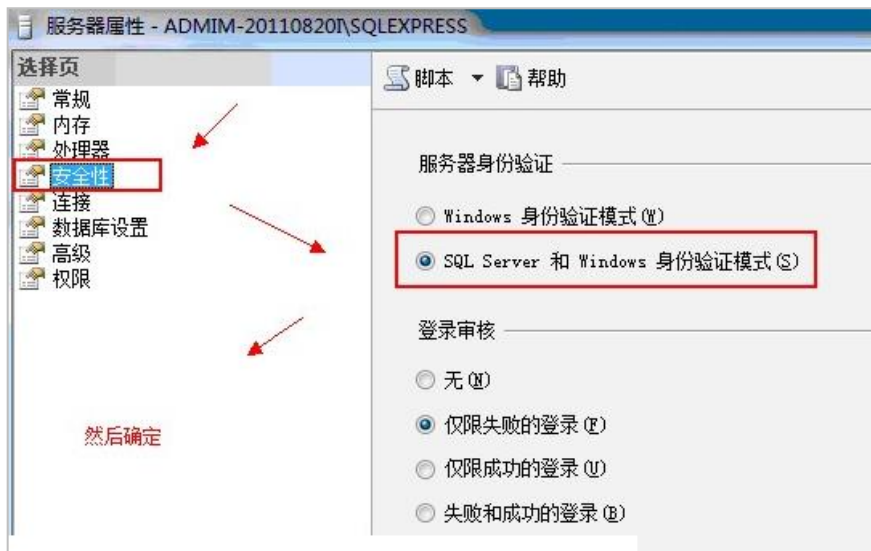
第二步，依次打开“安全性->登录名->sa”，在“sa”上点击右键，点击“属性”，在这里可以重新设置“sa”的密码



如何设置“服务器身份验证”

先启动“SQL Server Management Studio”，用Windows账号连接数据库。

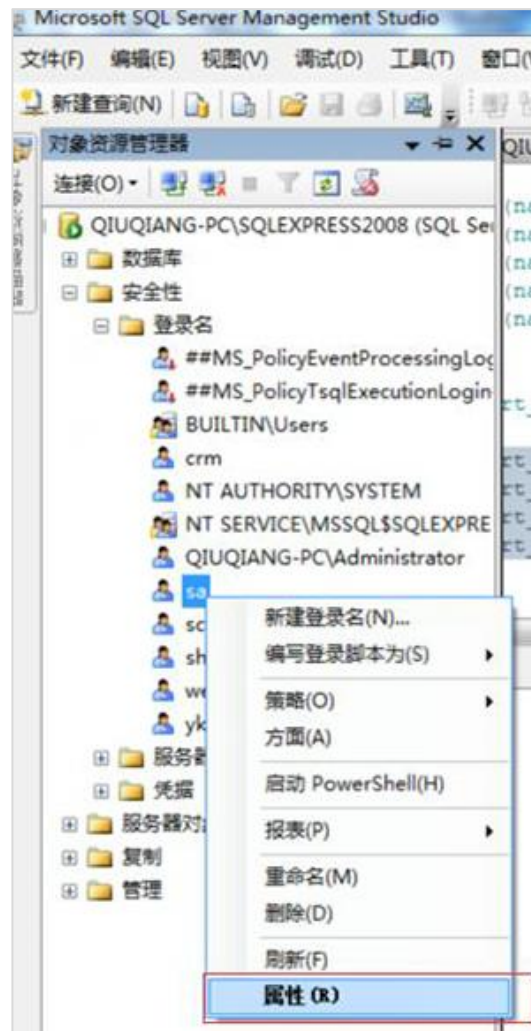
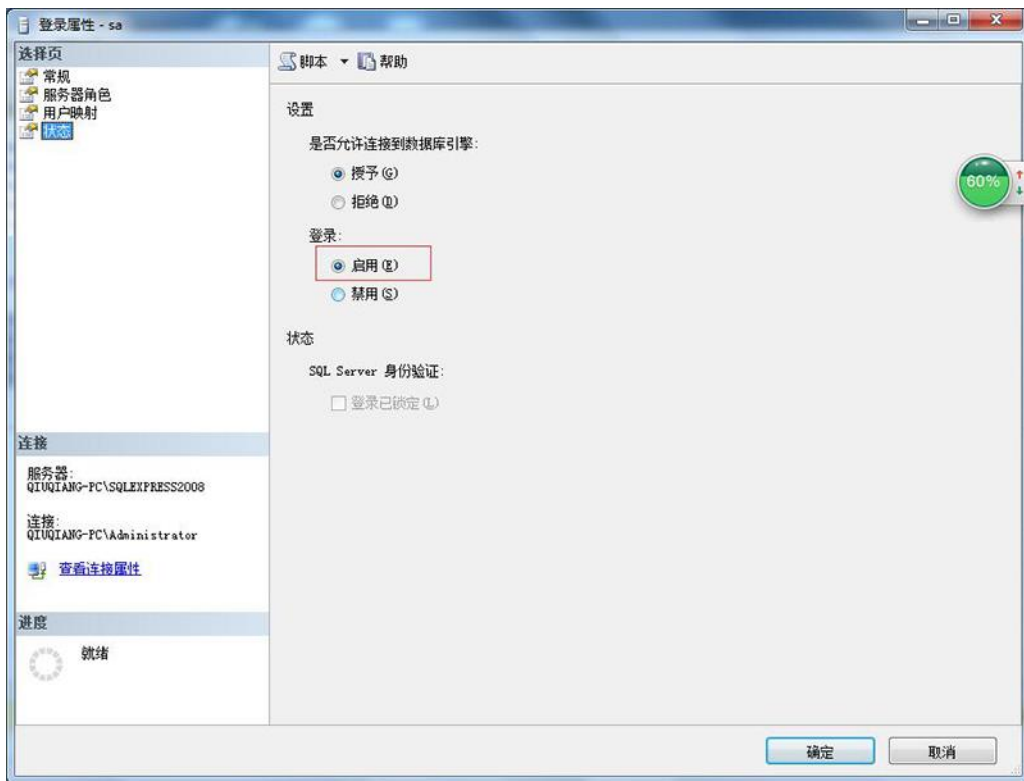
在数据库(根目录)上点右键->属性->安全性->“服务器身份验证” 设置为“SQL Server和Windows 身份验证模式”



如何检查和启用 “sa” 账号

先启动 “SQL Server Management Studio” ， 用 Windows账号连接数据库。

安全性->登录名->在sa上点右键->属性->状态->(登录)启用



提示用户 “yksys” 登录失败

出现此报警的原因，大多是因为没有正确进行还原数据库操作。

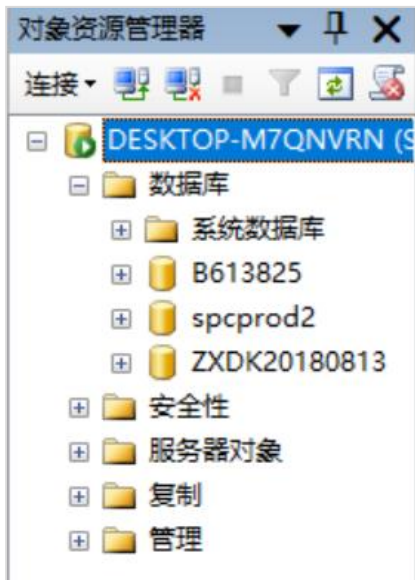
解决的办法是：进行数据库还原操作，并在“option”界面中输入正确的服务器（Server）和数据库（Database）信息

如果还是不能解决，请按下页提示操作

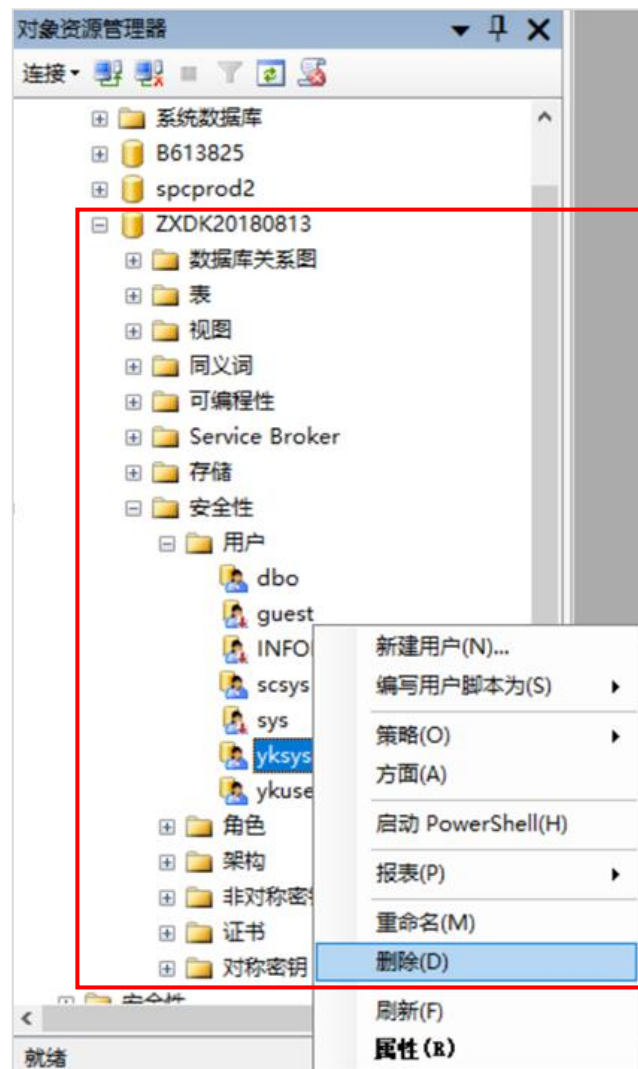


提示用户 “yksys” 登录失败 (续1)

1. 先启动 “SQL Server Management Studio” , 用Windows账号登录数据库。

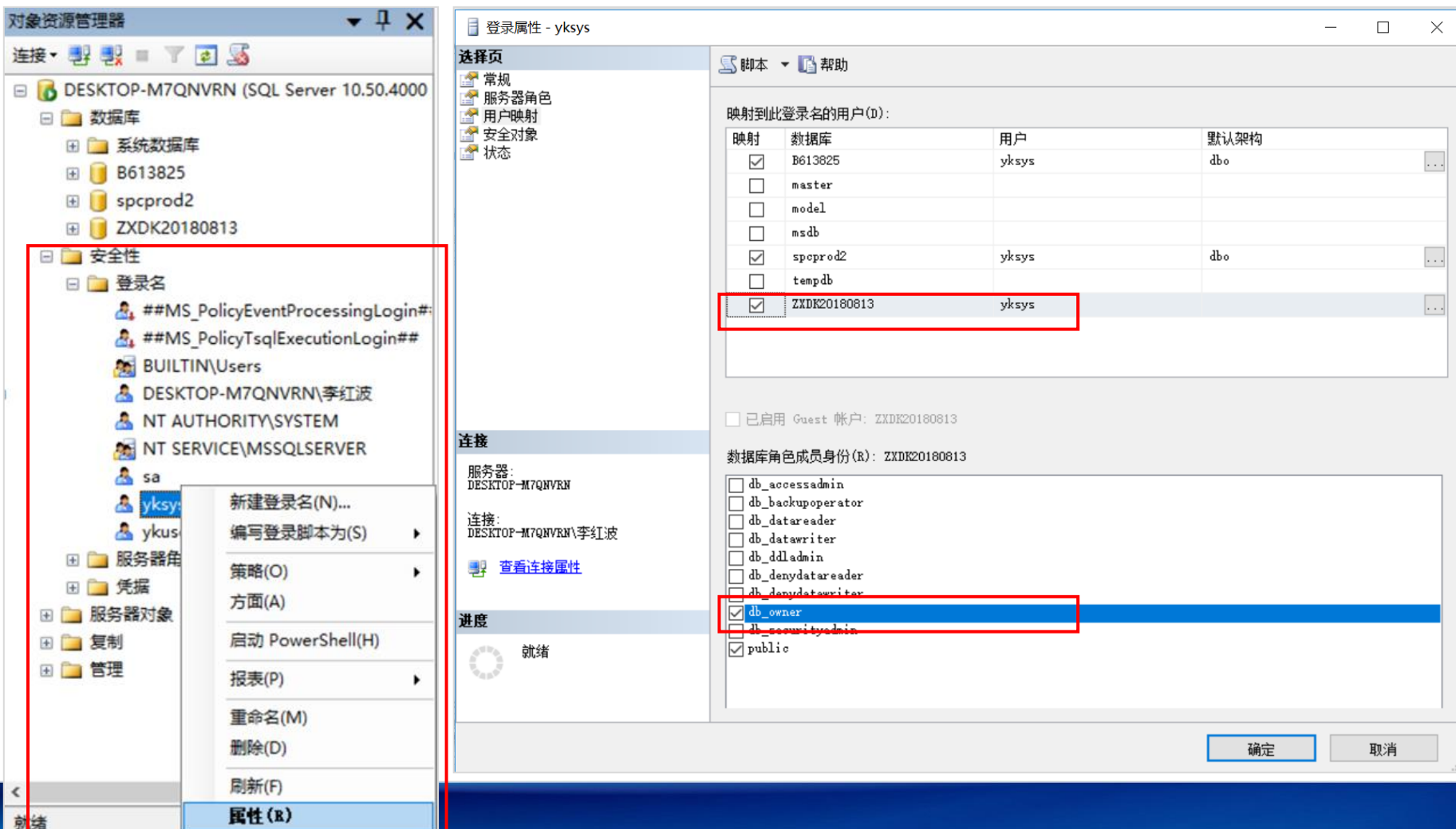


2. 展开需要登录的数据库实例: 数据库实例->安全性->用户->右键单击yksys->删除



提示用户 “yksys” 登录失败 (续2)

3. 回到根目录，展开安全性->登录名->右键单击yksys->属性，在弹出窗口中点击->用户映射，在右侧窗口中勾选需要登陆的数据库实例名称及db_owner，点击确定。

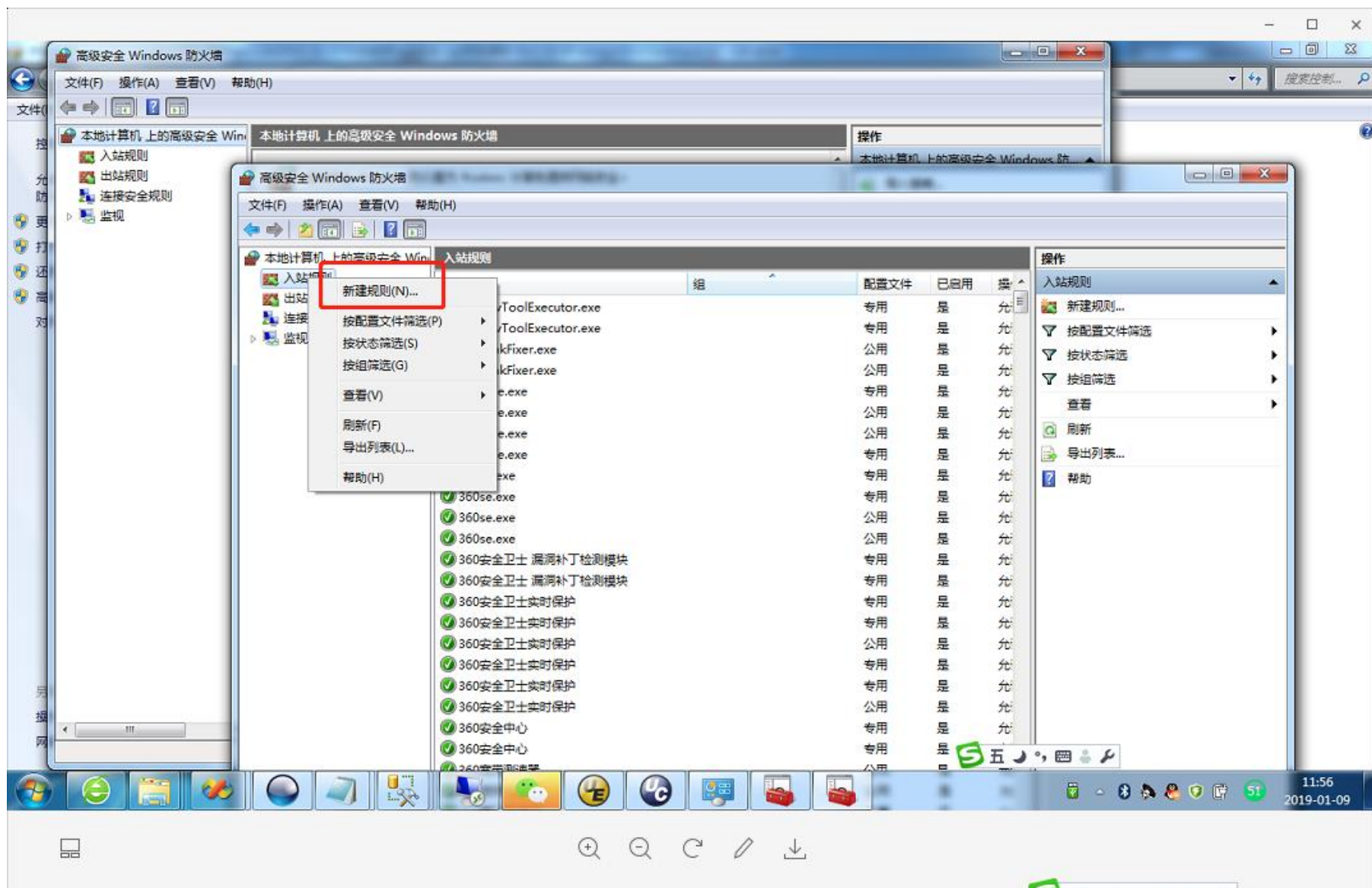


附件三：服务器电脑的防火墙安全策略

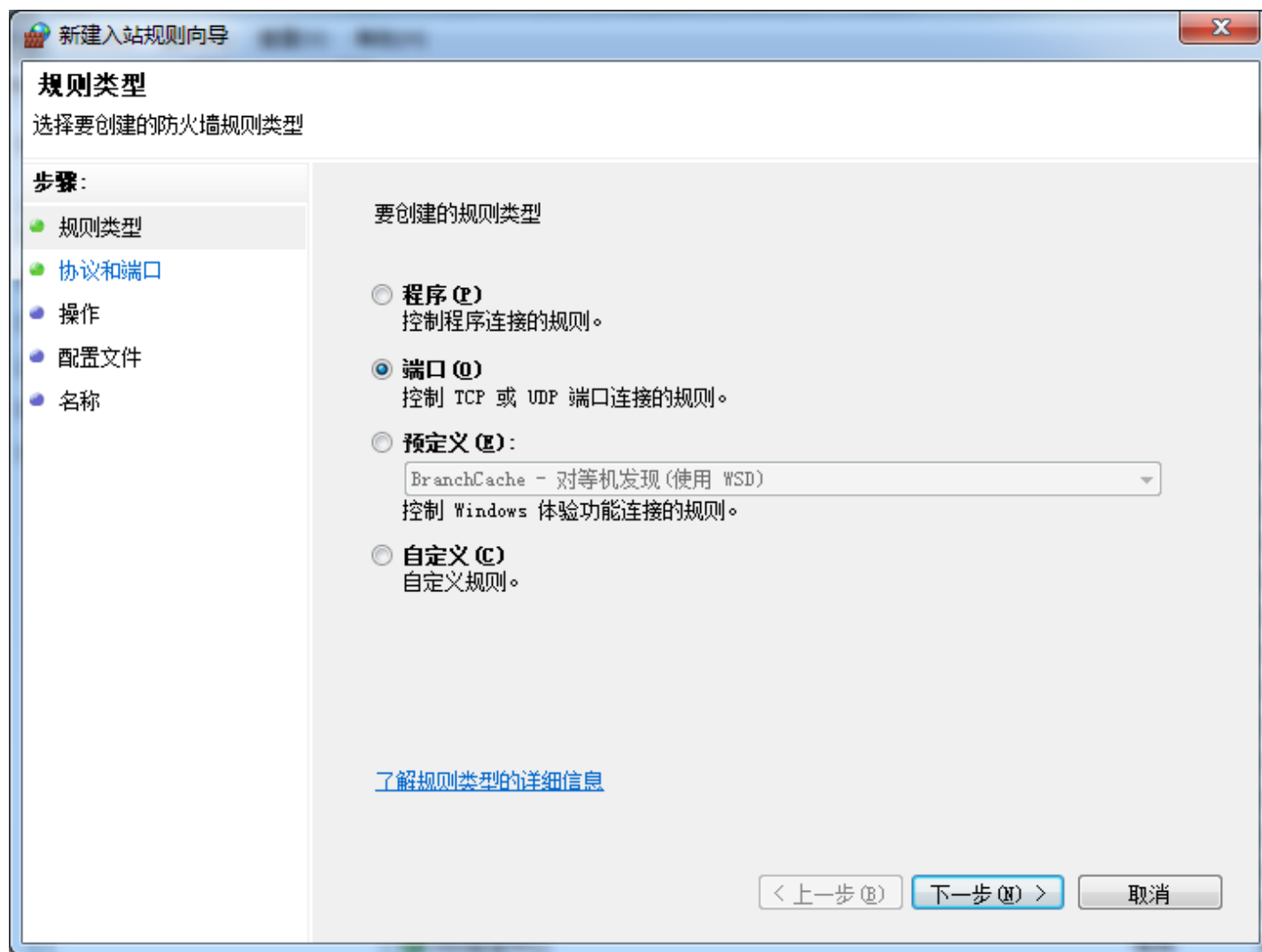
进入控制面板的“Windows”防火墙界面，点击“高级设置”



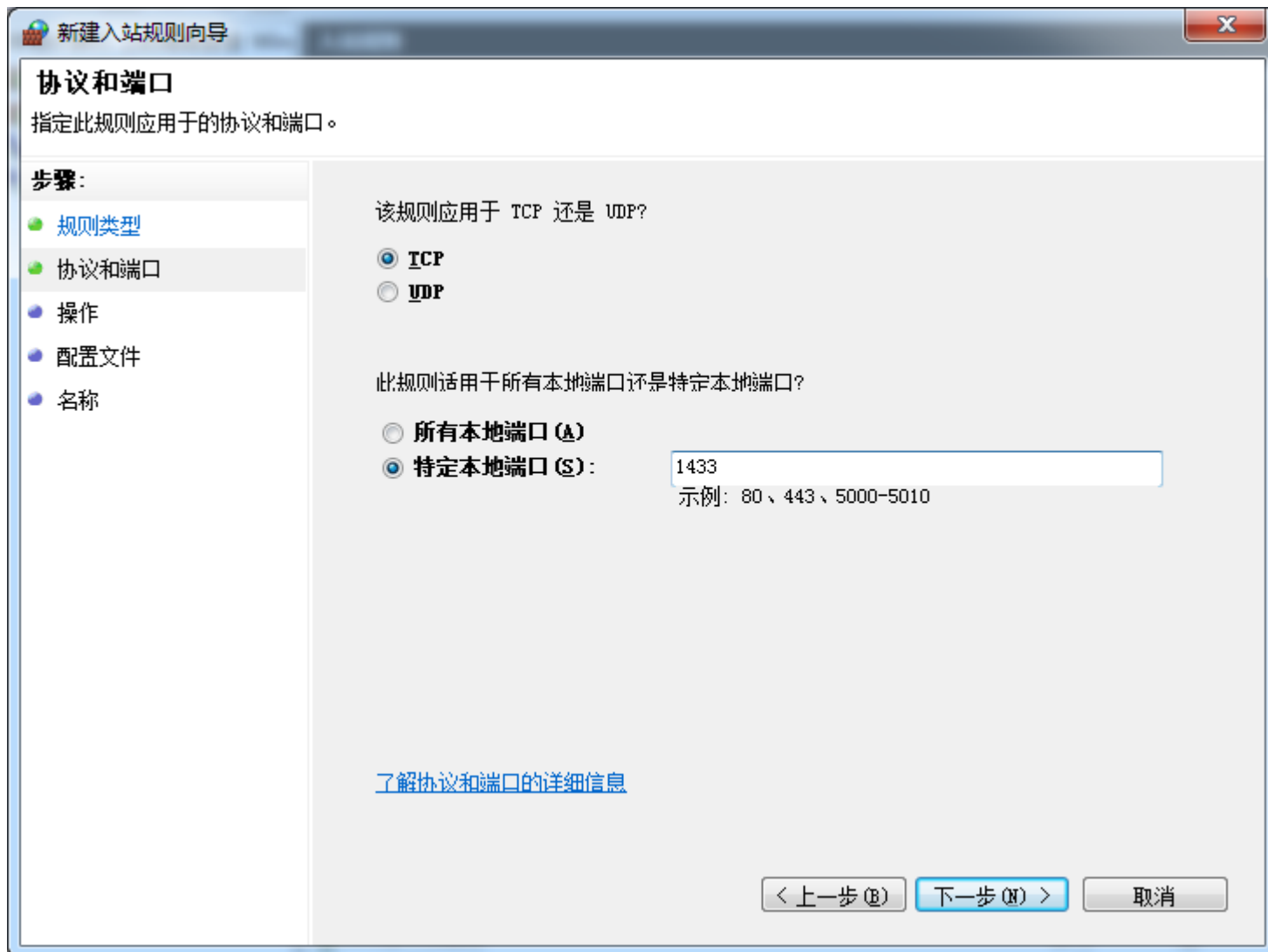
在弹出窗口中，右键点击“进站规则”，然后左键点击“新建规则”



在“新建入站规则”窗口中，选择“端口”，点击“下一步”



在“特定本地端口”中输入“1433”，点击“下一步”



选择“允许连接”，点击“下一步”

新建入站规则向导

操作

指定在连接与规则中指定的条件相匹配时要执行的操作。

步骤:

- 规则类型
- 协议和端口
- 操作
- 配置文件
- 名称

连接符合指定条件时应该进行什么操作?

允许连接(A)
包括使用 IPsec 保护的连接，以及未使用 IPsec 保护的连接。

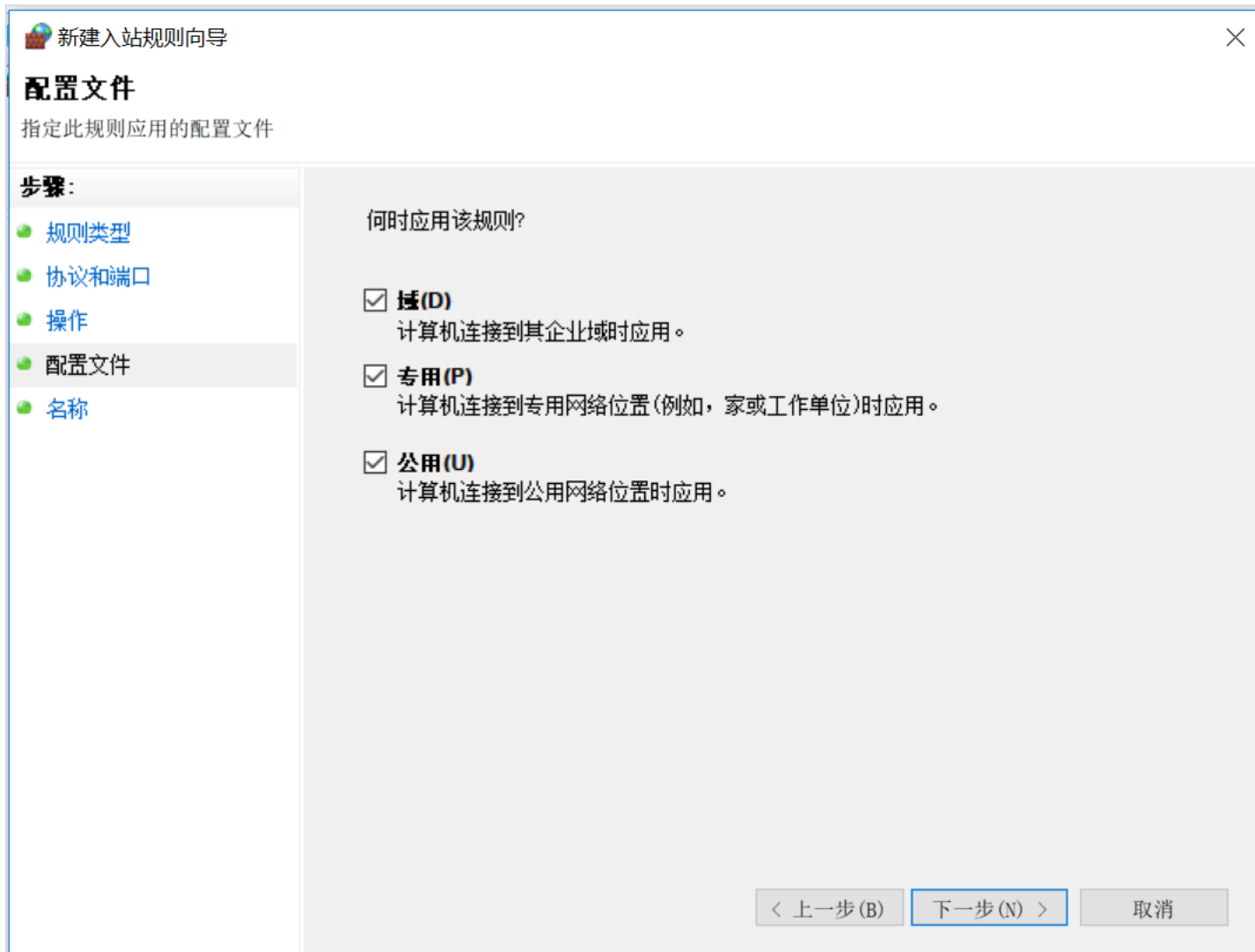
只允许安全连接(C)
只包括使用 IPsec 进行身份验证的连接。连接的安全性将依照 IPsec 属性中的设置以及“连接安全规则”节点中的规则受到保障。

自定义

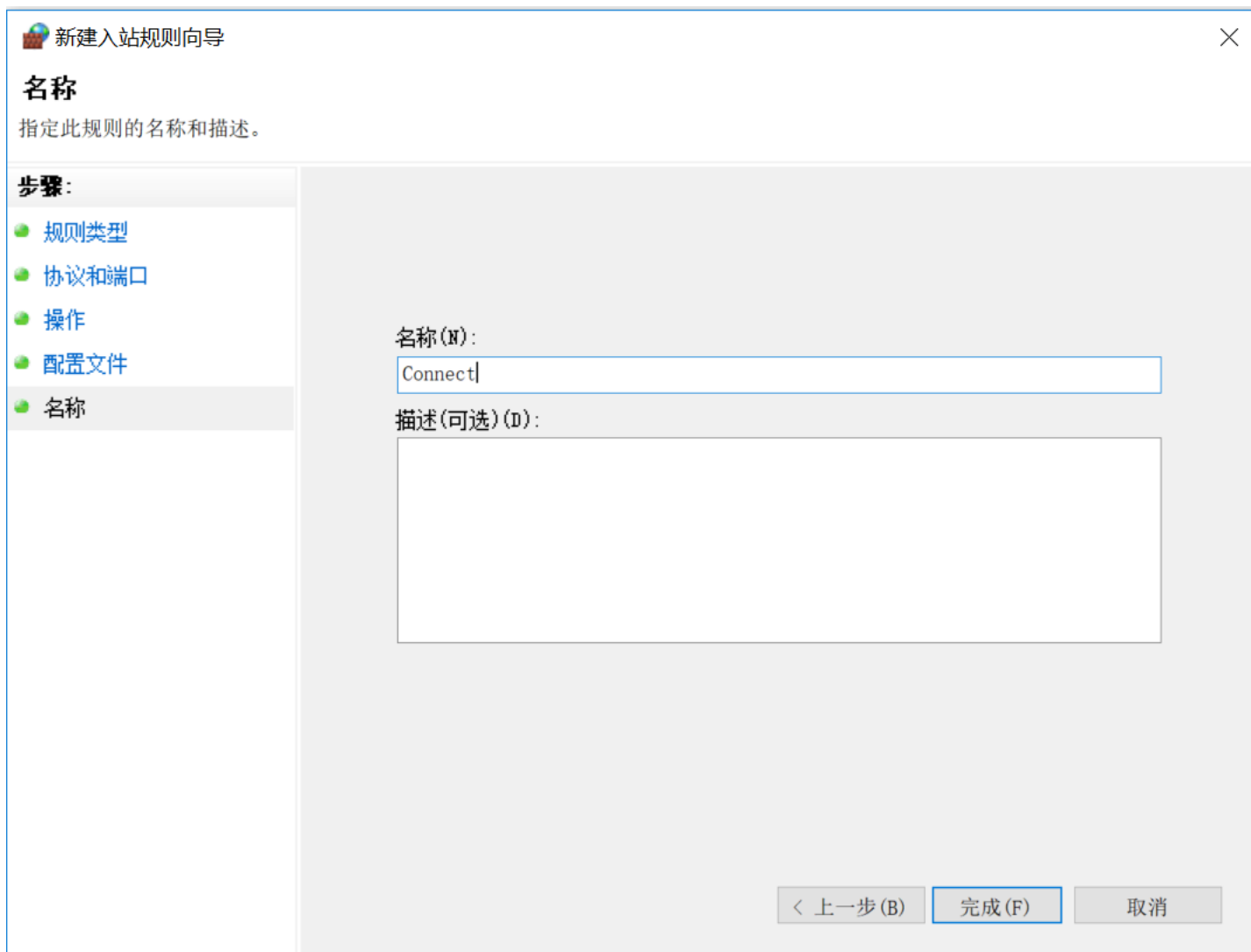
阻止连接(K)

< 上一步(B) 下一步(N) > 取消

在本页窗口中，直接点击“下一步”



输入一个名称后点击“完成”，即设置完毕



新建入站规则向导

名称

指定此规则的名称和描述。

步骤:

- 规则类型
- 协议和端口
- 操作
- 配置文件
- 名称

名称 (N):
Connect

描述 (可选) (D):

< 上一步 (B) 完成 (F) 取消

谢谢

QuAInS[®]