

TypeSDK

# TypeSDK 部署

手游渠道 SDK 统一接入框架

AndyLu

2016/9/25

目录

- 介绍 ..... 2
  - TypeSDK Server ..... 2
  - TypeSDK Package..... 2
  - TypeSDK Manager ..... 2
- 部署架构图 ..... 3
- 部署说明..... 4
  - 部署 TypeSDK Server ..... 4
    - 服务器配置要求.....4
    - 如何部署一台 TypeSDK Server 服务器.....4
  - 部署 TypeSDK Package..... 4
    - 服务器配置要求.....4
    - 如何部署 TypeSDK Package.....5
  - 部署 TypeSDK Manager ..... 6
    - 服务器配置要求.....6
    - 安装 MSSQL Server 2012 Express.....6
    - 安装 IIS.....11
    - 下载 TypeSDK Manager 代码文件 .....17
    - 运行数据库脚本建立数据库.....18
    - 部署 IIS 站点.....20
    - 配置平台。 .....23

# 介绍

TypeSDK 统计接入方案由三部分组成：TypeSDK Server、TypeSDK Package、TypeSDK Manager 可快速完成手机游戏渠道 SDK 接入，且开源、免费、无第三方介入业务。

官网：[www.typesdk.com](http://www.typesdk.com)

Git：[https://code.csdn.net/typesdk\\_code](https://code.csdn.net/typesdk_code)

在线支持：QQ 群 592253146

## TypeSDK Server

作为与渠道服务器通信的中间翻译和转发服务，与用户登录、支付相关。在 TypeSDK 高级版本中也承担更新检测、数据打点、消息推送任务。部署于外网，建议于游戏服务器在同一机房。

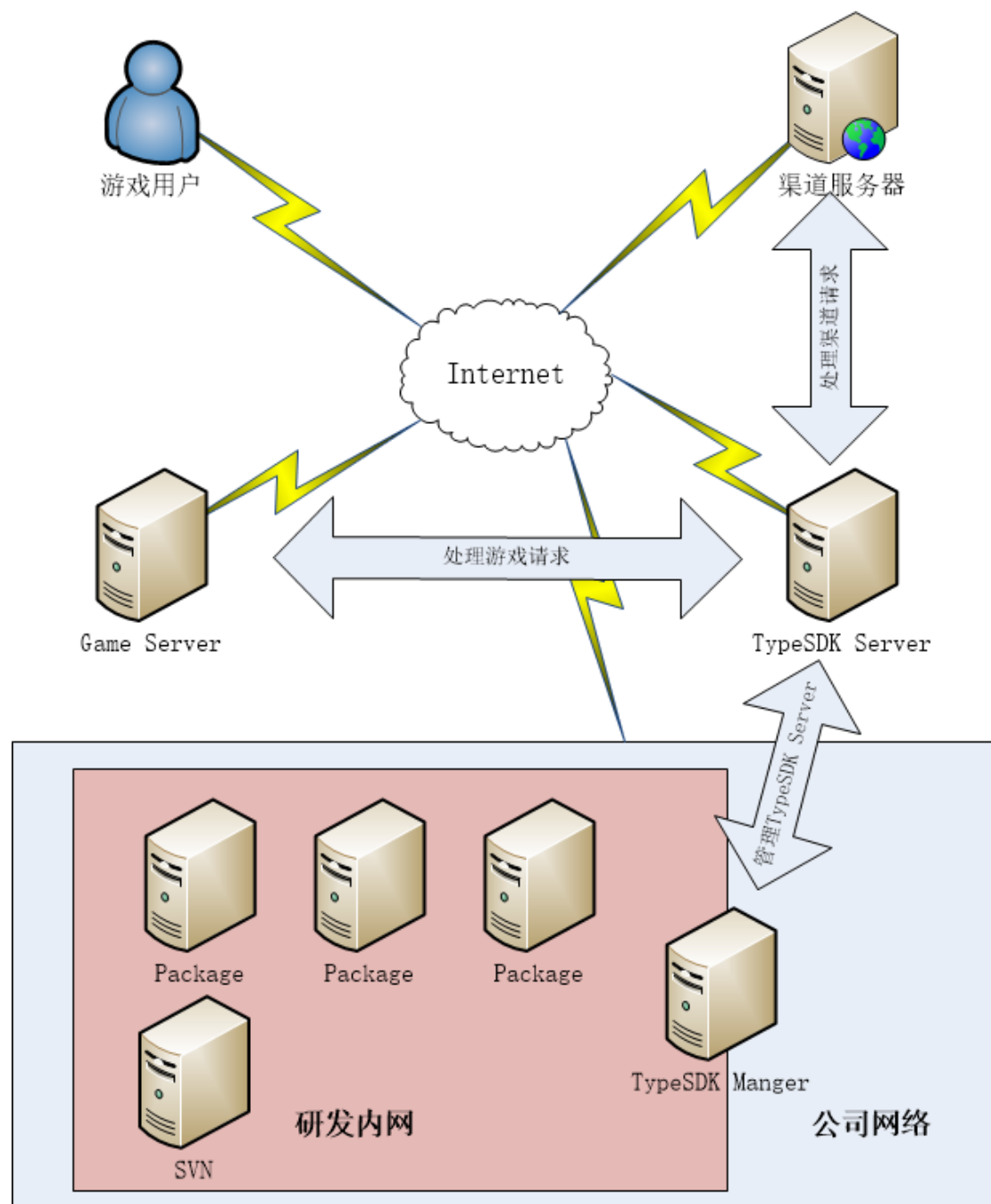
## TypeSDK Package

承担游戏渠道包发包编译工作，可部署于开放内网。在 TypeSDK 高级版本中提供多台服务器集群式部署。

## TypeSDK Manager

作为管理工具，管理游戏发包、配置渠道参数、发起打包调度等工作。在 TypeSDK 高级版本 Manager 将同时控制管理 TypeSDK Server 和 TypeSDK Package 工作，并提供更多的效率工具。部署于公司内部。

# 部署架构图



# 部署说明

## 部署 TypeSDK Server

### 服务器配置要求

CentOS 6.8 64 位操作系统，关闭 selinux。

日活跃用户数 5 万以下

2 核 CPU、4G 内存、50G 磁盘空间。

日活跃用户数 10 万以下

4 核 CPU、8G 内存、100G 磁盘空间

日活跃用户数 20 万以下

8 核 CPU、16G 内存、200G 磁盘空间

日活跃用户数大于 20 万。

建议购买 TypeSDK 高级版本，高级版本支持负载均衡于多服务器统一管理。

## 如何部署一台 TypeSDK Server 服务器

直接从 [https://code.csdn.net/typesdk\\_code/typesdk\\_server/tree/master](https://code.csdn.net/typesdk_code/typesdk_server/tree/master) 下载完整压缩包。

利用包内的一键安装脚本完成部署。

如遇到问题，可至 TypeSDK 官网 [typesdk.com](http://typesdk.com) 或 QQ 技术群 592253146 寻求帮助

部署命令参考：

```
sh install_server.sh
```

## 部署 TypeSDK Package

### 服务器配置要求

➤ 单款游戏 10 渠道

4 核 CPU、8G 内存、500G SSD、全千兆网络、CentOS 6.8 64 位操作系统，部署完成后可迁入开发内网工作。

➤ 多款游戏 10 家以上渠道

建议使用 TypeSDK 高级版本产品，支持多服务器集群编译。

## 如何部署 TypeSDK Package

1. 创建 /data/typesdk 目录 `mkdir -p /data/typesdk`
2. 安装 git 工具，并 clone 整个 TypeSDK\_Package 项目。如服务器无外网环境，可在其他有外网的服务器上访问源码托管站点  
[https://code.csdn.net/typesdk\\_code/typesdk\\_package](https://code.csdn.net/typesdk_code/typesdk_package)，点击“下载 Zip”直接下载整个项目压缩文件，复制到内网服务器解压至 /data/typesdk

```
yum install -y git
```

```
cd /data/typesdk
```

```
git clone git@code.csdn.net:typesdk_code/typesdk_package.git /data/typesdk
```

项目包含 android sdk，下载时间较长，请耐心等待。完成后目录结构如下：

```
/data/typesdk/install
```

```
/data/typesdk/package
```

```
/data/typesdk/share
```

```
/data/typesdk/software
```

3. 运行安装脚本

```
/data/typesdk/install/install.sh
```

输入 TypeSDK Manager 服务器 API 地址，如 192.168.1.100:8080。

4. 安装完成后,使用 sdk 用户启动 Package 任务调度器和 API

```
su - sdk -c /data/typesdk/startTypeSdkPackage.sh
```

5. 在 TypeSDK Manager 平台中创建一组渠道打包任务测试。

6. 如需下载更新最新渠道代码, 请执行

7. 

```
su - sdk -c /data/typesdk/updateTypeSdkPackage.sh
```

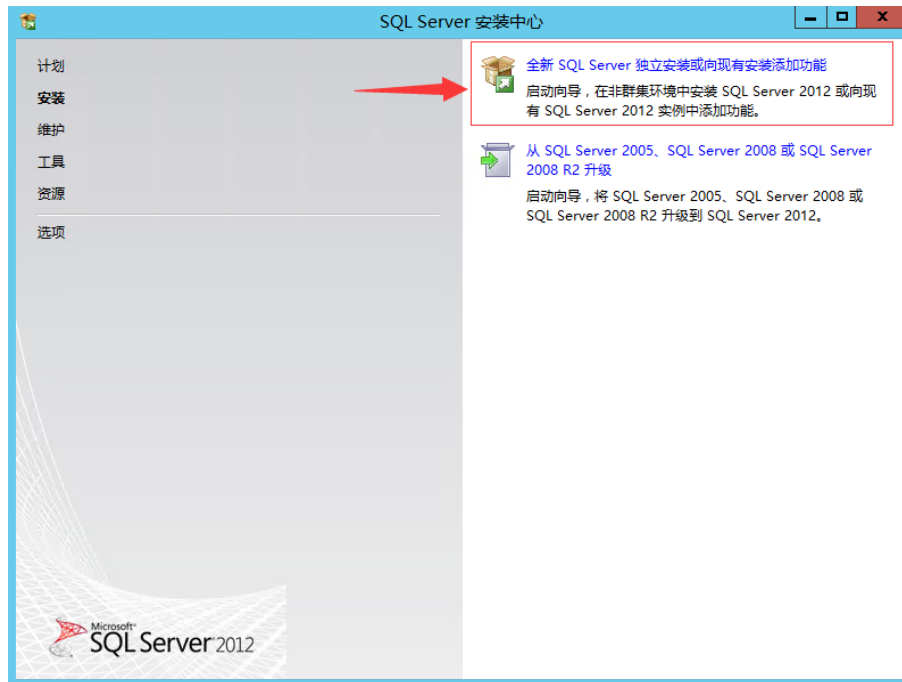
## 部署 **TypeSDK Manager**

### 服务器配置要求

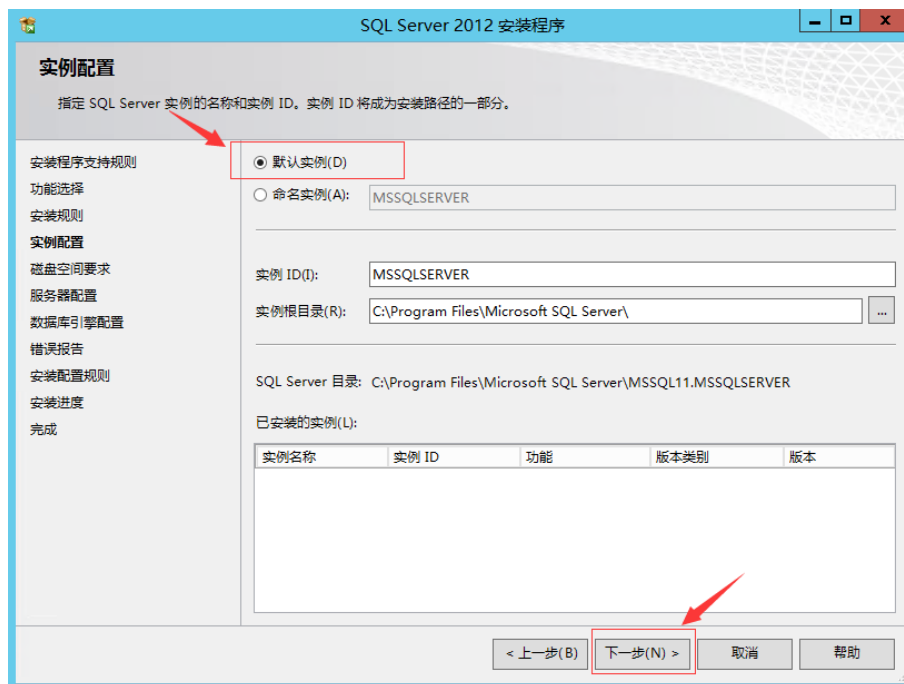
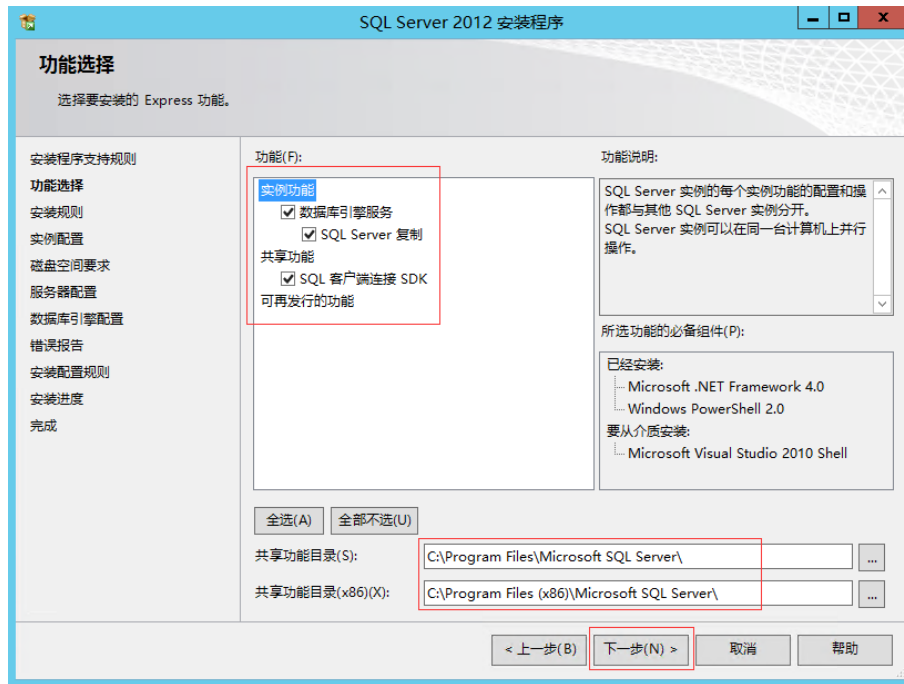
Windows 10 或 Windows Server 2012 操作系统

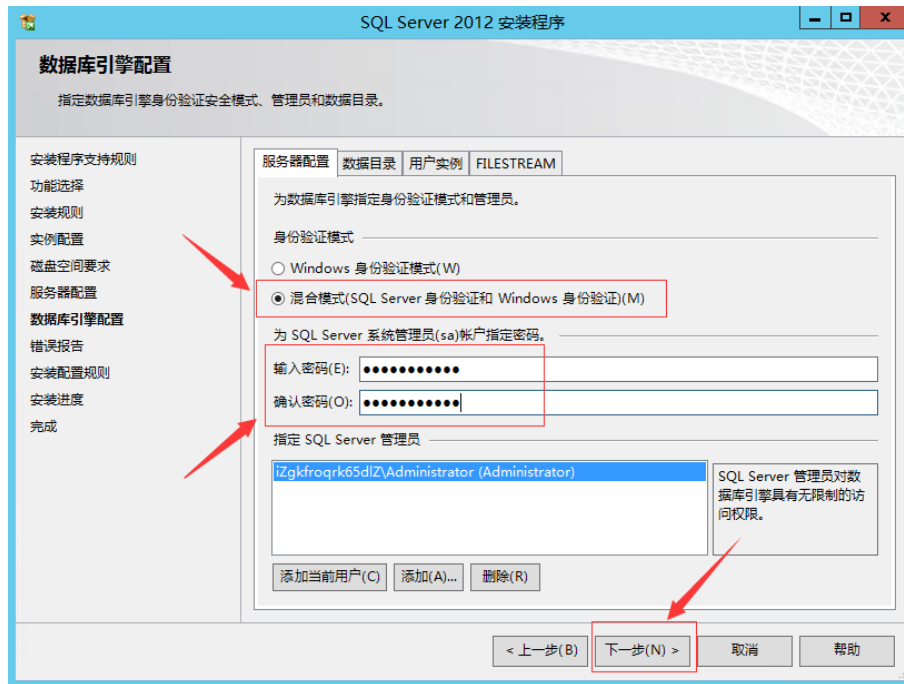
### 安装 **MSSQL Server 2012 Express**

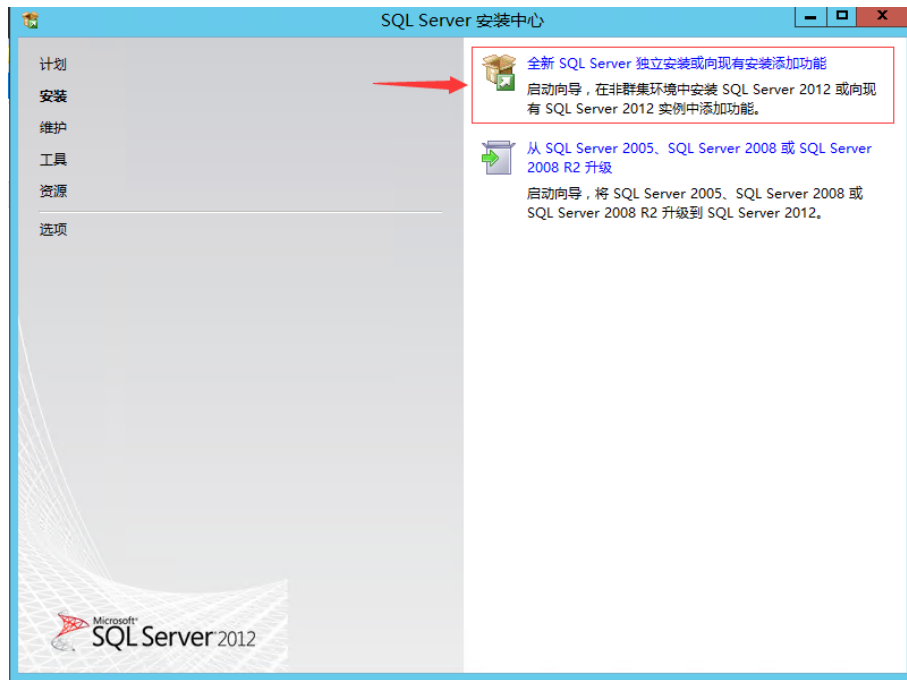
运行 SQLEXPRESS\_x64\_CHS.exe



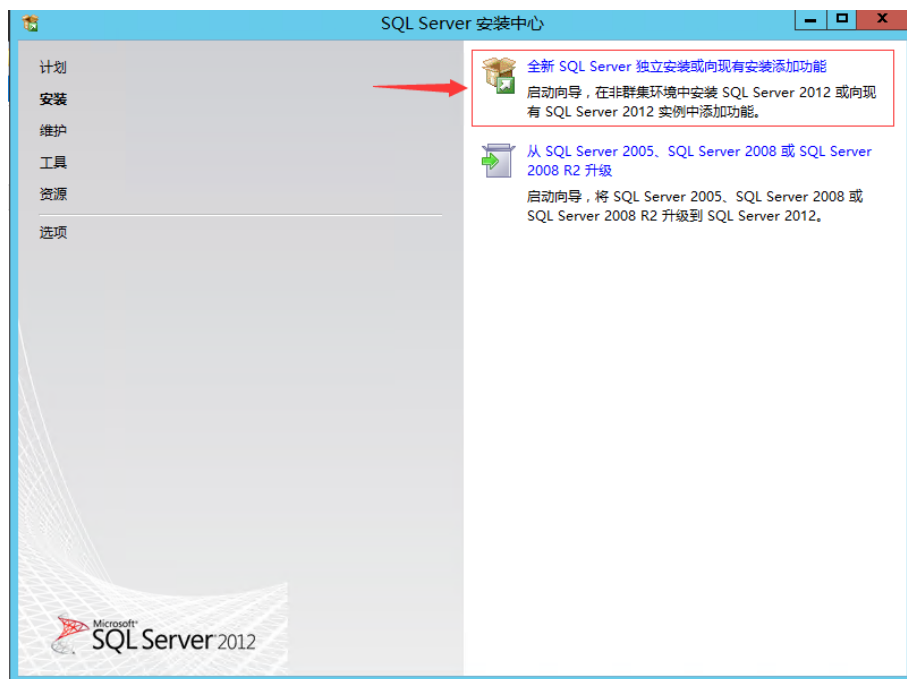


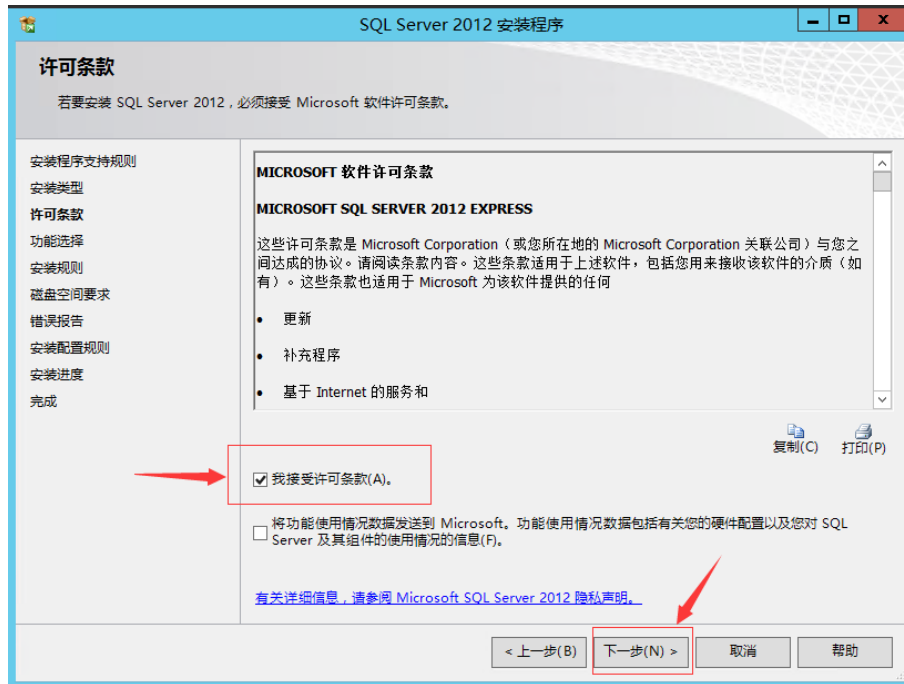






运行 SQLManagementStudio\_x64\_CHS.exe



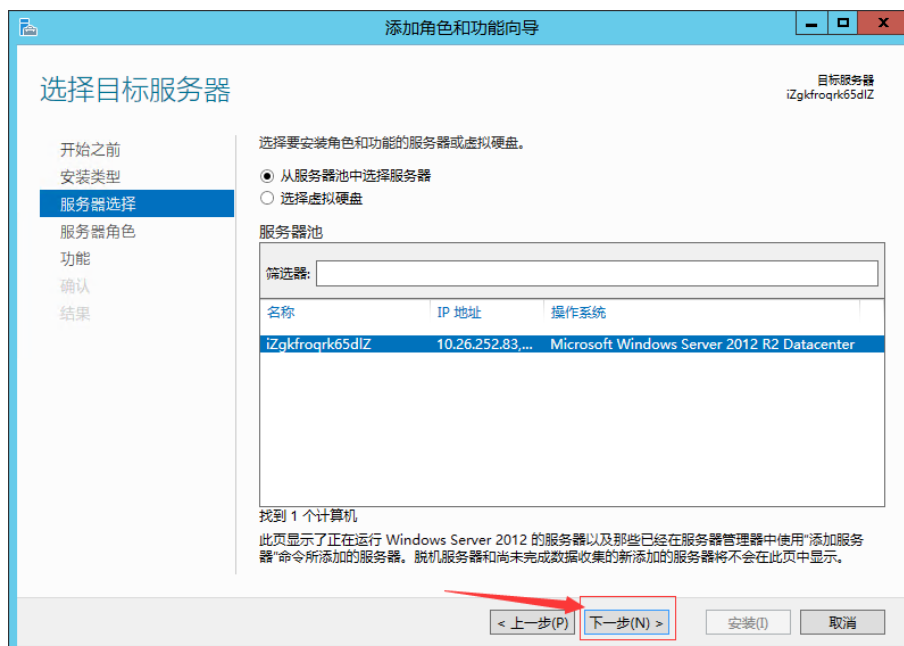


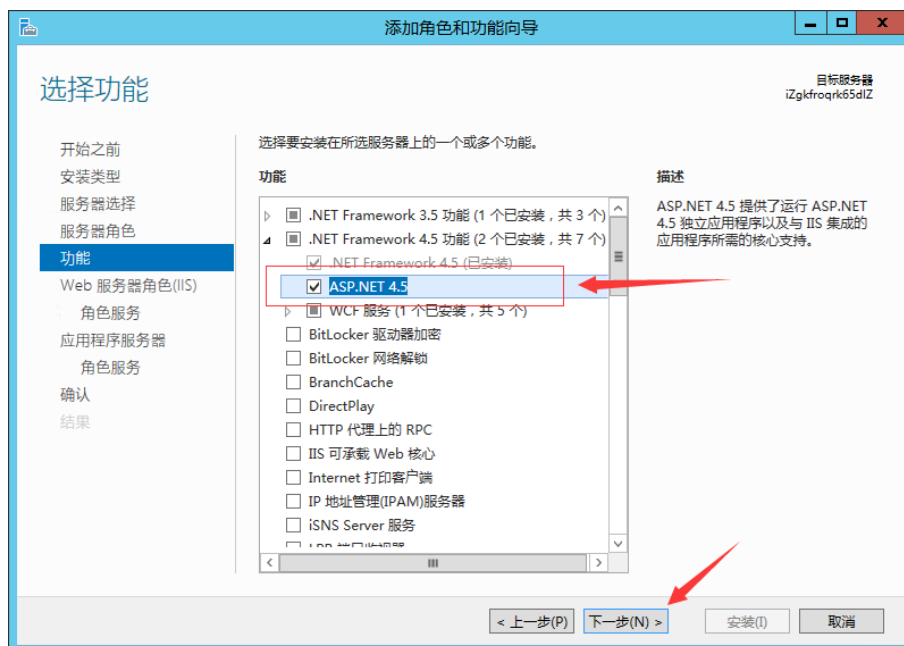
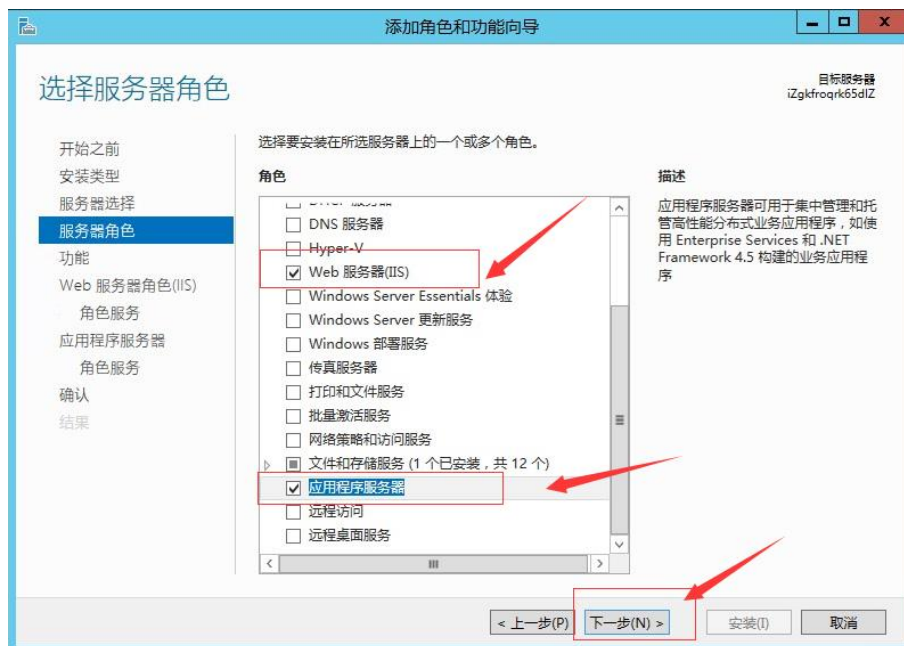
之后不用做其他修改，保持下一步。

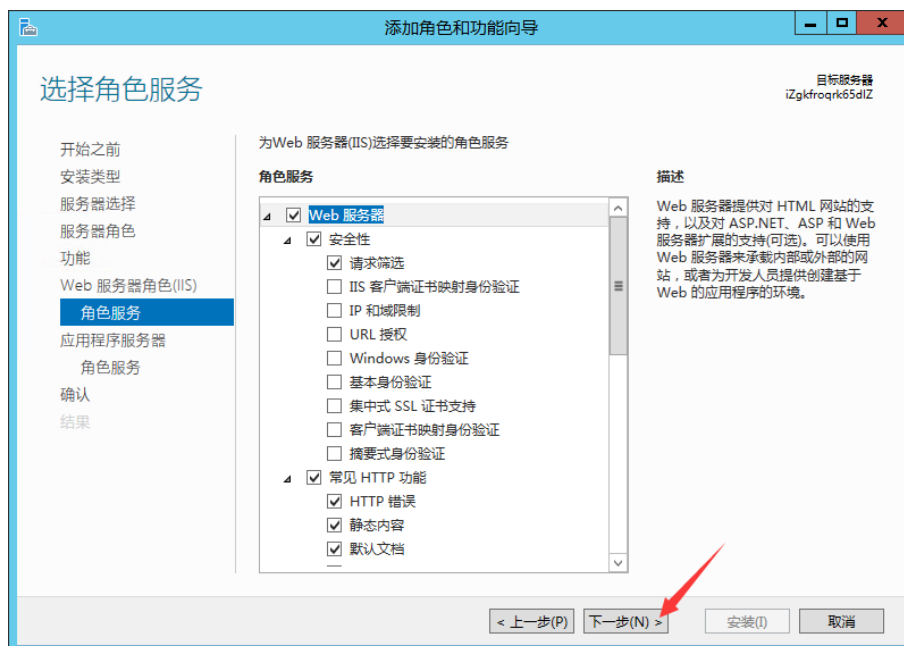
## 安装 IIS

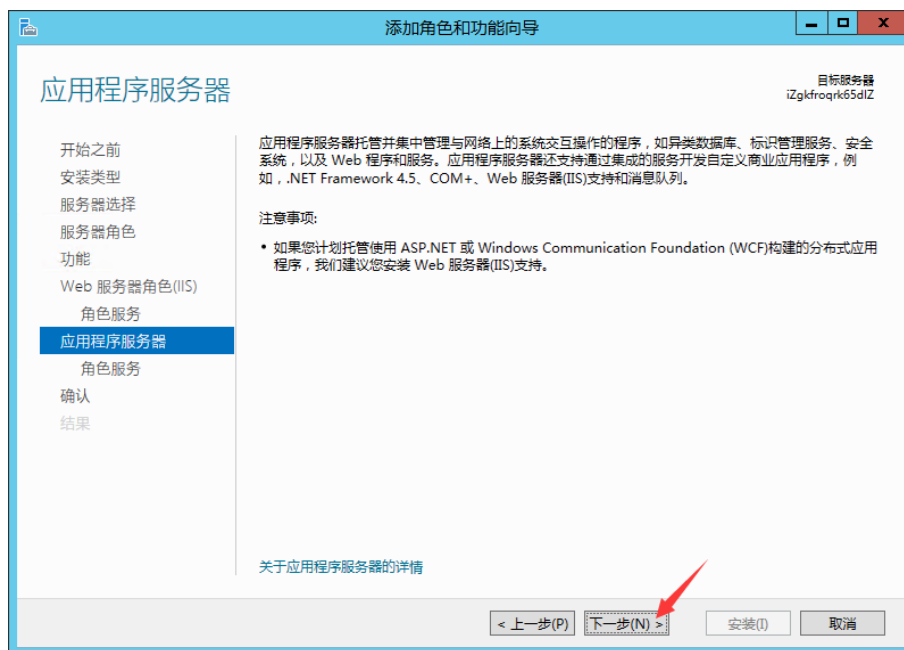
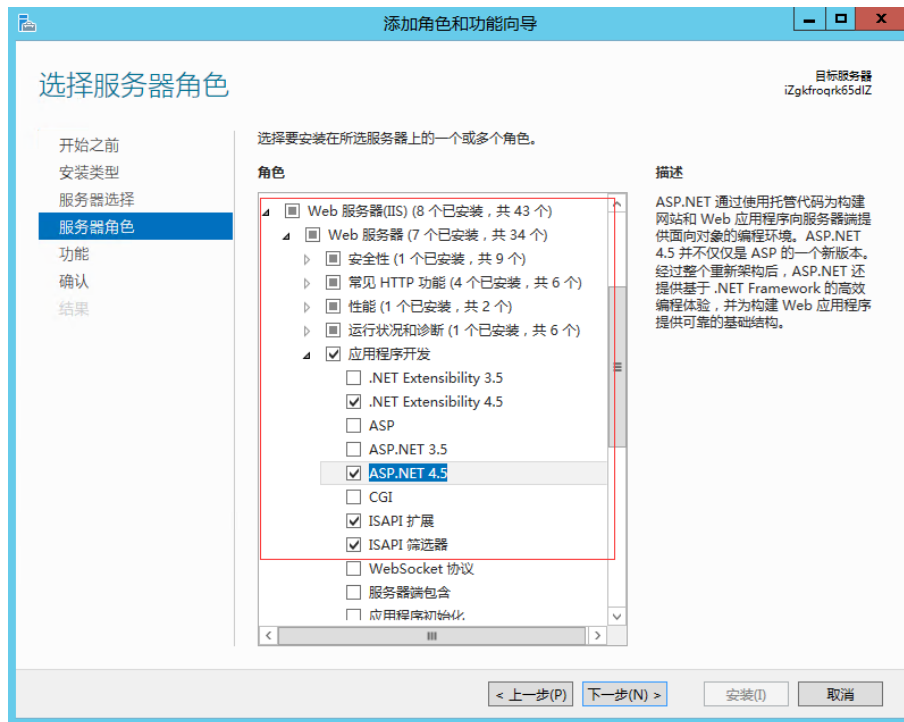
运行服务器管理器。



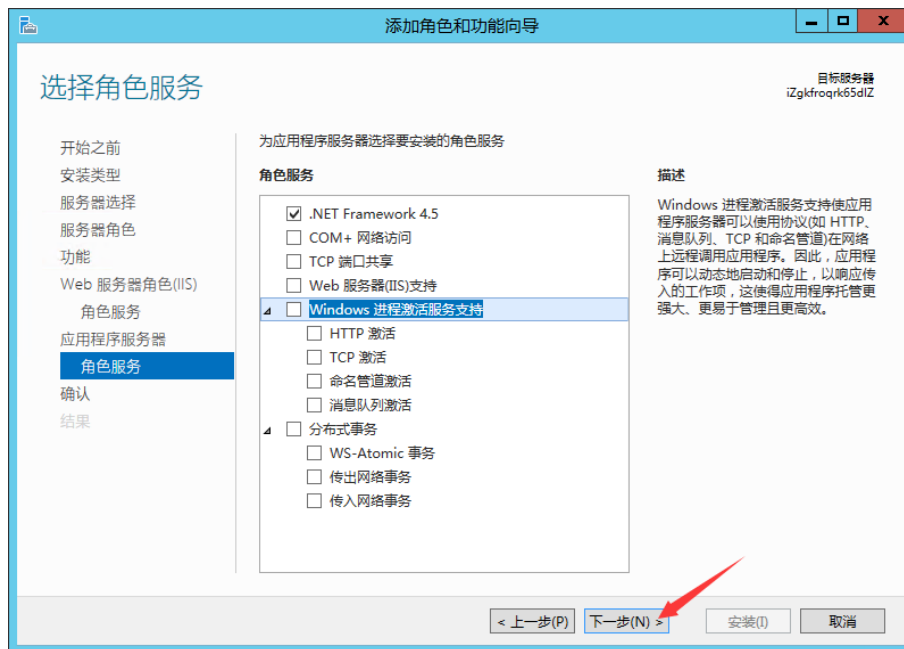


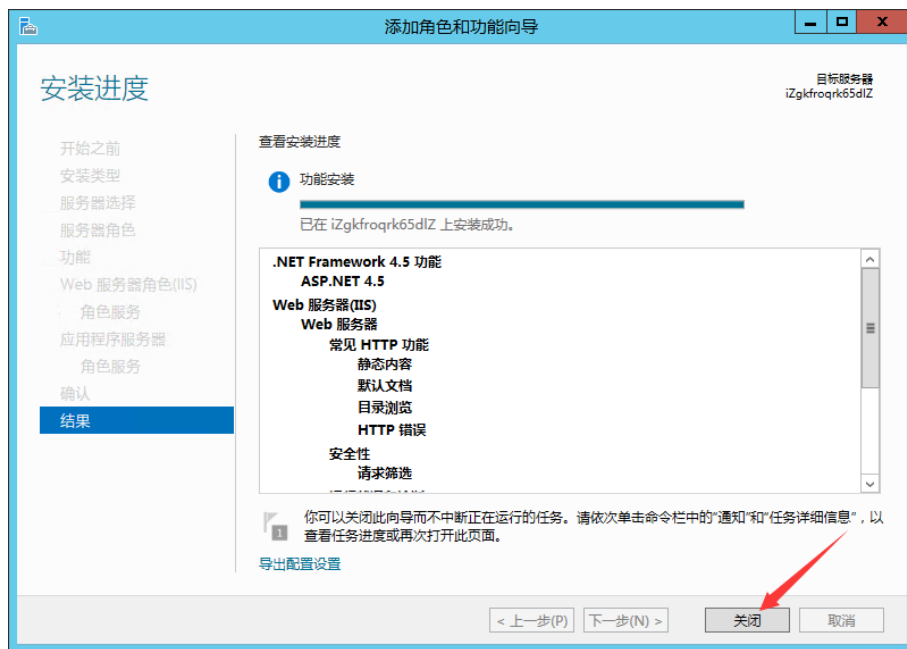






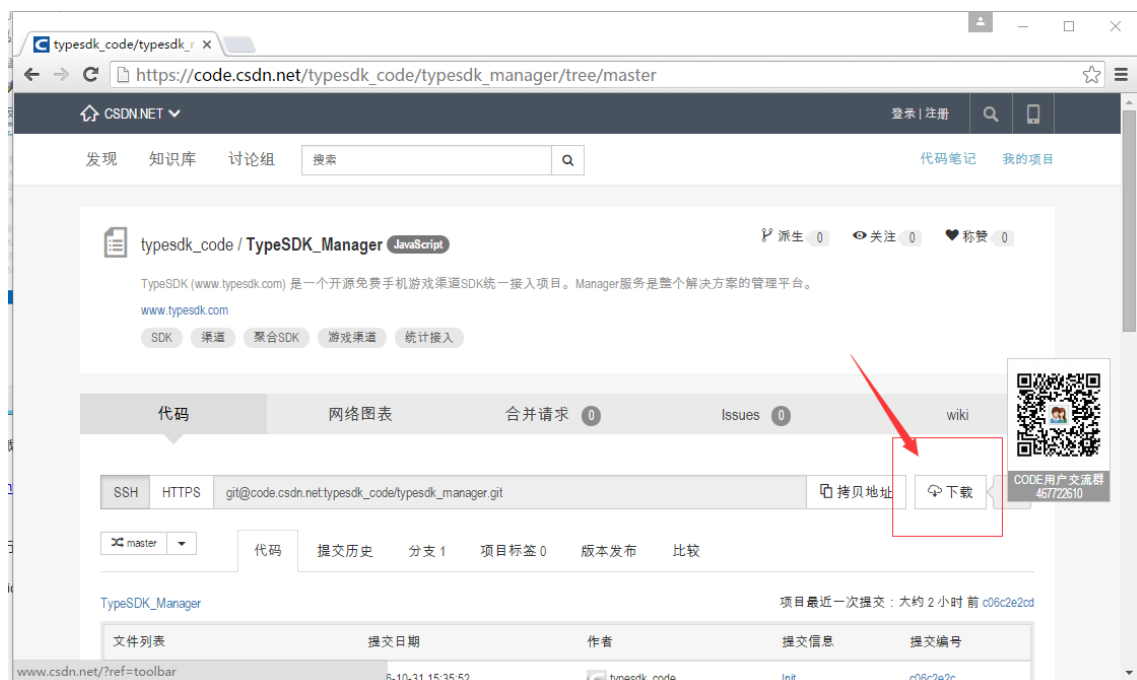






## 下载 TypeSDK Manager 代码文件

您可在 [https://code.csdn.net/typesdk\\_code/typesdk\\_manager/tree/master](https://code.csdn.net/typesdk_code/typesdk_manager/tree/master) 下载到 TypeSDK Manager 源代码和已经发布的项目。

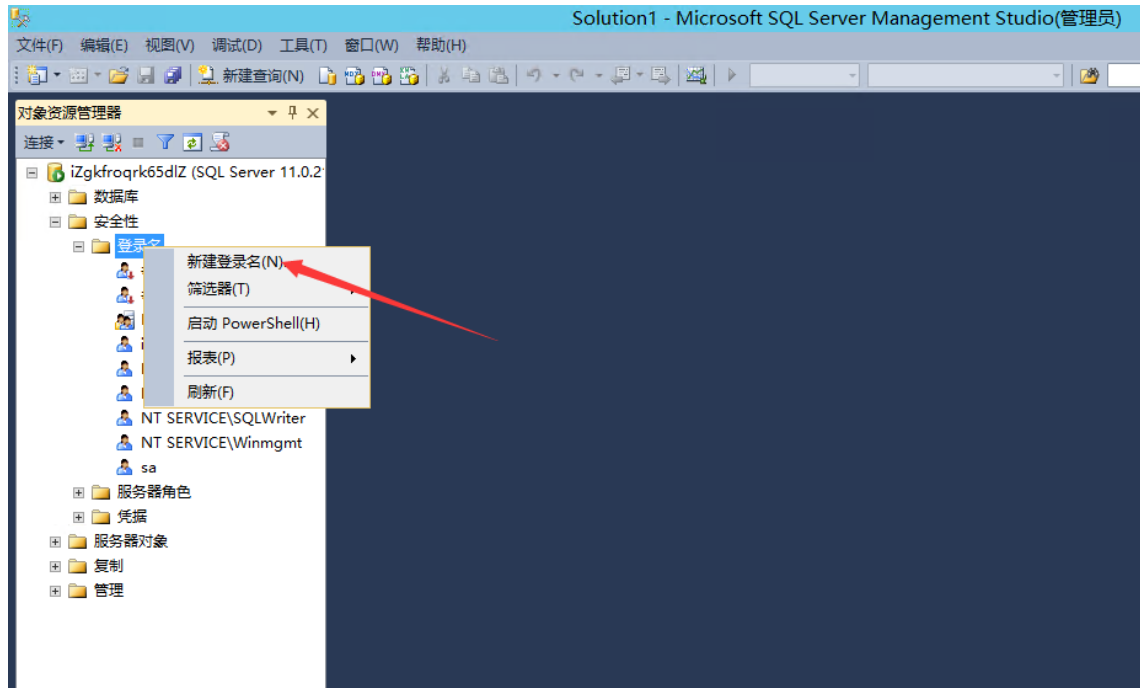


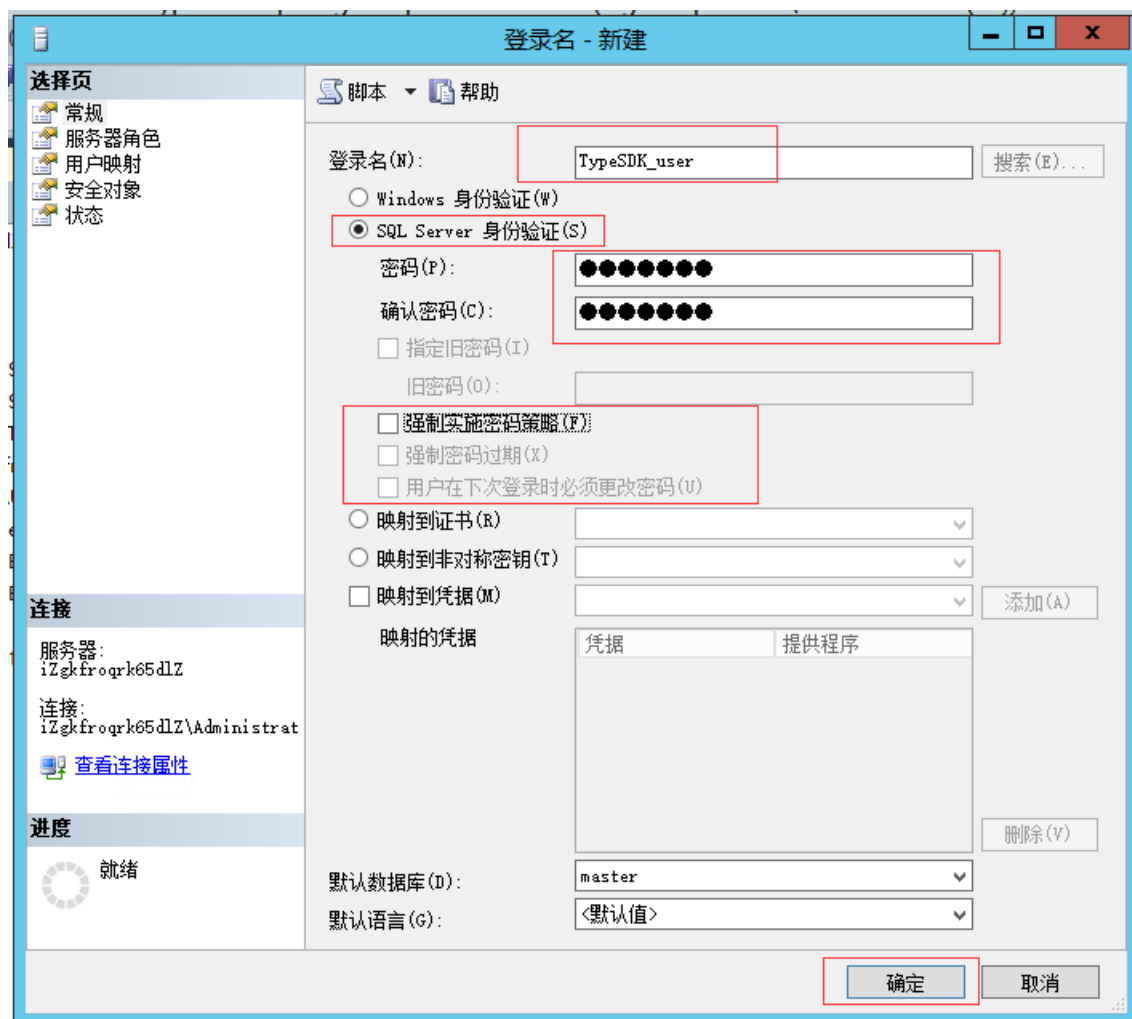
将压缩包中 www 目录复制到服务器中。

# 运行数据库脚本建立数据库

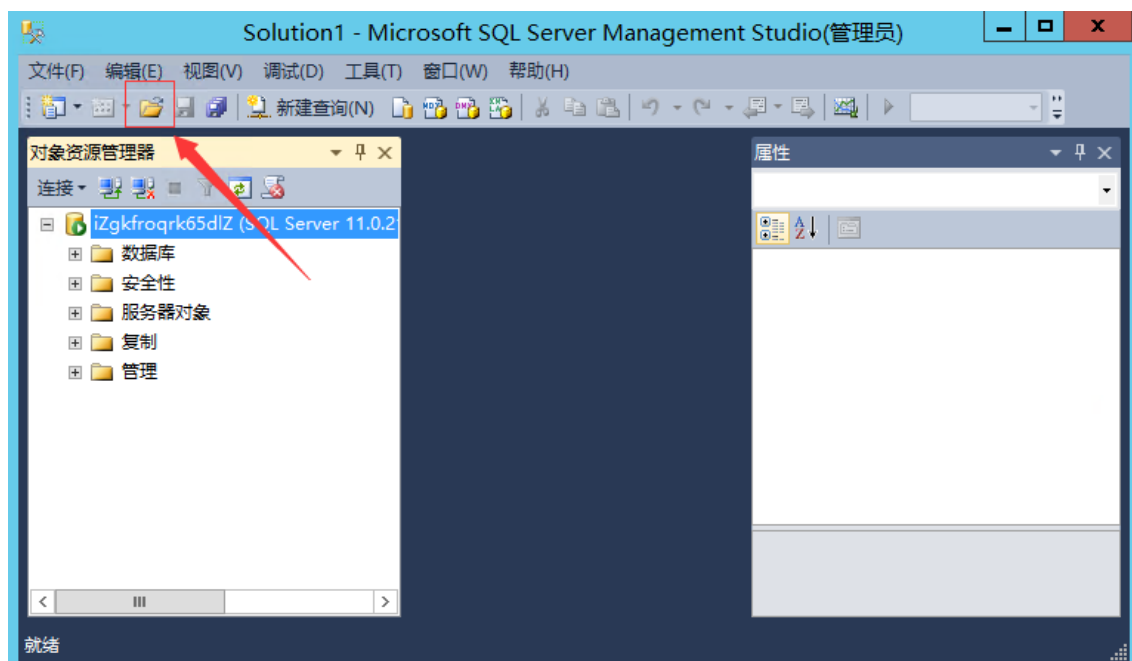
启动 Microsoft SQL Server Management Studio

为 TypeSDK Manager 新建一个 SQL 登录名 TypeSDK\_user

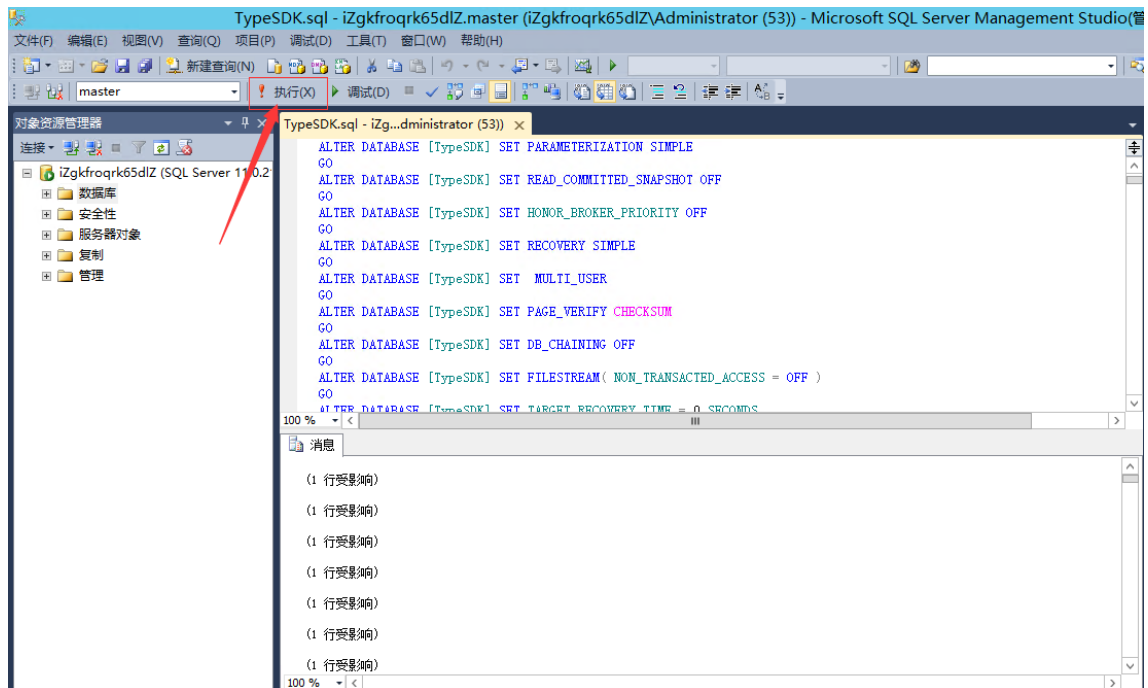




打开 代码包中 src/TypeSDK.sql，修改数据文件存放目录。如目录不存在需先手动建立。



```
TypeSDK.sql - iZg...dministrator (52) x
USE [master]
GO
/***** Object: Database [TypeSDK]    Script Date: 2016/10/31 0:35:32 *****/
CREATE DATABASE [TypeSDK]
    CONTAINMENT = NONE
    ON PRIMARY
    ( NAME = N'TypeSDK', FILENAME = N'D:\MSSQL\DATA\TypeSDK.mdf' , SIZE = 5120KB , MAXSIZE = UNLIMITED, FI
    LOG ON
    ( NAME = N'TypeSDK_log', FILENAME = N'D:\MSSQL\DATA\TypeSDK_log.ldf' , SIZE = 1536KB , MAXSIZE = 20480
GO
ALTER DATABASE [TypeSDK] SET COMPATIBILITY_LEVEL = 110
GO
IF (1 = FULLTEXTSERVICEPROPERTY('IsFullTextInstalled'))
begin
EXEC [TypeSDK].[dbo].[sp_fulltext_database] @action = 'enable'
end
GO
ALTER DATABASE [TypeSDK] SET ANSI_NULL_DEFAULT OFF
GO
ALTER DATABASE [TypeSDK] SET ANSI_NULLS OFF
GO
ALTER DATABASE [TypeSDK] SET ANSI_PADDING OFF
```

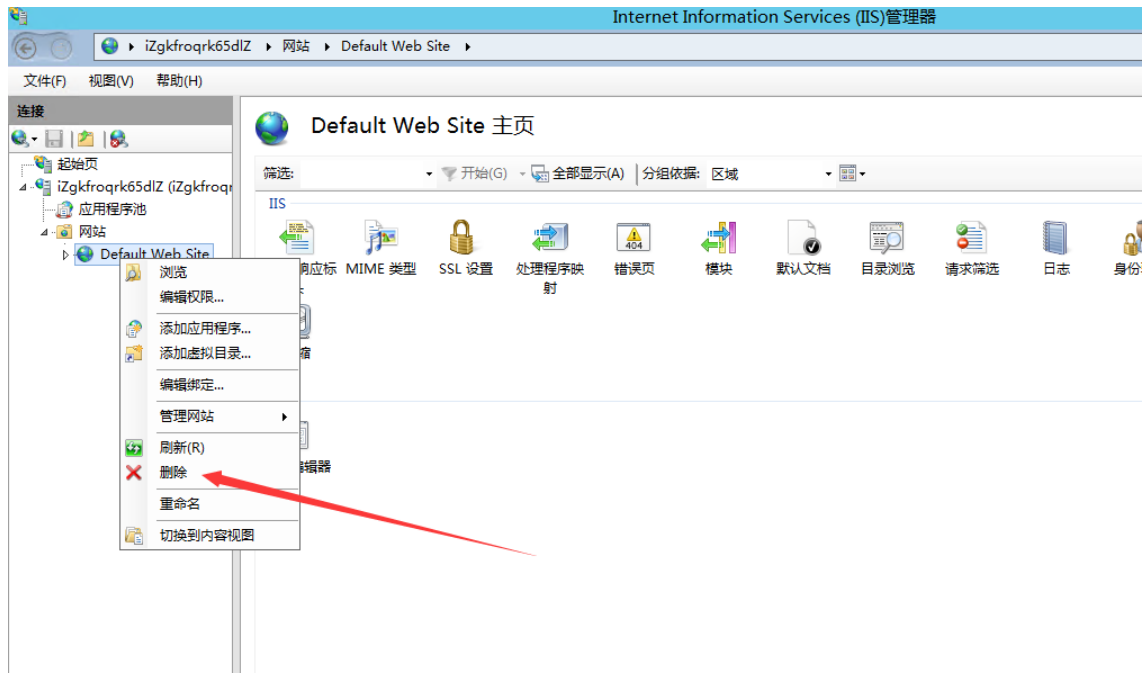


数据库建立完成

## 部署 IIS 站点

开启 IIS 管理器

一、删除默认站点



## 二、建立 TypeSDK Manager 站点

Internet Information Services (IIS) Manager - 添加网站

网站名称(S): TypeSDK Manager 应用程序池(A): TypeSDK Manager 选择(E)...

内容目录

物理路径(P): C:\inetpub\wwwroot ...

传递身份验证

连接为(C)... 测试设置(G)...

绑定

类型(T):	IP 地址(I):	端口(O):
http	全部未分配	80

主机名(H):

示例: www.contoso.com 或 marketing.contoso.com

☒ 立即启动网站(M)

确定 取消

三、修改站点配置文件，网站更目录下 Web.config

修改 <connectionStrings> 中 数据库 IP、账号和密码

修改 <appSettings> 中 共享目录地址，将 IP 地址替换为 Package 服务器地址，无需修改目录，只需修改 IP 地址。如需要邮件提醒功能，请在此配置邮件账号和密码。

四、打开浏览器测试

<http://127.0.0.1>

配置平台。

详见《TypeSDK Manager 使用文档》