

金石系统管理员手册

v1.0

面向系统管理员：服务器部署、系统初始化、权限管理、审核流程、项目设置、批量导入等操作指南

共 8 篇文章 • 生成于 2026-09-13

目录

[试用版部署](#)

试用版安装说明

[公司自建服务器](#)

服务器硬件配置及操作系统

数据库对应操作系统

软件客户端连接设置

服务器访问地址设置（IP地址或机器名）

公网IP地址访问

SQLserver数据库通过计划任务自动备份设置

[阿里云服务器](#)

数据备份2、阿里云OSS

试用版部署

试用版安装说明

试用版部署 • 更新于 2026-09-13

试用版安装说明

重要提示：试用版主要用于程序测试，不作为日常办公使用！正式办公请部署正式版环境。

一、准备工作

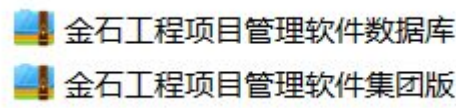
在开始安装前，请确认以下条件已满足：

项目	要求
操作系统	Windows（建议 Windows 10 及以上）
磁盘空间	建议预留 2GB 以上可用空间（非系统盘）
解压工具	360压缩 / WinRAR / 7-Zip 任选其一
下载文件	试用版绿色版压缩包（无需安装，解压即用）

二、安装步骤

步骤 1：下载绿色版压缩包

从发布渠道获取试用版绿色版压缩包，保存到本机。



步骤 2：解压压缩包

鼠标右键点击压缩包，选择解压到当前文件夹。

常用解压软件（任选其一）：

- [360压缩](#)

- [WinRAR](#)
- [7-Zip](#)



步骤 3：将解压后的目录移动到安全位置

解压完成后，把整个文件目录移动到非系统盘（如 D 盘、E 盘）。

为什么不放 C 盘？

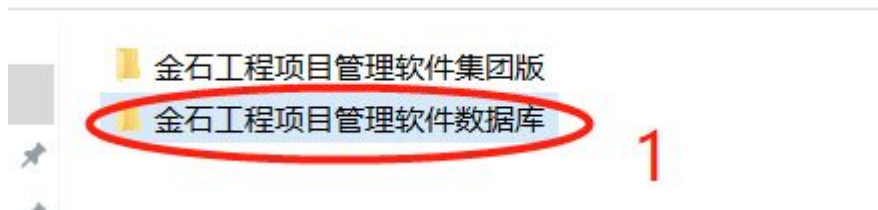
系统盘重装、还原时数据容易丢失；放在独立数据盘更安全，也方便日后整体备份和迁移。

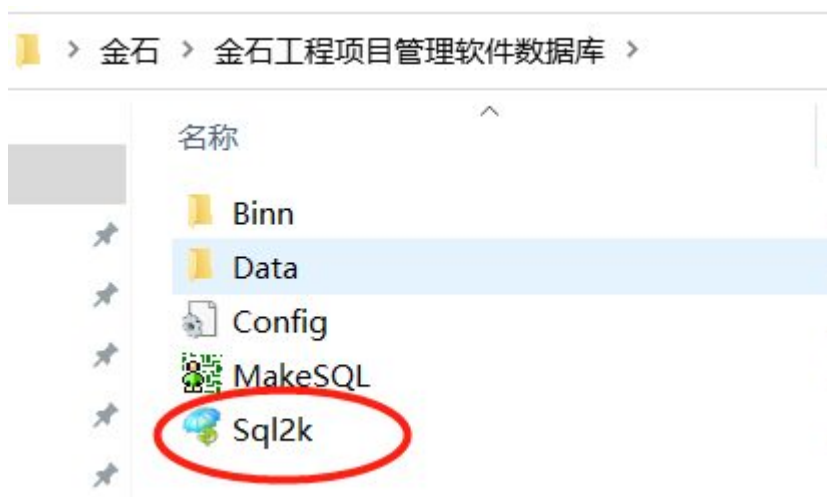
名称

- 金石工程项目管理软件集团版
- 金石工程项目管理软件数据库

步骤 4：启动数据库服务

1. 双击打开解压目录中的数据库目录；
2. 双击运行服务器端程序 sql2k.exe（迷你 SQL 程序）。





启动成功后，任务栏右下角会出现 SQL 图标（红框所示），表示数据库服务已正常运行。

注意：请保持 sql2k.exe 处于运行状态，关闭它会导致客户端无法登录。



步骤 5：运行客户端并登录

1. 双击打开目录中的客户端程序 Jzgdglxt_Net.exe。



2. 软件运行后会弹出登录界面，输入账户和密码，点击登录按钮即可进入软件。



默认管理员账户：

项目	值
用户账户	超级用户
用户密码	(空, 直接留空即可)

步骤 6：创建桌面快捷方式

鼠标右键点击客户端程序 Jzgdglxt_Net.exe，选择 发送到 → 桌面快捷方式，方便下次直接从桌面启动。



三、常见问题（FAQ）

右下角没有出现 SQL 图标怎么办？

确认 sql2k.exe

是否被安全软件拦截或误杀，可将其加入白名单后重新运行；同时检查是否被防火墙阻止。

客户端登录不上怎么排查？

按顺序检查：

1. 右下角 SQL 图标是否在运行（不在则先运行 sql2k.exe）；
2. 登录界面中服务器地址是否填写正确（本机使用可填 127.0.0.1 或机器名）；
3. 账户是否为「超级用户」，密码是否留空。

杀毒软件报毒或文件丢失？

试用版为绿色版程序，可能被安全软件误报。将整个解压目录添加到杀毒软件的信任区/白名单后，重新解压一次压缩包。

公司自建服务器

服务器硬件配置及操作系统

公司自建服务器 · 更新于 2026-09-08

1、临时服务器：安装Win7、win10系统

推荐配置：

CPU：酷睿 I5 8代（6核心）及以上

内存：单条8G*2

硬盘：128G固态硬盘（系统盘）、1TB物理硬盘（数据盘）

2、专业服务器：安装Winserver 2008 R2、winserver 2012 R2、winserver 2016系统

推荐配置：

CPU：至强E5-2600v4系列（10-22核心）

内存：16G*2

硬盘：1TB*2 企业级硬盘

阵列卡：支持 Raid 1 、raid5

3、备份专用服务器：

推荐品牌：华硕

自带ERP专用备份功能、自动备份新账套、校验功能。

具备一键还原功能，30分钟内快速还原系统。

4、 历史操作系统(不推荐使用)

winserver 2000 、 winserver 2003

客户端配置及操作系统

最低配置：酷睿双核+2G内存

操作系统：winxp、win7、win8、win10、win11

数据库对应操作系统

公司自建服务器 · 更新于 2026-09-08

临时服务器：安装 [Sql2008 Express 32位](#)、[Sql2008 Express 64位](#)、Sql2012 Express系统

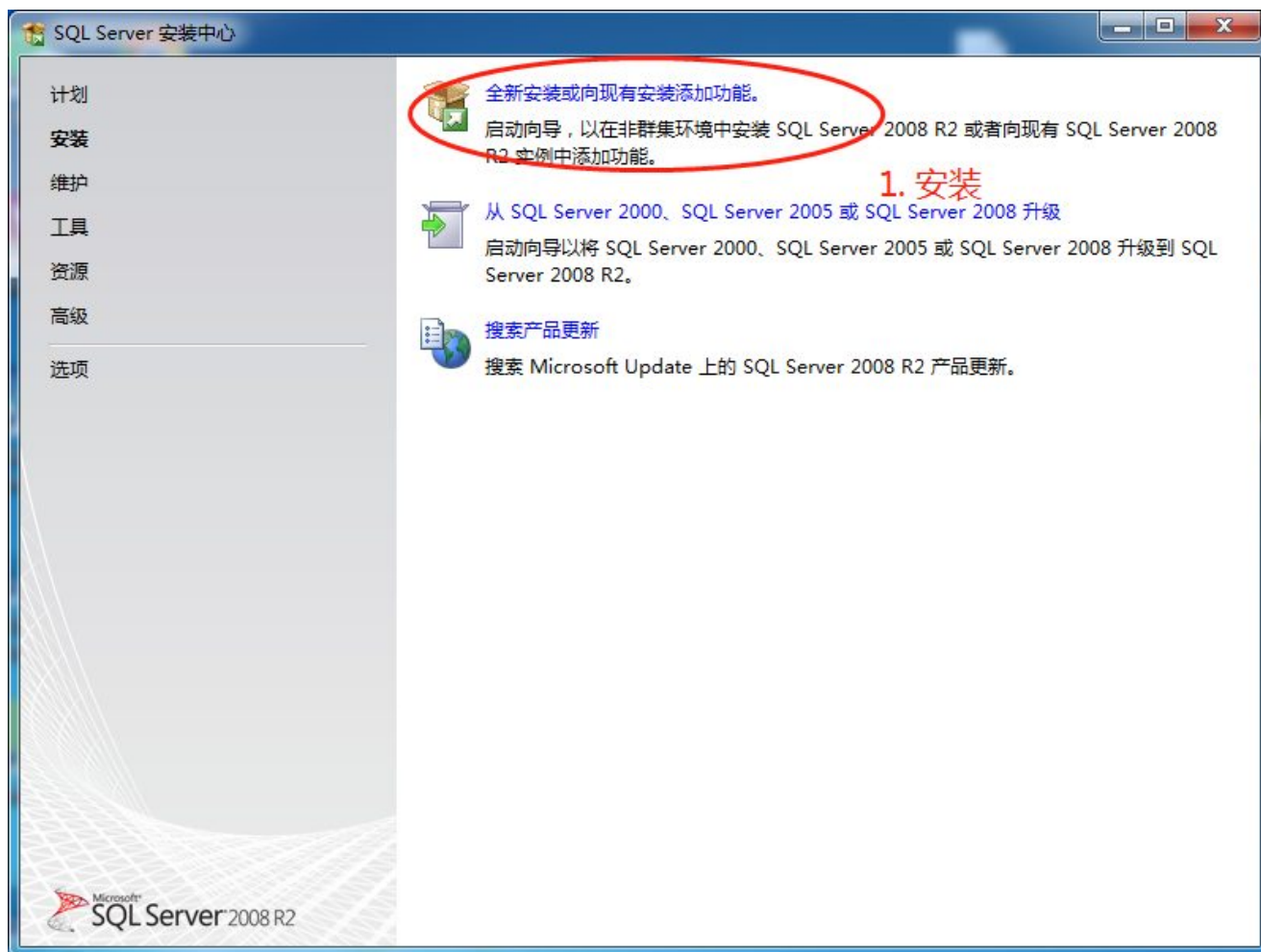
专业服务器：安装Sql2008 R2企业版、Sql2012 R2 企业版、Sql2016 中文版

历史数据库系统(不推荐使用)

Sqlserver 2000 系列、 Sqlserver 2005 系类

Sql2008 Express R2 64位 程序安装操作要点

- 1、选择全新安装
- 2、功能选择（默认）
- 3、实例配置（默认）
- 4、服务器配置
- 5、数据引擎配置



SQL Server 2008 R2 安装程序

功能选择

选择要安装的 具有高级服务的 Express 版本 功能。

安装程序支持规则

功能选择

安装规则

实例配置

磁盘空间要求

服务器配置

数据库引擎配置

错误报告

安装配置规则

安装进度

完成

功能(F):

实例功能

- ☒ 数据库引擎服务
- ☒ SQL Server 复制

共享功能

- ☒ 管理工具 - 基本
- ☒ SQL 客户端连接 SDK

可再发行的功能

说明:

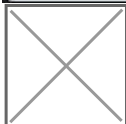
服务器功能可识别实例且每个实例有自己的注册表配置单元。它们支持在一台计算机上有多个实例。

全选(A) 全部不选(U)

共享功能目录(S): C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ ...

共享功能目录(x86)(X): C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\ ...

< 上一步(B) 下一步(N) > 取消 帮助



SQL Server 2008 R2 安装程序

服务器配置

指定服务帐户和排序规则配置。

安装程序支持规则

功能选择

安装规则

实例配置

磁盘空间要求

服务器配置

数据库引擎配置

错误报告

安装配置规则

安装进度

完成

服务帐户

排序规则

Microsoft 建议您对每个 SQL Server 服务使用一个单独的帐户(M)。

服务	帐户名	密码	启动类型
SQL Server Database Engine	NT AUTHORITY\NET...		自动
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOC...		已禁用

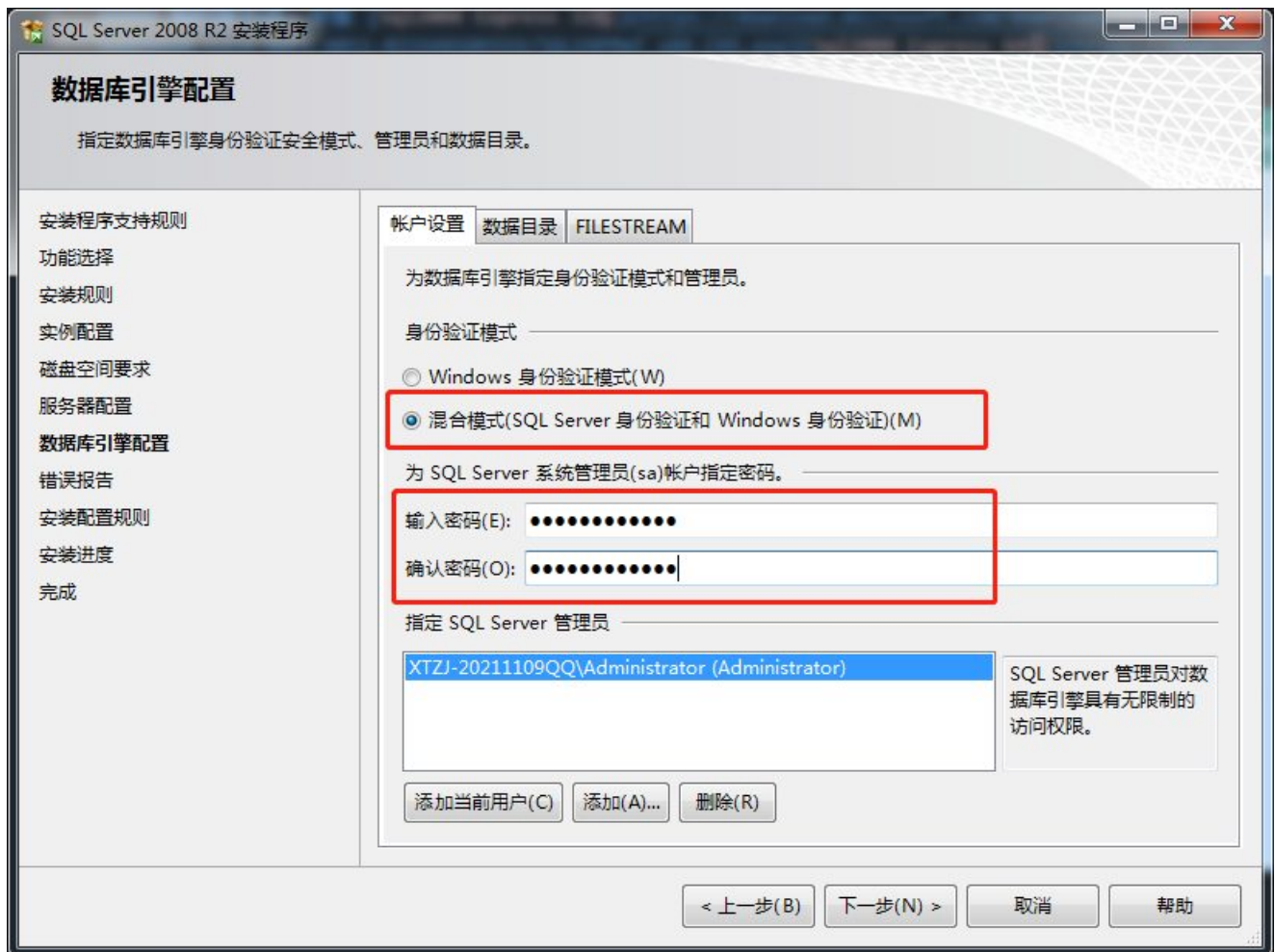
对所有 SQL Server 服务使用相同的帐户(U)

< 上一步(B)

下一步(N) >

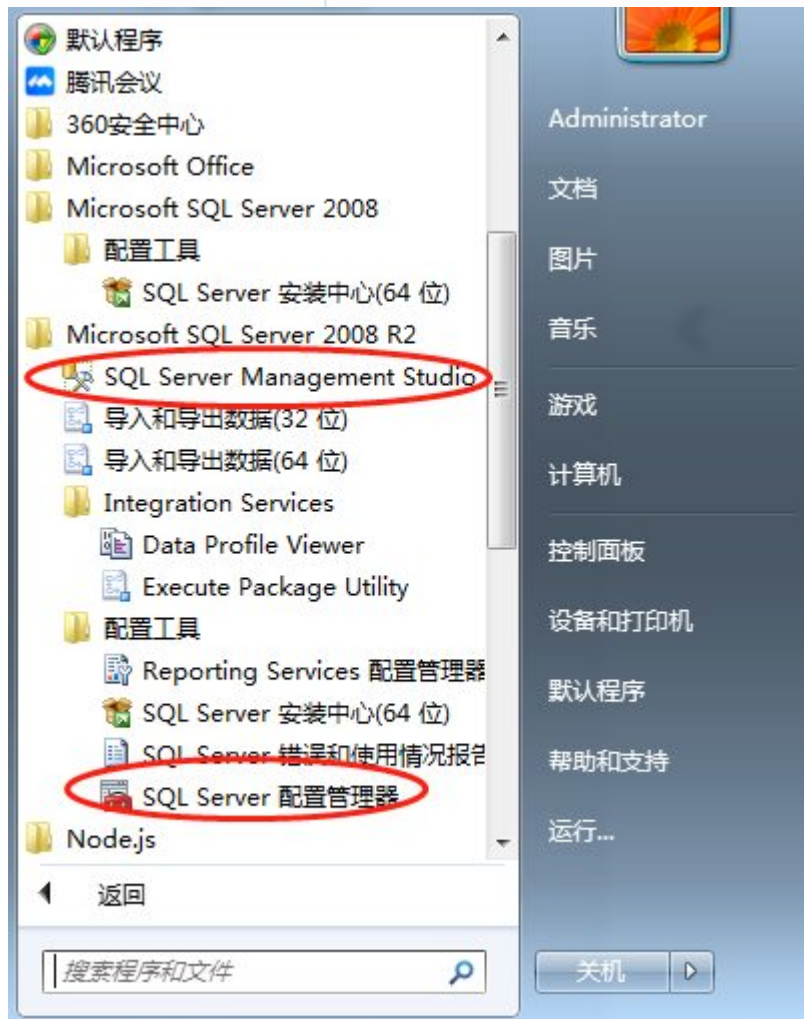
取消

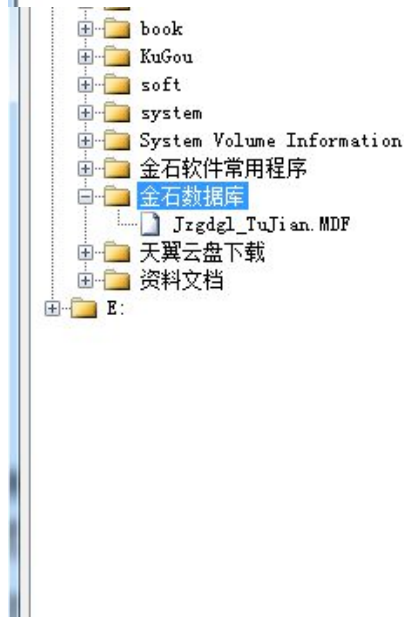
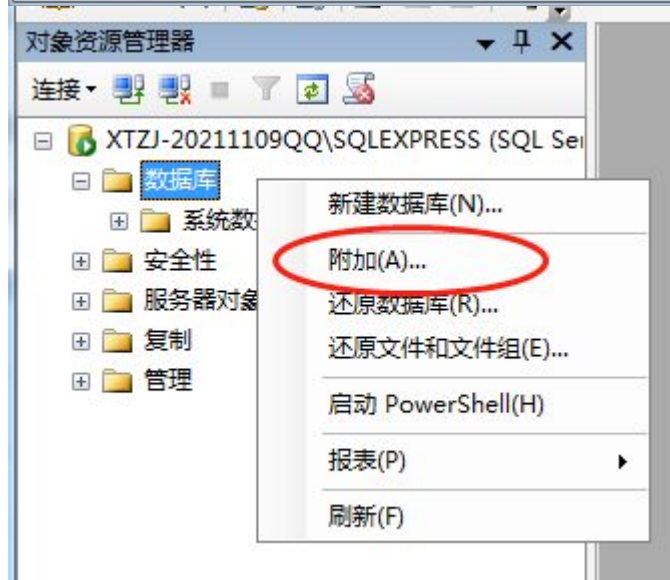
帮助



数据库附加

- 1、复制数据库文件到合适的位置(非系统盘)
- 2、开始菜单中启动 SQL Server Management Studio
- 3、使用本机登录
- 4、鼠标右键点数据库，选择附加数据库
- 5、选择之前保存好的数据库文件
- 6、附加成功后，数据库可以在左侧管理







软件客户端连接设置

公司自建服务器 · 更新于 2026-09-08



1、服务器地址设置格式：服务器IP地址或服务器设备名称+数据库端口号+实例名称

例1：192.168.1.200,12305

前面是服务器ip地址，后面为数据库端口号中间加半角逗号隔开（服务器上使用软件，IP地址采用127.0.0.1即可）

例2：sqlserver,12305\express

前面是服务器机器名，中间为数据库端口号中间加半角逗号隔开，最后为数据库实例名称。（这种情况一般是服务器在本地使用）

2、智能卡端口：软件智能卡端口号默认为3001（后期需要根据设置进行修改）

3、数据库引擎：安装是数据库版本默认为2000，如果选择其他版本引擎，客户端机需要安装对应的引擎

4、数据库用户：默认为sa（建议禁用，使用其他用户名链接数据库较为安全）

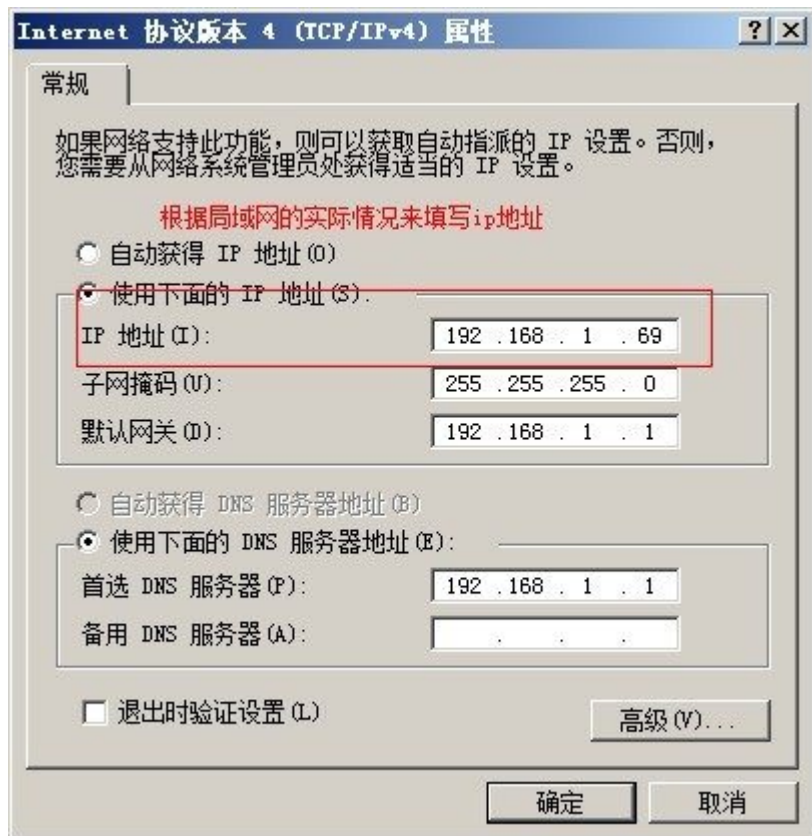
5、数据库密码：安装数据库时设置的密码

6、数据库名称：附加数据库后，数据库的名称

服务器访问地址设置（IP地址或机器名）

公司自建服务器 · 更新于 2026-09-08

方式1、采用固定IP地址

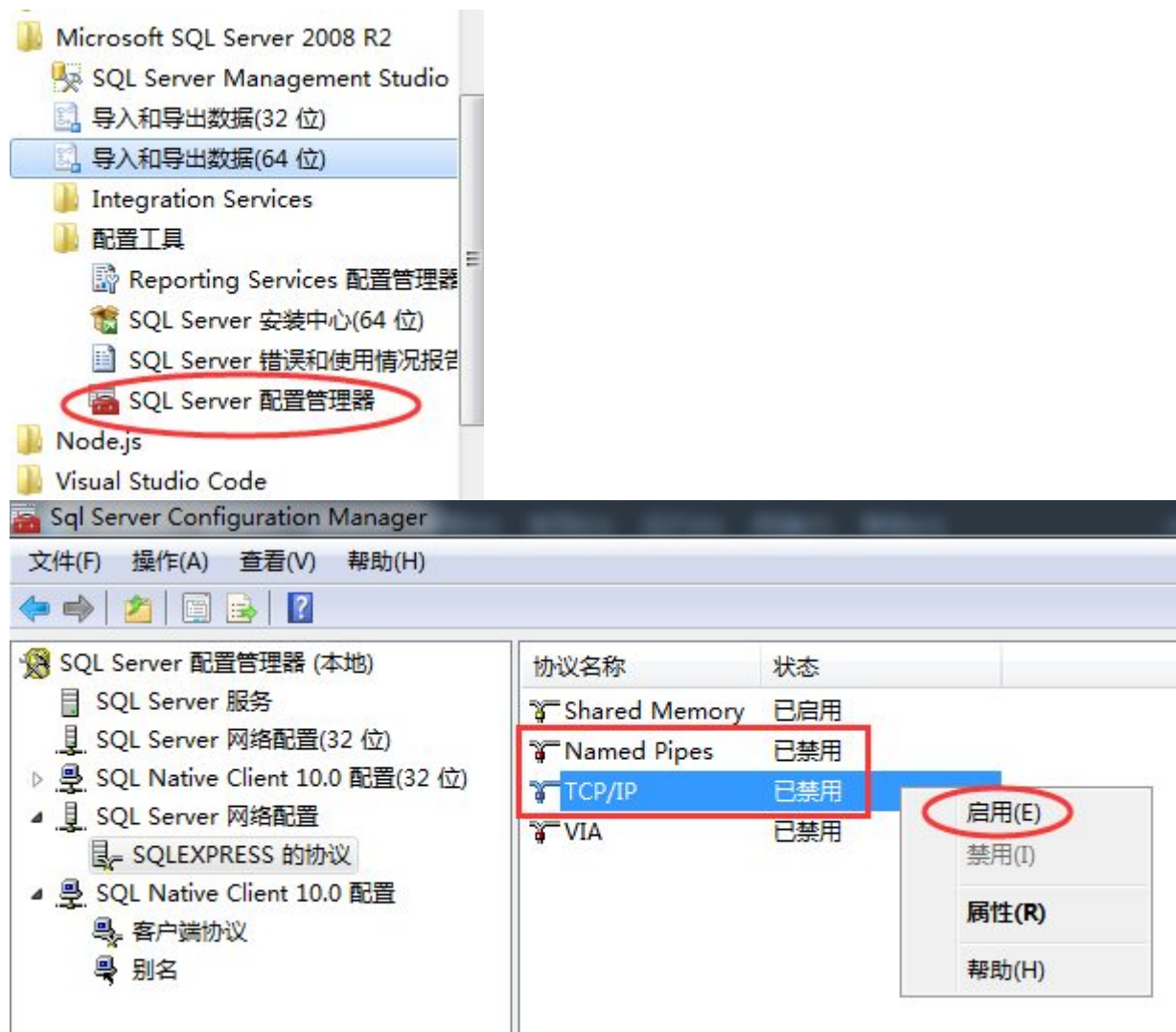


方式2、采用机器名



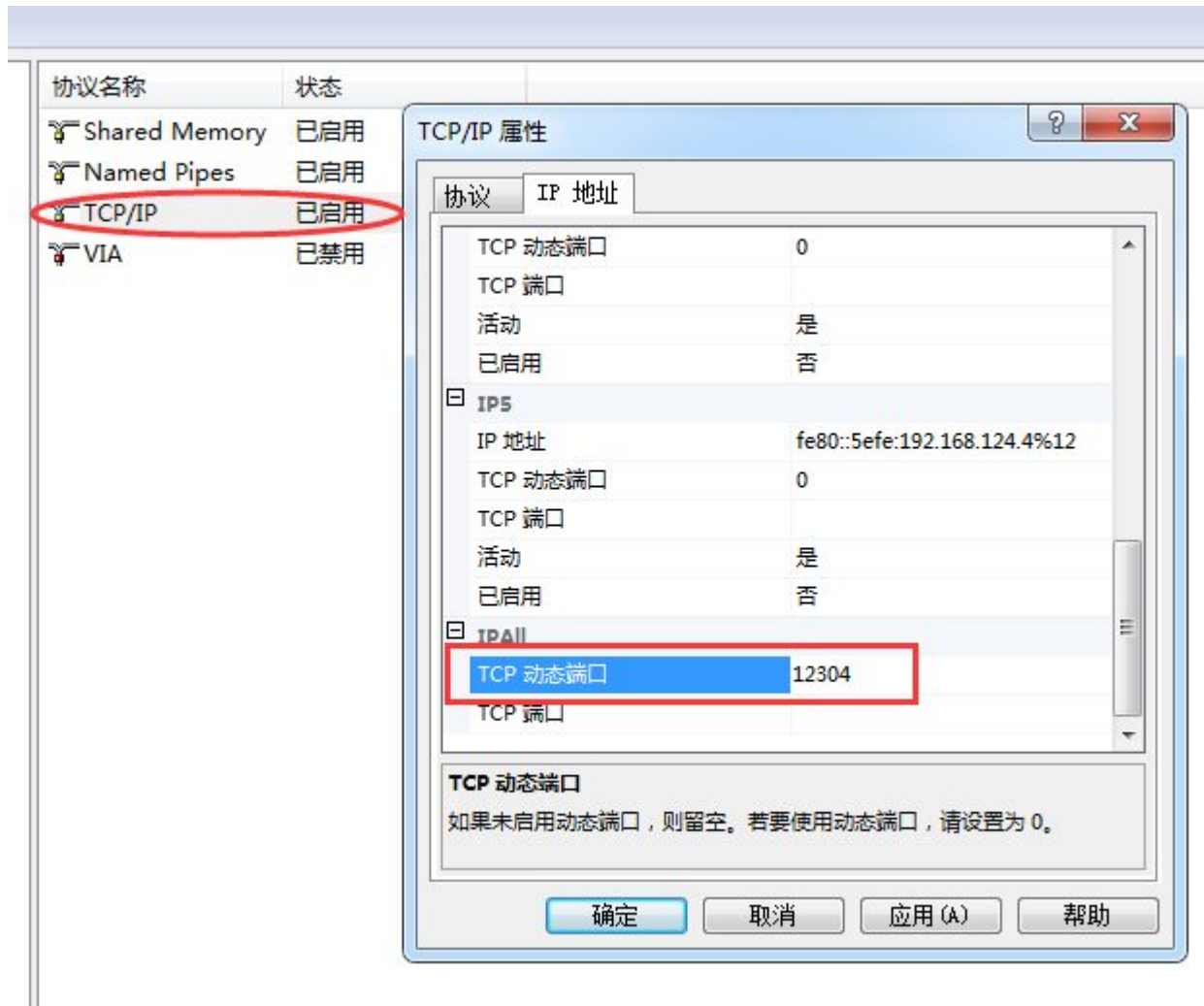
数据库相关设置

1、使用SQL数据库配置管理器开启IP地址及机器名访问许可。



2、在TCP/IP协议中，修改TCP动态端口。

注:数据库访问端口一定要修改，默认端口1433容易受到攻击



3、重启数据库。



系统防火墙开放 (win7)

1、打开控制面板找到查看网络状态或任务



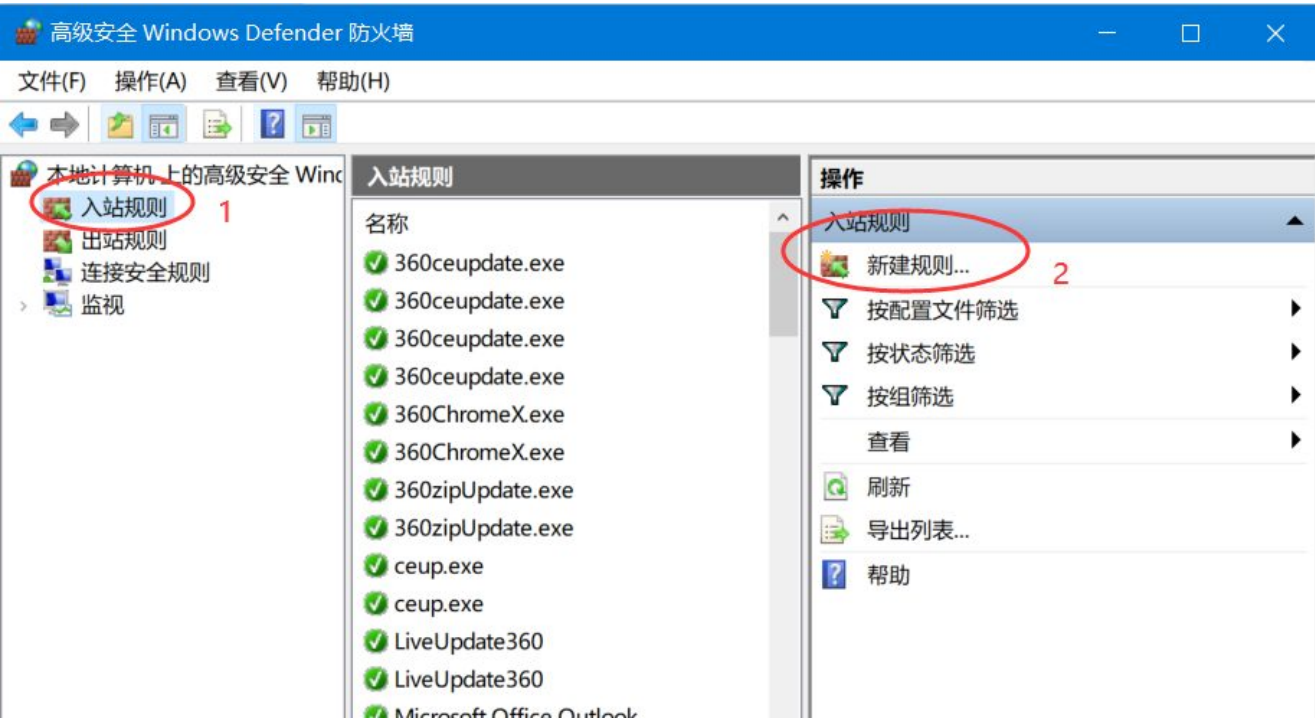
2、在查看网络状态和任务中打开Windows防火墙



3、打开高级设置



4、在入站规则里面添加数据库端口和智能卡端口。（例：数据库端口12303，智能卡端口12034）



规则类型

选择要创建的防火墙规则类型

步骤:

- 规则类型
- 协议和端口
- 操作
- 配置文件
- 名称

要创建的规则类型

- ☐ 程序(P)
控制程序连接的规则。
- ☒ 端口(O)
控制 TCP 或 UDP 端口连接的规则。
- ☐ 预定义(E):
@FirewallAPI.dll,-80200
控制 Windows 体验功能连接的规则。
- ☐ 自定义(C)
自定义规则。

协议和端口

指定应用此规则的协议和端口。

步骤:

- 规则类型
- 协议和端口
- 操作
- 配置文件
- 名称

此规则应用于 TCP 还是 UDP?

- ☒ TCP
- ☐ UDP

此规则应用于所有本地端口还是特定的本地端口?

- ☐ 所有本地端口(A)
- ☒ 特定本地端口(S):

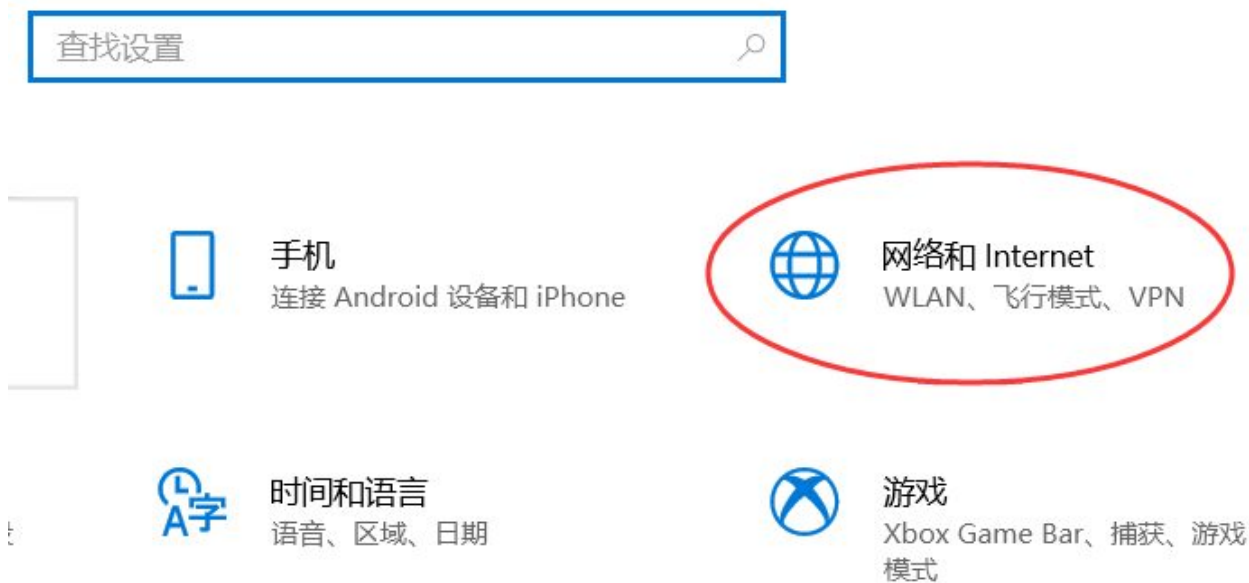
12303, 12304

示例: 80, 443, 5000-5010

系统防火墙开放 (win10)

1、开始菜单中打开设置，找到网络和Internet

Windows 设置



2、打开网络和共享中心

高级网络设置



本系统使用有线网络

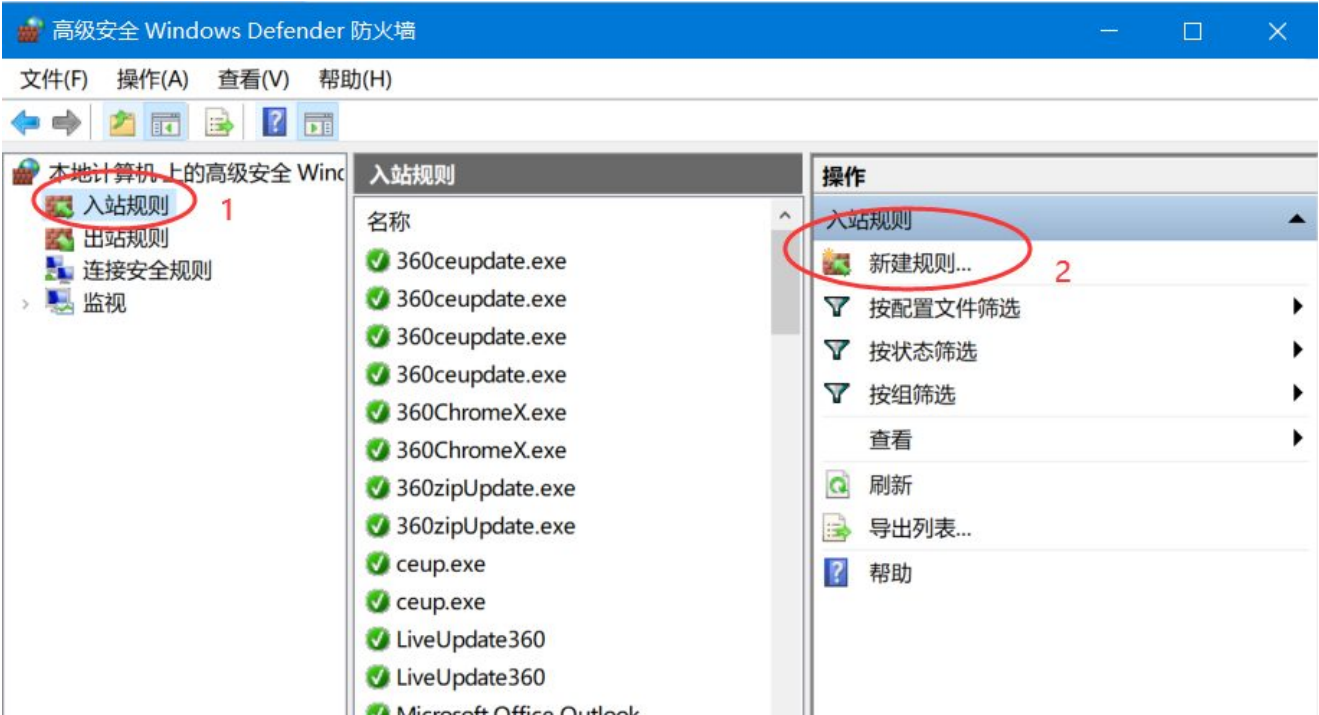
3、打开windows defender防火墙



4、打开高级设置



5、在入站规则里面添加数据库端口和智能卡端口。（例：数据库端口12303，智能卡端口12034）



协议和端口

指定应用此规则的协议和端口。

步骤:

- 规则类型
- 协议和端口
- 操作
- 配置文件
- 名称

此规则应用于 TCP 还是 UDP?

- ☒ TCP
☐ UDP

此规则应用于所有本地端口还是特定的本地端口?

- ☐ 所有本地端口(A)
☒ 特定本地端口(S):

12303, 12304

示例: 80, 443, 5000-5010

局域网内其他电脑的客户端的连接设置

例1: 固定IP地址为192.168.1.69、数据库端口12303、智能卡端口12034

服务器地址解析方式

- ☒ IP或普通域名 ☐ 金石域名 ☐ 金石云解析

服务器地址 192.168.1.69, 12303

智能卡端口 12304

数据库引擎 SqlServer2000

数据库用户 sa

数据库密码 *****

例2：服务器名称为XTZJ-20211210GB、数据库端口12303、智能卡端口12034

服务器地址解析方式

☒ IP或普通域名 ☐ 金石域名 ☐ 金石云解析

服务器地址

XTZJ-20211210GB, 12303

智能卡端口

12304

数据库引擎

SqlServer2000

数据库用户

sa

数据库密码

公网IP地址访问

公司自建服务器 · 更新于 2026-09-08

1、首先需要判断公司网络IP是否为公网IP（固定公网IP或者动态公网IP都可以）

固定公网IP一般为专线宽带，连接外网采用IP地址上网，IP地址是固定不变的，可以根据总路由器（光猫）上网方式设

上网方式	手动输入 IP（静态IP）
IP 地址	宽带帐号上网（PPPoE）
子网掩码	自动获取 IP（DHCP）
默认网关	Bridge（AP）
	手动输入 IP（静态IP）

动态公网IP一般为普通宽带，连接外网多采用PPPOE拨号方式上网，判断是否为公网IP一般是看IP地址是否与百度搜索

由于IPv4地址紧张，大部分地区宽带运营商的不给分配公网IP，如有需要可以致电宽带运营商申请（联通、电信可以，

WAN口状态

MAC 地址：	94-0C-6D-D9-7B-9D	
IP 地址：	123.129.3.147	PPPoE
子网掩码：	255.255.255.0	
网关：	123.129.3.147	
DNS 服务器：	202.102.154.3 , 202.102.152.3	
上网时间：	0 day(s) 18:53:15	断线

ip

IP地址查询



本机IP: **123.129.3.147** 山东省东营市 联通

请输入ip地址

查询

[本机IP查看方法](#) [IP地址设置方法](#)

www.ip138.com/ - 10万 +

2、公网IP外网客户端连接设置

连接设置

连接参数

连接方案: 测试服务器 方案管理

服务器地址解析方式

☒ IP或普通域名
 ☐ 金石域名
 ☐ 金石云解析

服务器地址 123.129.3.147, 1744

智能卡端口 3001

数据库引擎 SqlServer2000

数据库用户 sa

数据库密码 *****

数据库名称 Jzgdgl_tujian

确定

取消

[厂家协助](#)
[在线升级](#)

域名访问

1、主要针对使用动态公网IP的网络

动态IP每次重启路由器后，IP地址都会重新分配，就像我们局域网中使用DHCP方式上网，每次电脑重启IP地址发生变化。

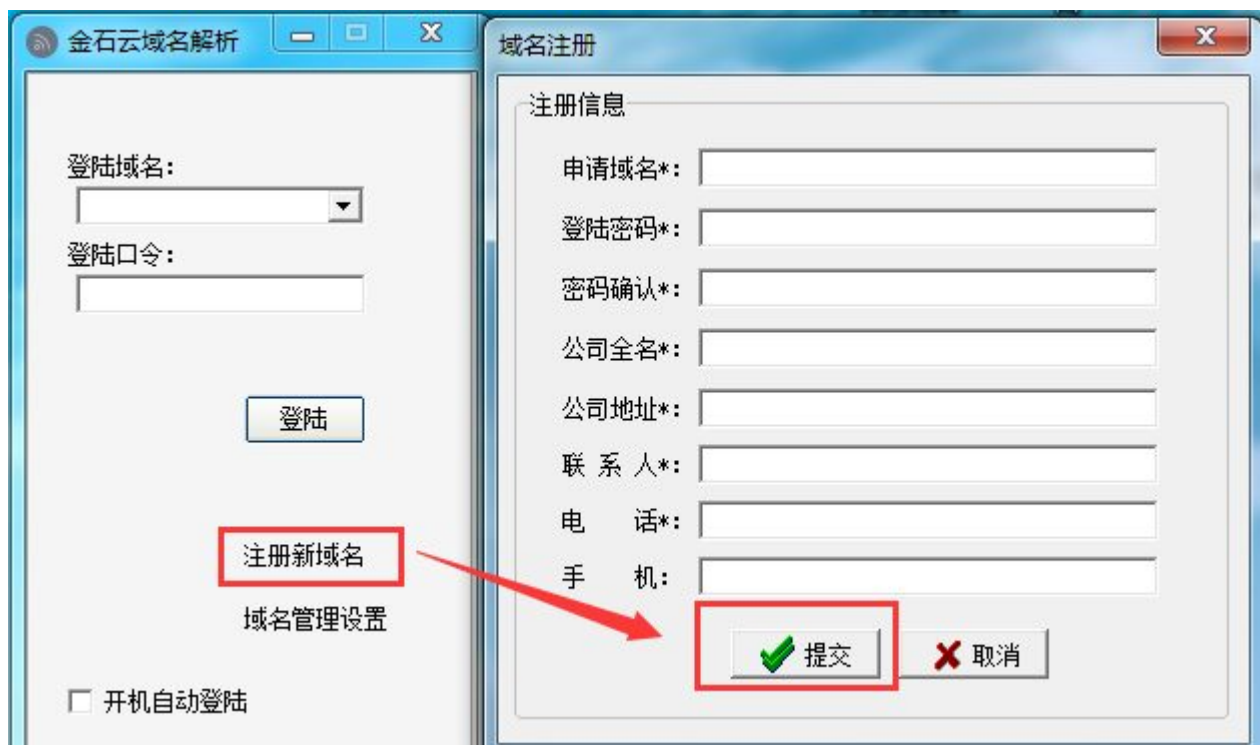
为了解决IP不固定问题，就需要采用域名解析软件。域名解析软件工作原理，在服务器或路由器中安装插件，定时探测

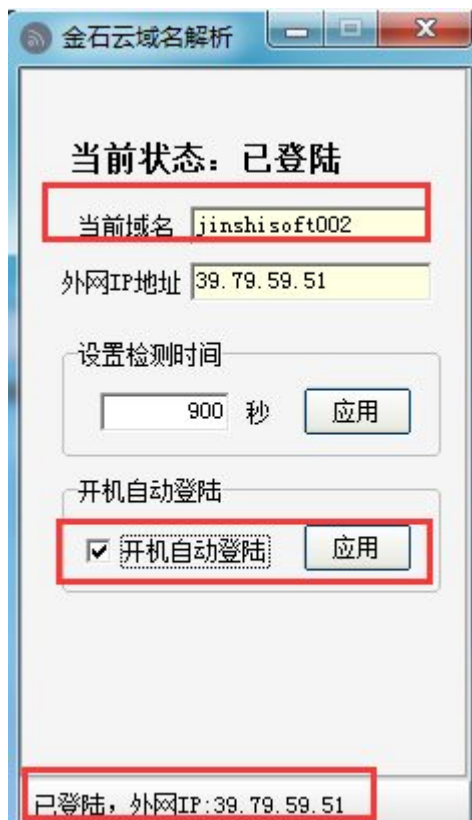
常用的域名软件：[金石云解析](#)、[金万维](#)、[花生壳](#)、[3322](#) 等。

2、金石云解析是绿色版，下载好直接解压即可使用。

在桌面打开快捷方式，在弹出的对话框中注册新域名。然后使用新域名登陆，

登陆后，会自动显示当前外网的ip地址。





我们使用金石动态域名来软件，设置格式如下图所示，选择使用金石云解析，然后在服务器域名输入我们注册的域名。



3、除了金石云解析以外，例：花生壳、金万维、3322等。在做连接设置时直接选择使用IP或计算机名称，不要选择金



服务器地址解析方式

☒ IP或普通域名 ☐ 金石域名 ☐ 金石云解析

服务器地址

智能卡端口

数据库引擎

数据库用户

数据库密码

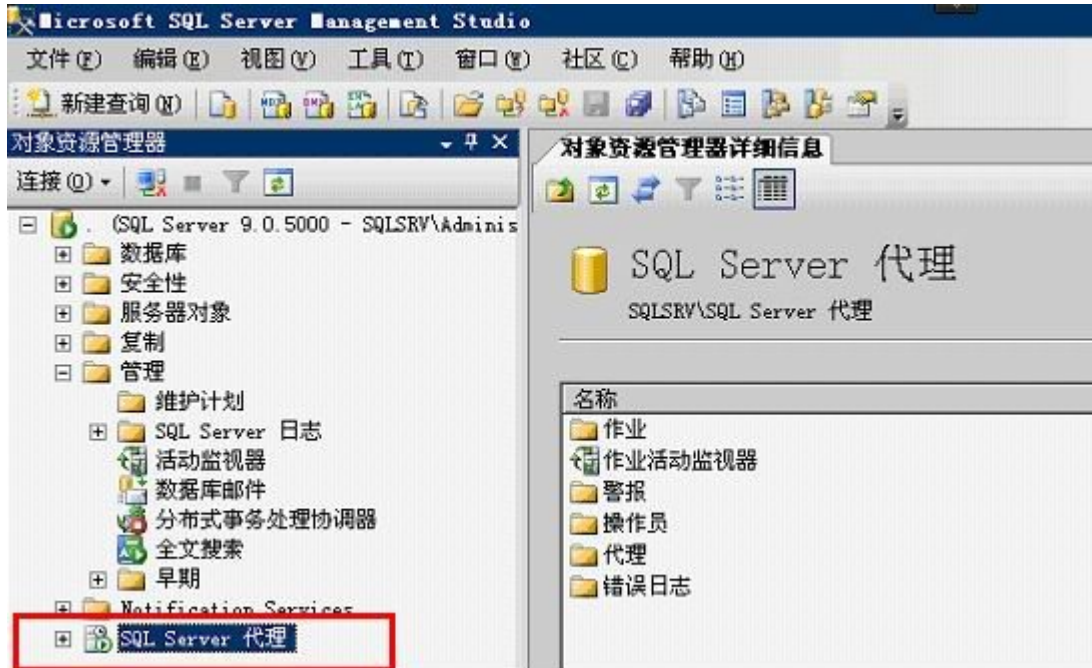
SQLserver数据库通过计划任务自动备份设置

公司自建服务器 · 更新于 2026-09-08

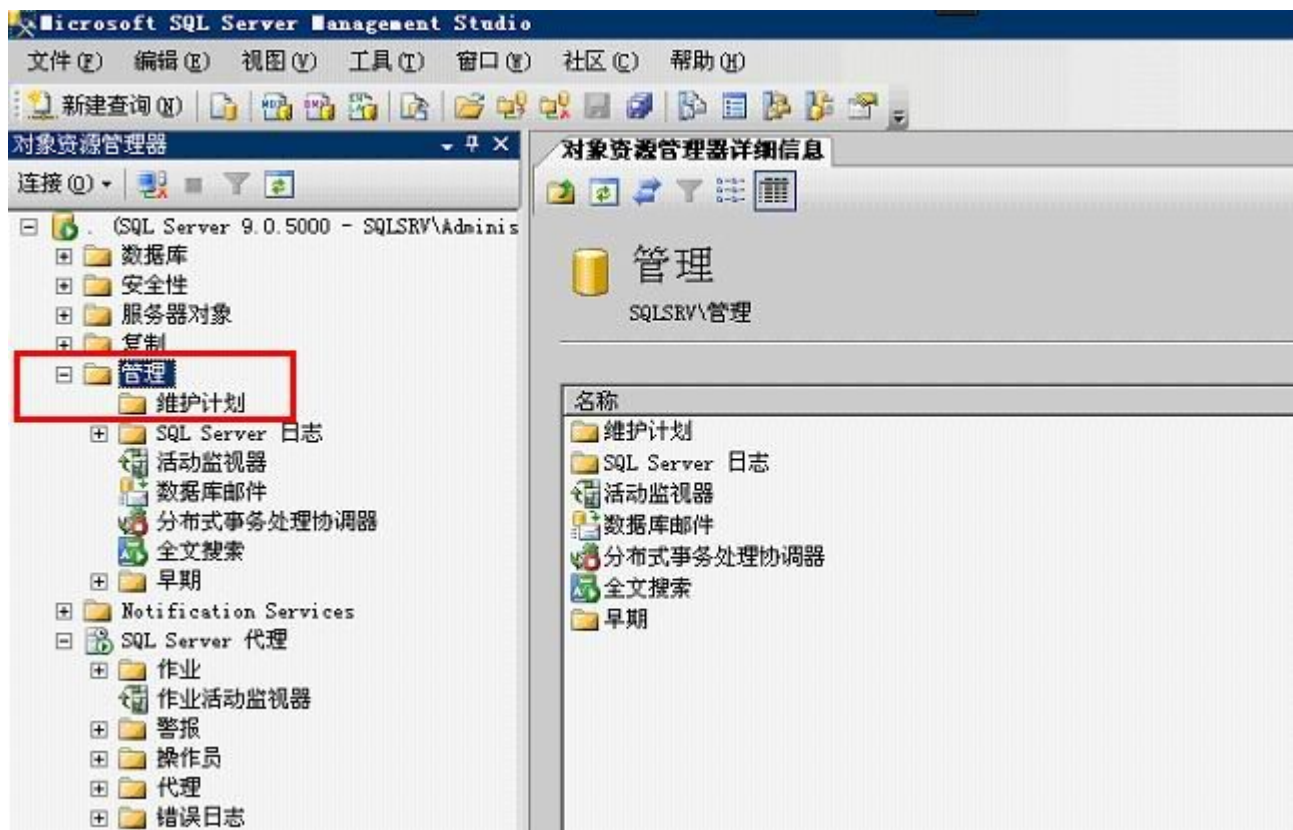
1、在开始菜单中找到并打开【sql server Management Studio】，输入数据库账号密码登录；

2、在左侧【对象资源管理器】中找到SQL

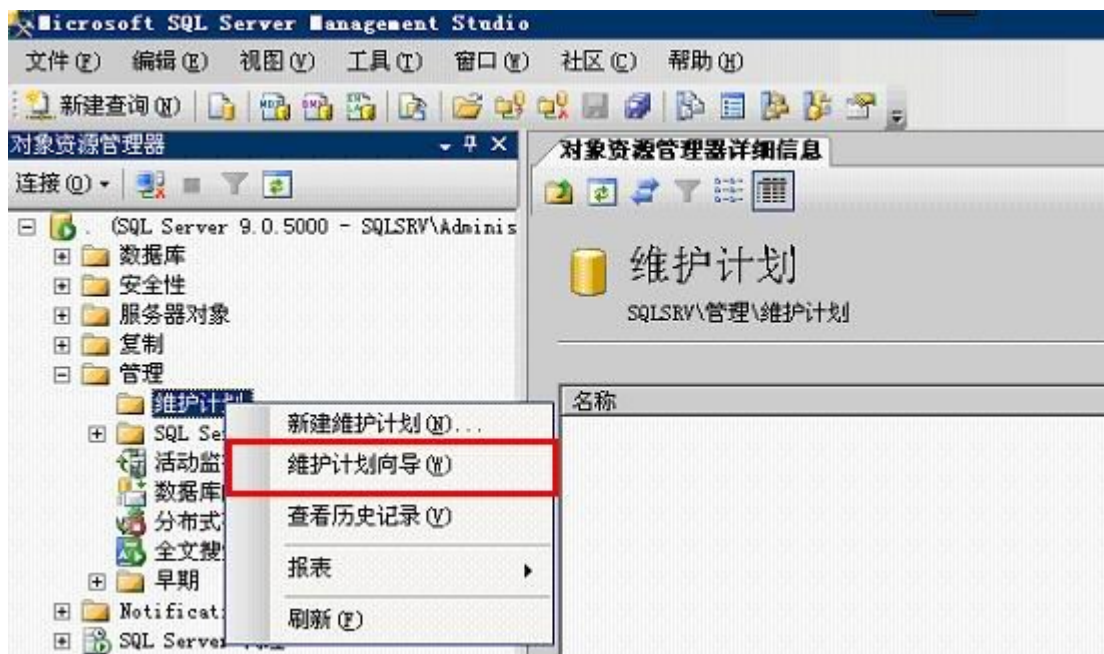
Server代理，看代理服务是否正常启动（绿色为正常启动，正常启动则无需处理），如代理未启动，右键选择"启动"；



3、在【对象资源管理器】窗口里选择【管理】——【维护计划】选项。



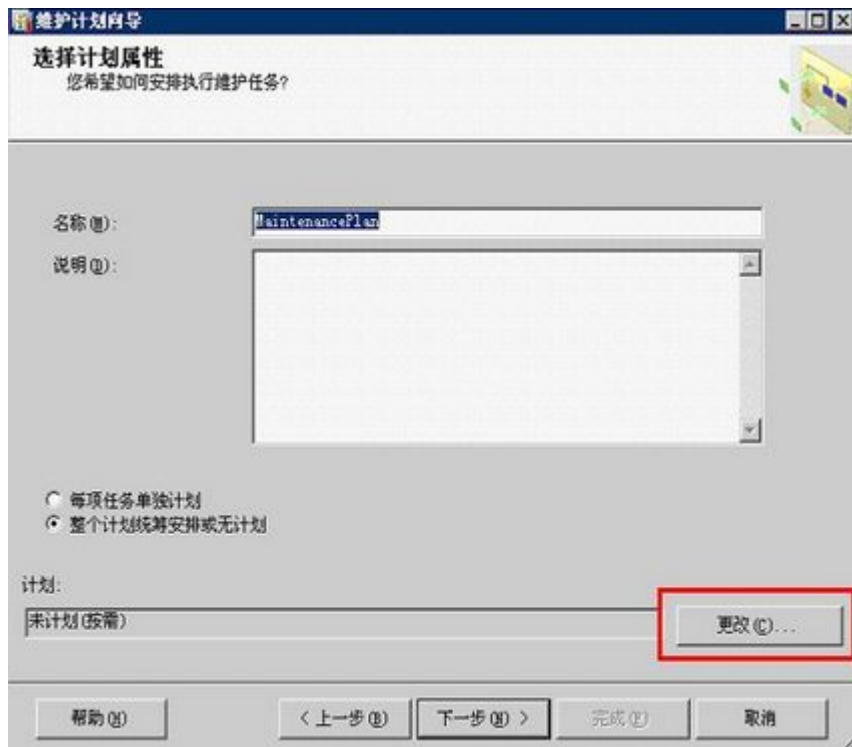
4、右击【维护计划】，在弹出的快捷菜单里选择【维护计划向导】选项



5、弹出如图所示的【维护计划向导】对话框，单击【下一步】按钮；



6、弹出如图所示【选择目标服务器】对话框，在【名称】文本框里可以输入维护计划的名称；在【说明】文本框里可



点击【更改】按钮，弹出如图所示【计划作业属性】对话框。在该对话框里可以设置备份数据库的时间及频率，设置完

作业计划属性 - MaintenancePlan2

名称(N):MaintenancePlan2

计划中的作业(I)

计划类型(S):重复执行

☒ 已启用(E)

执行一次

日期(D):2012- 5-12

时间(T):11:51:45

频率

执行(B):每周

执行间隔(I):1 周, 在

☐ 星期一(M)

☐ 星期三(W)

☐ 星期五(F)

☐ 星期六(S)

☐ 星期二(T)

☐ 星期四(Th)

☒ 星期日(Su)

每天频率

☒ 执行一次, 时间为(A):0:00:00

☐ 执行间隔(I):1 小时

开始时间(T):0:00:00

结束时间(G):23:59:59

持续时间

开始日期(D):2012- 5-12

☐ 结束日期(E):2012- 5-12

☒ 无结束日期(Q)

摘要

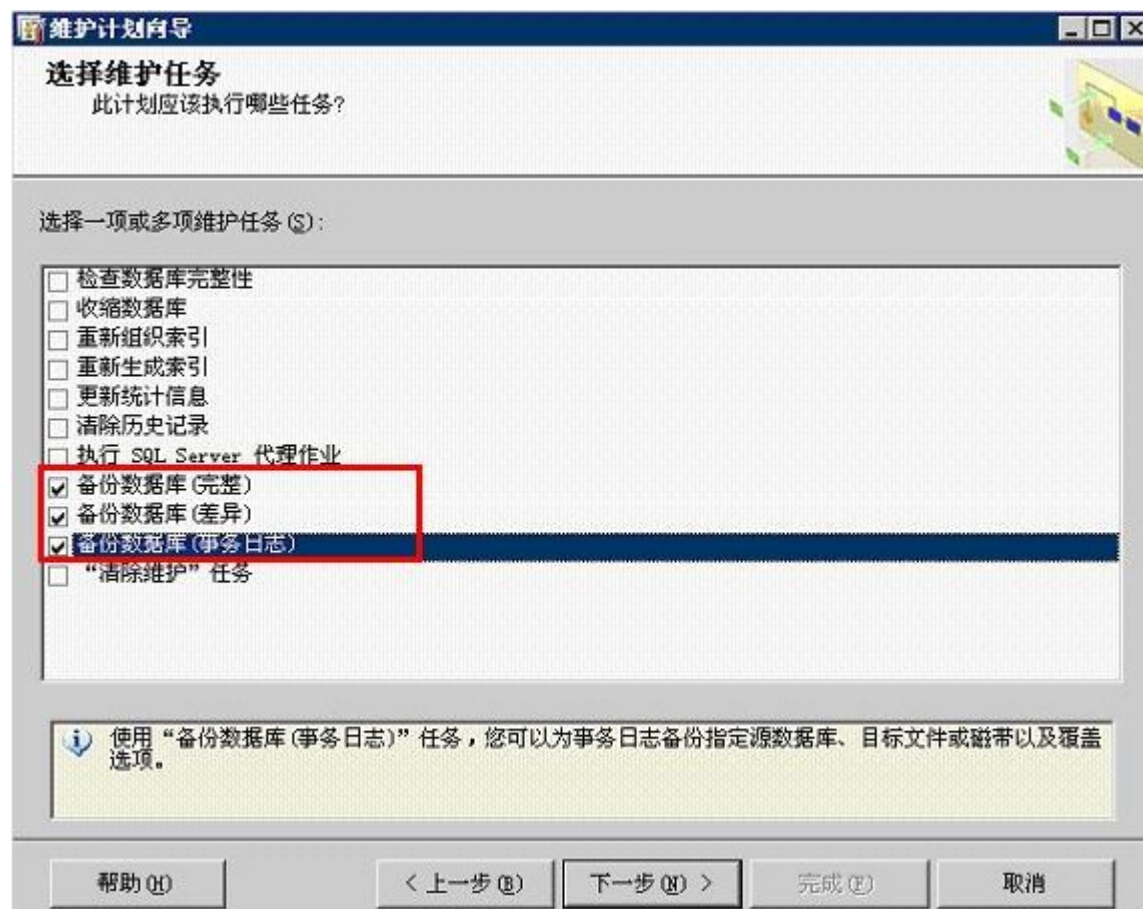
说明(E):在每周 星期日 的 0:00:00 执行。将从 2012-5-12 开始使用计划。

确定

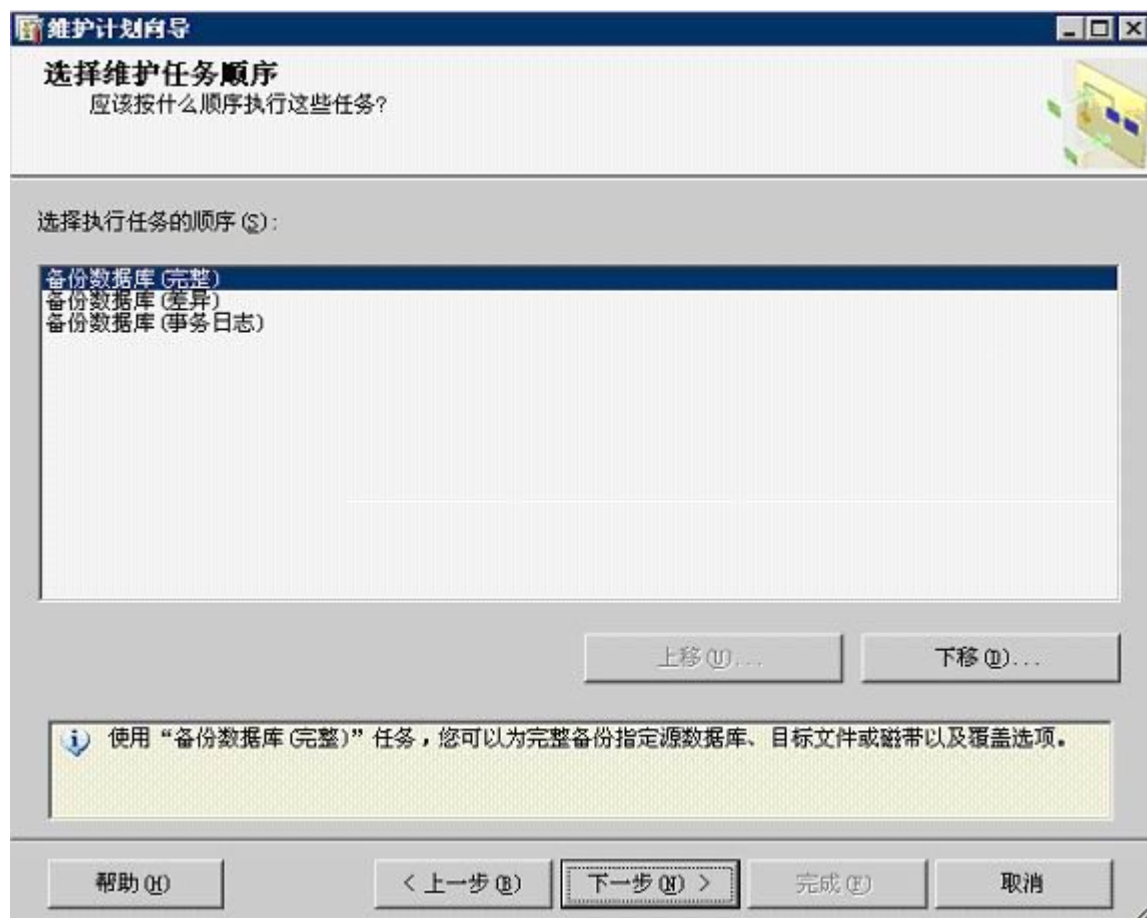
取消

帮助

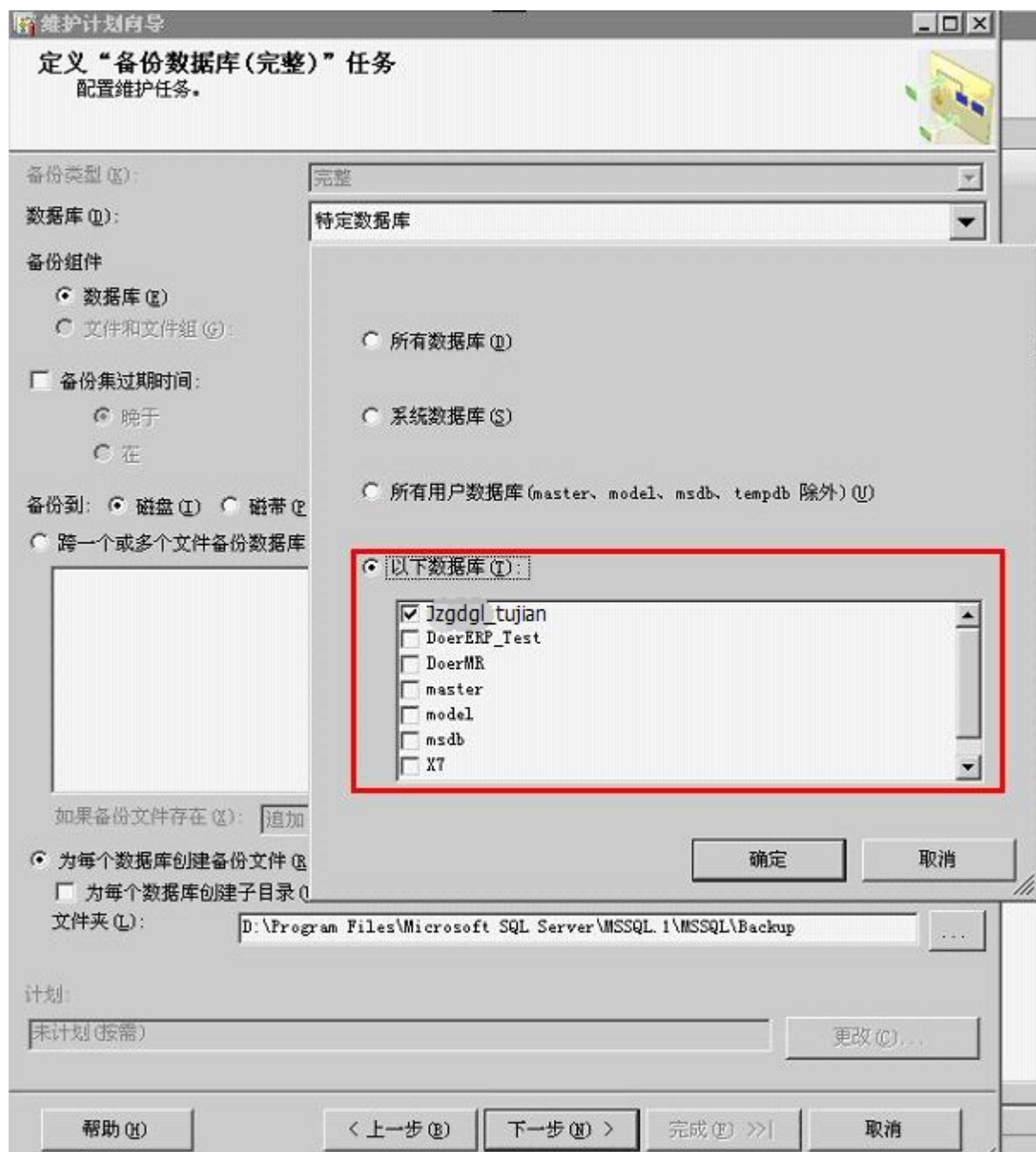
7、弹出如图所示【选择维护任务】对话框，在该对话框里可以选择一项或多种维护任务：



8、点击【下一步】按钮：弹出以下【选择维护任务顺序】对话框，如果有多个维护任务，在此可以通过【上移】和【



9、弹出如图所示【定义任务】对话框，在【数据库】下拉列表框里可以选择要备份的数据库名；在【备份组件】区域



10、弹出【选择报告选项】对话框，在该对话框里可以选择如何管理维护计划报告：可以将报告写入文件中，或通过电

维护计划向导

选择报告选项
选择选项，对维护计划操作报告进行保存或分发。

☒ 将报告写入文本文件 (W)

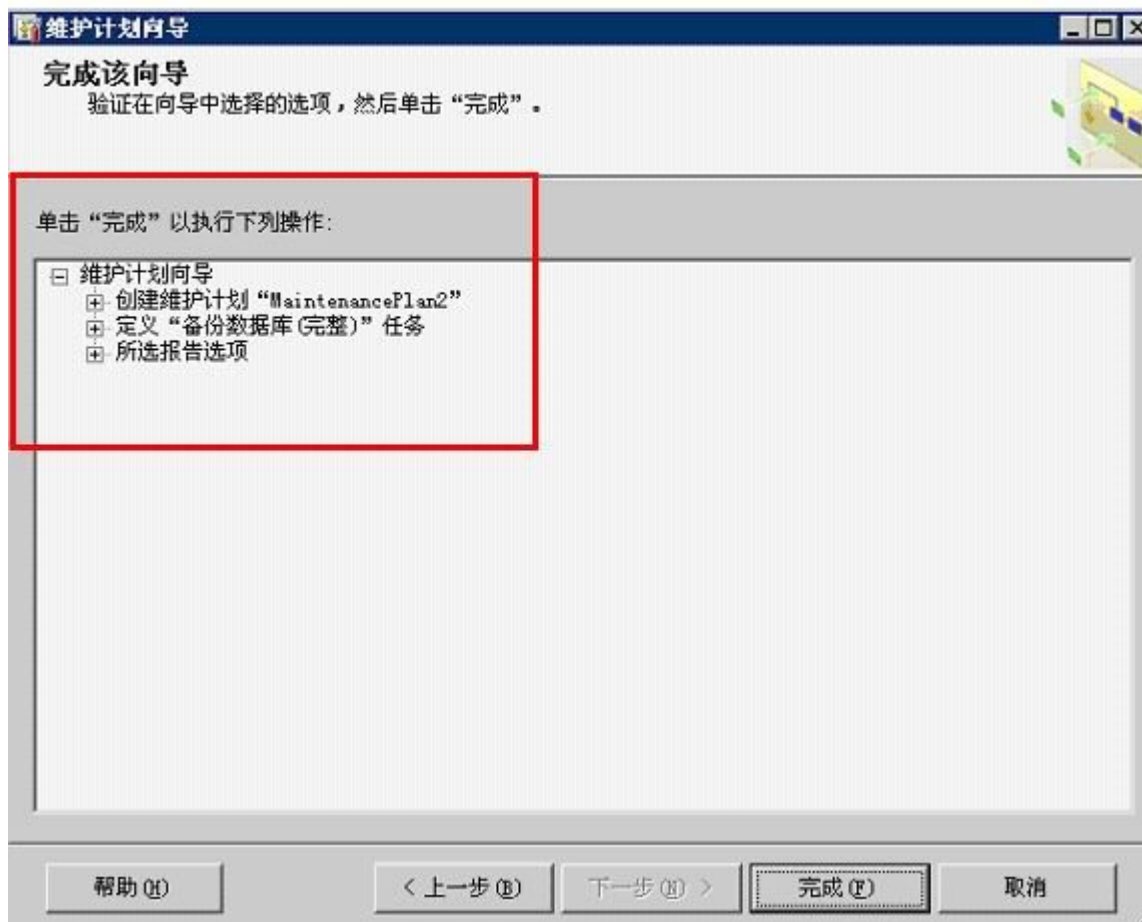
文件夹位置 (O): ...

☐ 以电子邮件形式发送报告 (E)

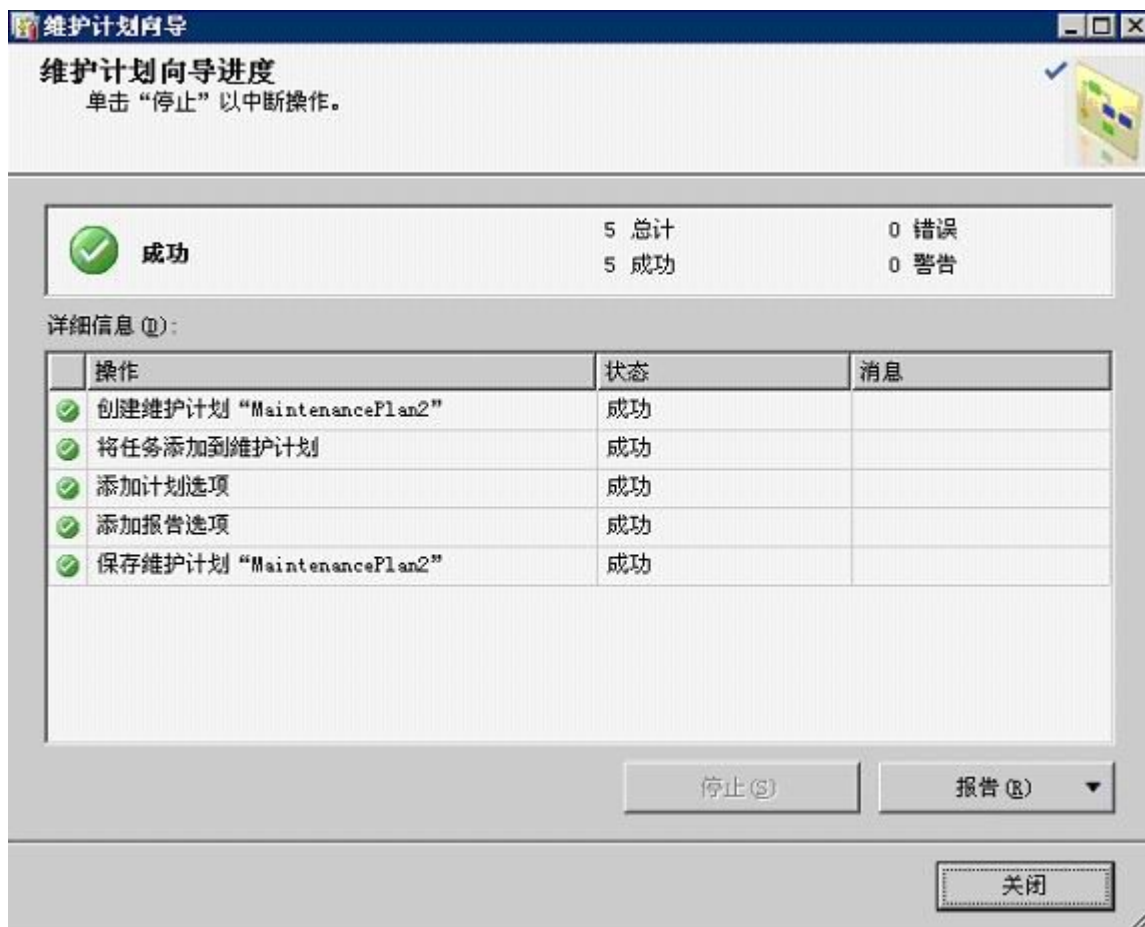
收件人 (T):

帮助 (H) < 上一步 (B) 下一步 (N) > 完成 (F) >> 取消

11、弹出【完成向导】对话框，单击【完成】按钮完成维护计划创建操作



12、创建完维护计划后，出现以下【维护计划向导进度】画面，这样就完成了自动备份的操作。



阿里云服务器

数据备份2、阿里云OSS

阿里云服务器 · 更新于 2026-09-08

此文章内容待完善（原文未找到）。