

安装IIS

打开“控制面板” à “程序和功能”, 点击“启用或关闭Windows功能”

程序和功能

控制面板 > 所有控制面板项 > 程序和功能

控制面板主页

查看已安装的更新

启用或关闭 Windows 功能

卸载或更改程序

若要卸载程序, 请从列表中将其选中, 然后单击“卸载”、“更改”或“修复”。

Windows 功能

启用或关闭 Windows 功能

若要启用一种功能, 请选择其复选框。若要关闭一种功能, 请清除其复选框。填充的框表示仅启用该功能的一部分。

☐

.NET Framework 3.5 (包括 .NET 2.0 和 3.0)

☐

.NET Framework 4.8 Advanced Services

☐

Active Directory Lightweight Directory Services

☐

Containers

☐

Data Center Bridging

☐

Guarded Host

☐

Hyper-V

☒

Internet Explorer 11

☐

Internet Information Services

☐

Internet Information Services 可承载的 Web 核心

☒

Microsoft Print to PDF

☒

Microsoft XPS 文档写入程序

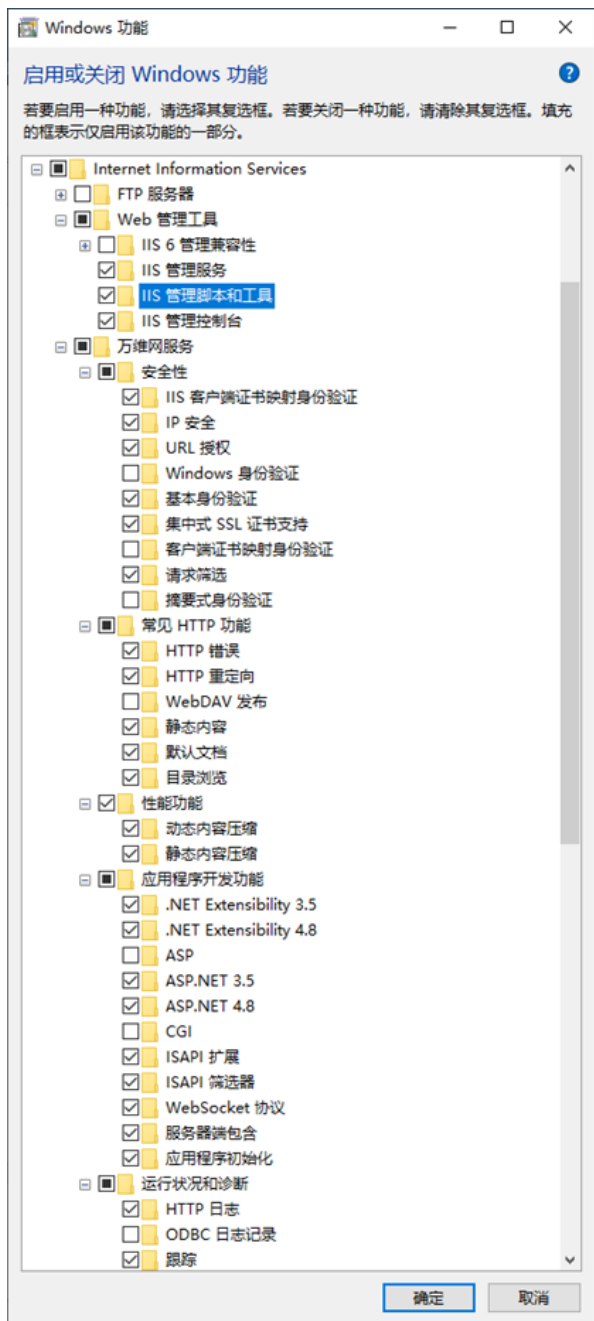
☐

Microsoft 消息队列(MSMQ)服务器

确定

取消

选择Internet Information Services,按以下图片勾选对应功能



点击确定后，等待安装完成。到此IIS安装成功。

安装MySQL数据库(Windows)

注意：

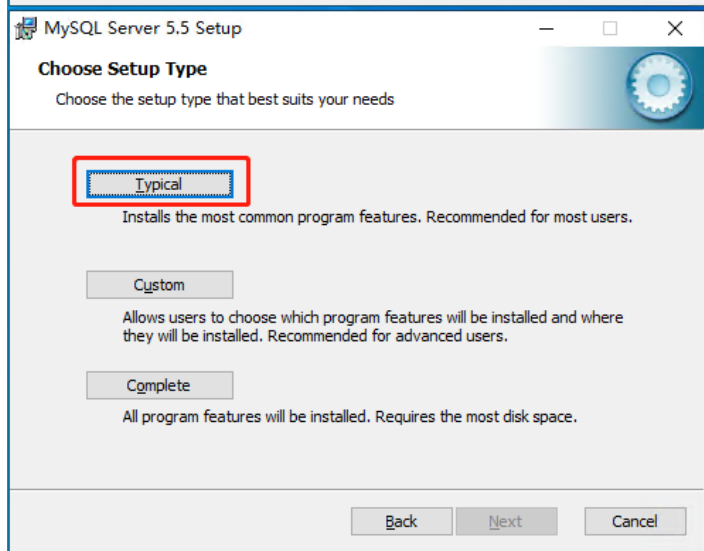
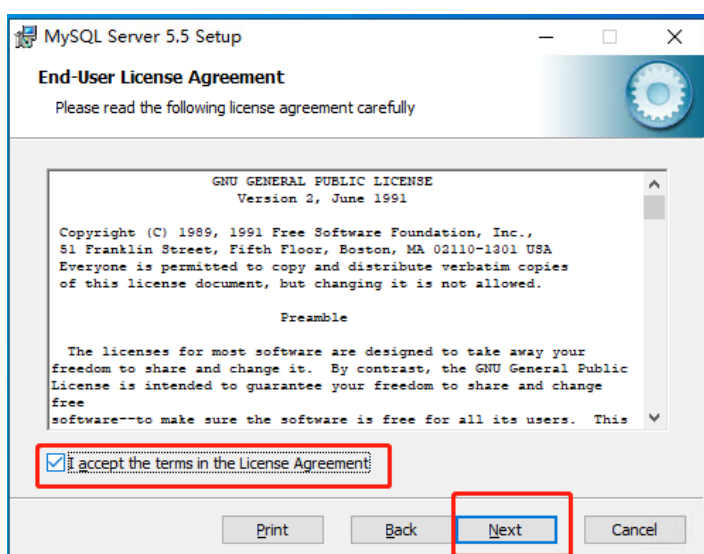
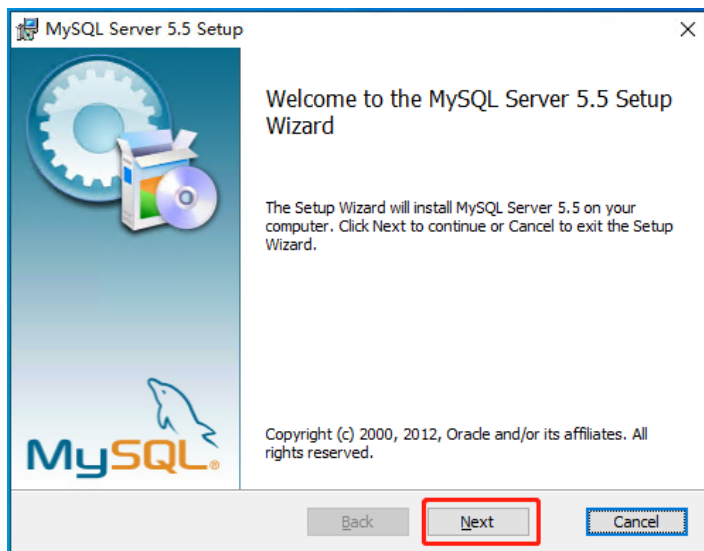
本示例MySQL安装的版本为5.5，可以安装其他任意版本

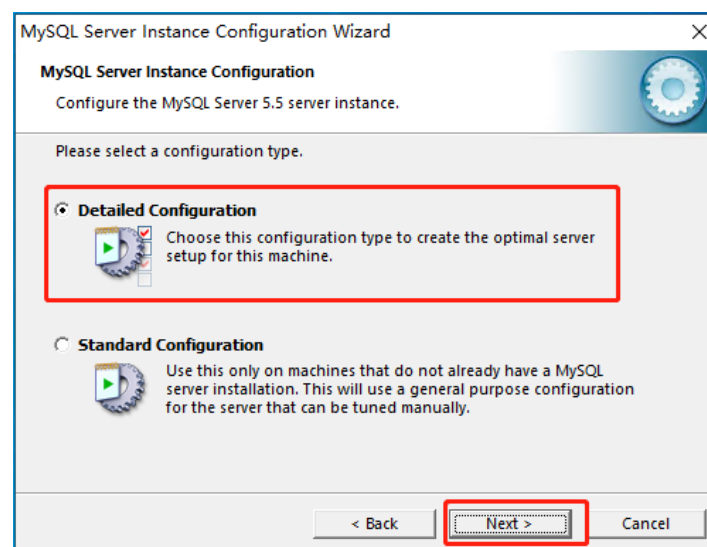
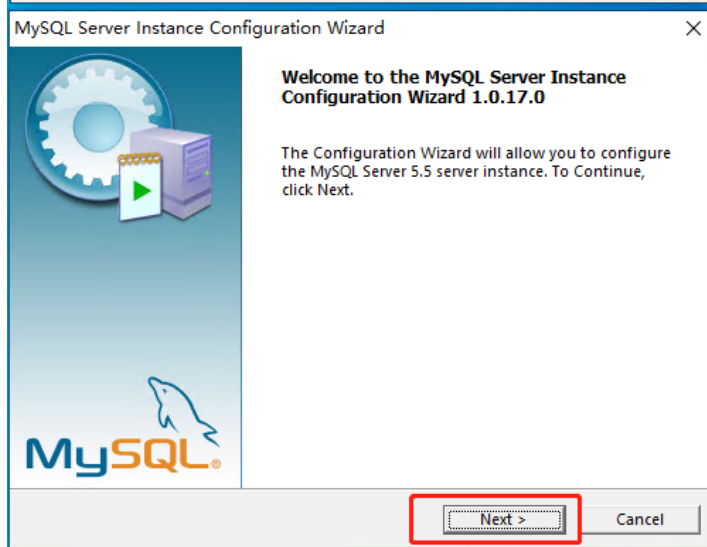
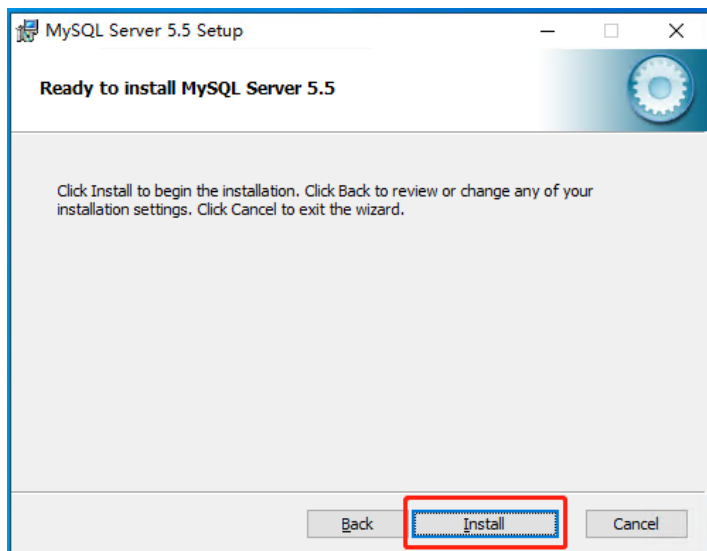
本系统启用了MySQL大小写区分，可以配置为只有表名和列名区分大小写，数据内容可以不区分大小写。

如果本系统和数据库安装在不同服务器，要设置数据用户可以远程连接数据库。

安装MySQL5.5

找到安装目录下的文件mysql-5.5.28-win32.msi，双击运行





MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.5 server instance.

Please select a server type. This will influence memory, disk and CPU usage.

☐ Developer Machine

This is a development machine, and many other applications will be run on it. MySQL Server should only use a minimal amount of memory.

☒ **Server Machine**

Several server applications will be running on this machine. Choose this option for web/application servers. MySQL will have medium memory usage.

☐ Dedicated MySQL Server Machine

This machine is dedicated to run the MySQL Database Server. No other servers, such as a web or mail server, will be run. MySQL will utilize up to all available memory.

< Back Next > Cancel

MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.5 server instance.

Please select the database usage.

☒ **Multifunctional Database**

General purpose databases. This will optimize the server for the use of the fast transactional InnoDB storage engine and the high speed MyISAM storage engine.

☐ Transactional Database Only

Optimized for application servers and transactional web applications. This will make InnoDB the main storage engine. Note that the MyISAM engine can still be used.

☐ Non-Transactional Database Only

Suited for simple web applications, monitoring or logging applications as well as analysis programs. Only the non-transactional MyISAM storage engine will be activated.

< Back Next > Cancel

MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.5 server instance.

Please select the drive for the InnoDB datafile, if you do not want to use the default settings.

InnoDB Tablespace Settings

Please choose the drive and directory where the InnoDB tablespace should be placed.

C: Installation Path ...

Drive Info

Volume Name:

File System: NTFS

3.3 GB Diskpace Used 36.6 GB Free Diskpace

< Back Next > Cancel

MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.5 server instance.

Please set the approximate number of concurrent connections to the server.

☒ **Decision Support (DSS)/OLAP**
Select this option for database applications that will not require a high number of concurrent connections. A number of 20 connections will be assumed.

☐ **Online Transaction Processing (OLTP)**
Choose this option for highly concurrent applications that may have at any one time up to 500 active connections such as heavily loaded web servers.

☐ **Manual Setting**
Please enter the approximate number of concurrent
Concurrent connections:

< Back **Next >** Cancel

MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.5 server instance.

Please set the networking options.

☒ **Enable TCP/IP Networking**
Enable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local connections through named pipes are allowed.
Port Number: ☐ Add firewall exception for this port

Please set the server SQL mode.

☒ **Enable Strict Mode**
This option forces the server to behave more like a traditional database server. It is recommended to enable this option.

< Back **Next >** Cancel

MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.5 server instance.

Please select the default character set.

☐ **Standard Character Set**
Makes Latin1 the default charset. This character set is suited for English and other West European languages.

☒ **Best Support For Multilingualism**
Make UTF8 the default character set. This is the recommended character set for storing text in many different languages.

☐ **Manual Selected Default Character Set / Collation**
Please specify the character set to use.
Character Set:

< Back **Next >** Cancel

MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.5 server instance.

Please set the Windows options.

☒ **Install As Windows Service**

This is the recommended way to run the MySQL server on Windows.

Service Name:

☒ Launch the MySQL Server automatically

☒ **Include Bin Directory in Windows PATH**

Check this option to include the directory containing the server / client executables in the Windows PATH variable so they can be called from the command line.

< Back Next > Cancel

MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.5 server instance.

Please set the security options.

☒ **Modify Security Settings**

输入root的密码

New root password: Enter the root password.

Confirm: Retype the password.

☒ Enable root access from remote machines

☐ Create An Anonymous Account

This option will create an anonymous account on this server. Please note that this can lead to an insecure system.

< Back Next > Cancel

MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.5 server instance.

Ready to execute ...

☐ Prepare configuration

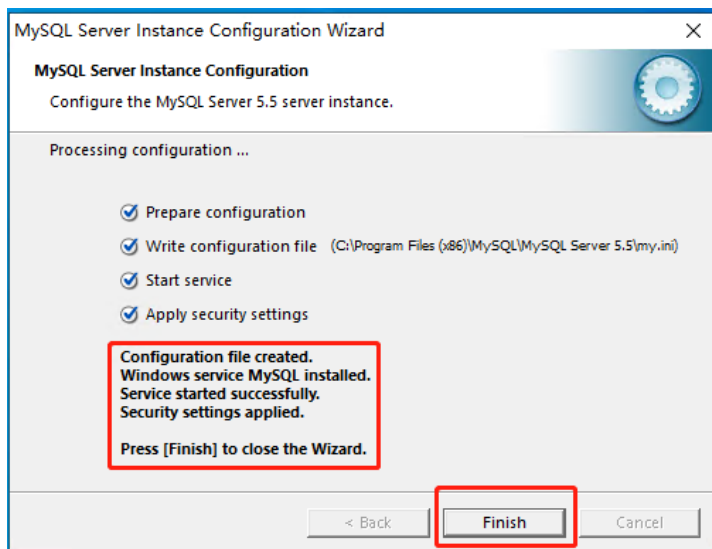
☐ Write configuration file

☐ Start service

☐ Apply security settings

Please press [Execute] to start the configuration.

< Back Execute Cancel



配置数据库区分大小写

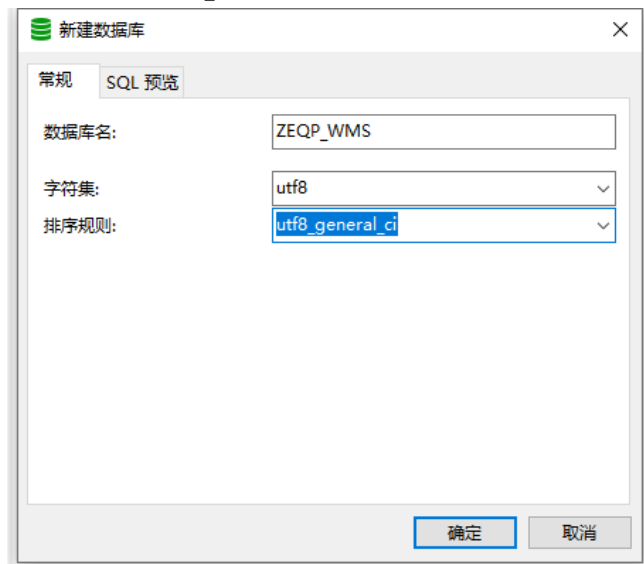
找表MySQL配置文件my.ini (默认在: C:\Program Files (x86)\MySQL\MySQL Server 5.5)
找到lower_case_table_names配置节点。把节点值设置为0

```
1 [mysqld]
2 lower_case_table_names=0
```

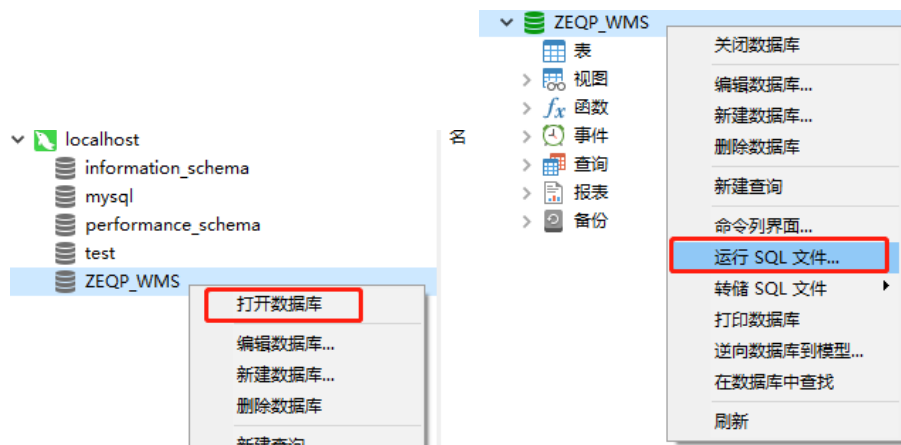
然后重启MySQL服务

还原数据库

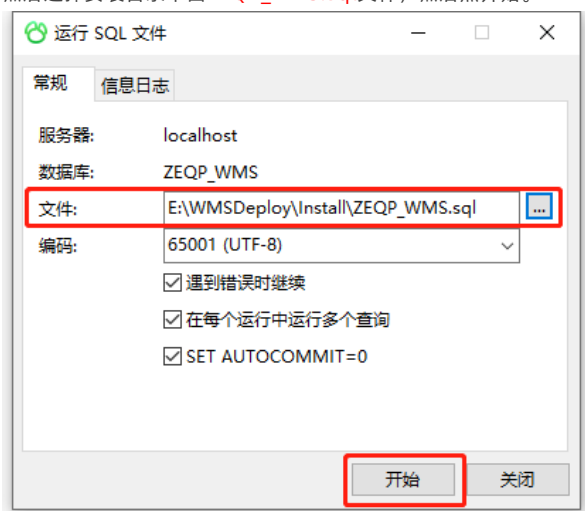
使用MySQL数据库管理工具连接到数据库
然后新建数据库ZEPQ_WMS



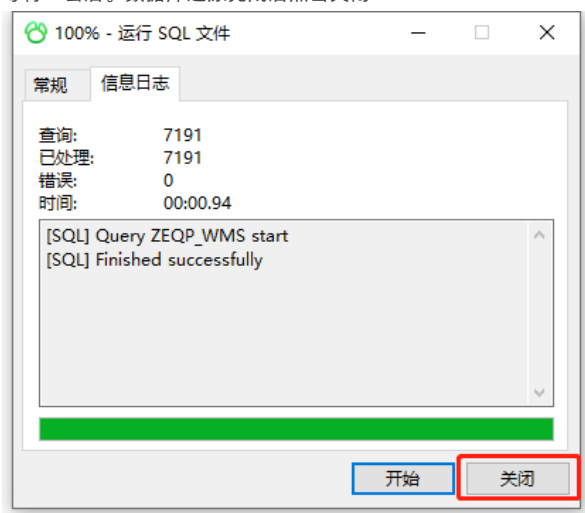
然后打开ZEPQ_WMS数据库，然后选择“运行SQL文件...”



然后选择安装目录下面ZEQP_WMS.sql文件，然后点开始。



等待一会后。数据库还原完成后点击关闭



安装.Net Core

找到安装目录下面的文件dotnet-hosting-3.1.5-win.exe 点击右键选择“以管理员身份运行”



安装WMS系统

配置应用程序池

打开IIS管理器

找到“应用程序池”点右键，选择“添加应用程序池”

名称输入WMSAPI,版本选择“无托管代码”，然后点确定，完成WMSAPI的应用程序池创建。

Internet Information Services (IIS)管理器

ECS-F2BC-0002 应用程序池

文件(F) 视图(V) 帮助(H)

连接

- 起始页
- ECS-F2BC-0002 (ECS-F2BC-0002\Admini...)
 - 应用程序池
 - 网站
 - Default Web Site
 - ZEQP.WebHook.Robot

应用程序池

您可以在本页上查看和管理服务器上的应用程序池列表。应用程序池与工作进程相关联，包含一个或多个应用程序，并提供不

筛选: 开始(G) 全部显示(A) 分组依据: 不进行分组

名称	状态	.NET CLR ...	托管管道模式	标识	应用程序
.NET v4.5	已启动	v4.0	集成	ApplicationPool...	0
.NET v4.5 Classic	已启动	v4.0	经典	ApplicationPool...	0
DefaultAppPool	已启动	v4.0	集成	ApplicationPool...	1
ZEQP.WebHook.Robot	已启动	无托管代码	集成	ApplicationPool...	1

添加应用程序池

名称(N): WMSAPI

.NET CLR 版本(C): 无托管代码

托管管道模式(M): 集成

☒ 立即启动应用程序池(S)

确定 取消

同样上一步操作，我们再新建一个WMSWeb的应用程序池

ECS-F2BC-0002 (ECS-F2BC-0002\Admini...)

- 应用程序池
- 网站
 - Default Web Site
 - ZEQP.WebHook.Robot

应用程序池

您可以在本页上查看和管理服务器上的应用程序池列表。应用

筛选: 开始(G) 全部显示(A)

名称	状态	.NET CLR ...
.NET v4.5	已启动	v4.0
.NET v4.5 Classic	已启动	v4.0
DefaultAppPool	已启动	v4.0
WMSAPI	已启动	无托管代码
ZEQP.WebHook.Robot	已启动	无托管代码

添加应用程序池

名称(N): WMSWeb

.NET CLR 版本(C): 无托管代码

托管管道模式(M): 集成

☒ 立即启动应用程序池(S)

确定 取消

操作完成后，应用程序池列表可以看到新建的2条记录

应用程序池

您可以在此页上查看和管理服务器上的应用程序池列表。应用程序池与工作进程相关联，包含一个或多个应用程序，并提供不

筛选:	开始(G)	全部显示(A)	分组依据: 不进行分组		
名称	状态	.NET CLR ...	托管管道模式	标识	应用程序
.NET v4.5	已启动	v4.0	集成	ApplicationPool...	0
.NET v4.5 Classic	已启动	v4.0	经典	ApplicationPool...	0
DefaultAppPool	已启动	v4.0	集成	ApplicationPool...	1
WMSAPI	已启动	无托管代码	集成	ApplicationPool...	0
WMSWeb	已启动	无托管代码	集成	ApplicationPool...	0
ZEQP.WebHook.Robot	已启动	无托管代码	集成	ApplicationPool...	1

配置站点

打开IIS管理器，选择“网站”后，在空白地方点右键，出现“添加网站”

Internet Information Services (IIS)管理器

ECS-F2BC-0002 > 网站 >

文件(F) 视图(V) 帮助(H)

连接

- 起始页
- ECS-F2BC-0002 (ECS-F2BC-0002\Admini...)
 - 应用程序池
 - 网站
 - Default Web Site
 - ZEQP.WebHook.Robot

网站

名称	ID	状态	绑定
Default Web Site	1	已启动 (http)	*:80 (http)
ZEQP.WebHook.Robot	4	已启动 (http)	*:8082 (http)

添加网站...
设置网站默认设置...
添加 FTP 站点...
帮助

在打开的添加网站界面，输入WMSAPI网站相关信息（如下图）

网站名称：WMSAPI

应用程序池：选择才创建的WMSAPI应用程序池

物理路径：选择部署文件夹下面的WMSAPI文件夹

端口选择：8003

然后点确定，创建完成

添加网站

网站名称(S): WMSAPI 应用程序池(L): WMSAPI 选择(E)...

内容目录

物理路径(P): D:\ZEPWMS\WMSAPI ...

传递身份验证

连接为(C)... 测试设置(G)...

绑定

类型(T): http IP 地址(I): 全部未分配 端口(O): 8003

主机名(H):

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

☒ 立即启动网站(M)

确定 取消

同上一步操作，我们还要创建一个WMSWeb的目录

网站名称：WMSWeb

应用程序池：选择才创建的WMSWeb应用程序池

物理路径：选择部署文件夹下面的WMSWeb文件夹

端口选择：8004

然后点确定，创建完成

添加网站

网站名称(S): WMSWeb 应用程序池(I): WMSWeb 选择(E)...

内容目录

物理路径(P): D:\ZEPWMS\WMSWeb ...

传递身份验证

连接为(C)... 测试设置(G)...

绑定

类型(T): http IP 地址(I): 全部未分配 端口(O): 8004

主机名(H):

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

☒ 立即启动网站(M)

确定 取消

创建完这2个站点，就可以在网站列表看到我们才创建的网站。如下图

网站

名称	ID	状态	绑定	路径
Default Web Site	1	已启动 (http)	*:80 (http)	%SystemDrive%\inetpub\wwwroot
WMSAPI	2	已启动 (http)	*:8003 (http)	D:\ZEPWMS\WMSAPI
WMSWeb	3	已启动 (http)	*:8004 (http)	D:\ZEPWMS\WMSWeb
ZEQP.WebHook.Robot	4	已启动 (http)	*:8082 (http)	D:\Publish\ZEQP.WebHook.Robot

修改配置文件

配置WMSAPI

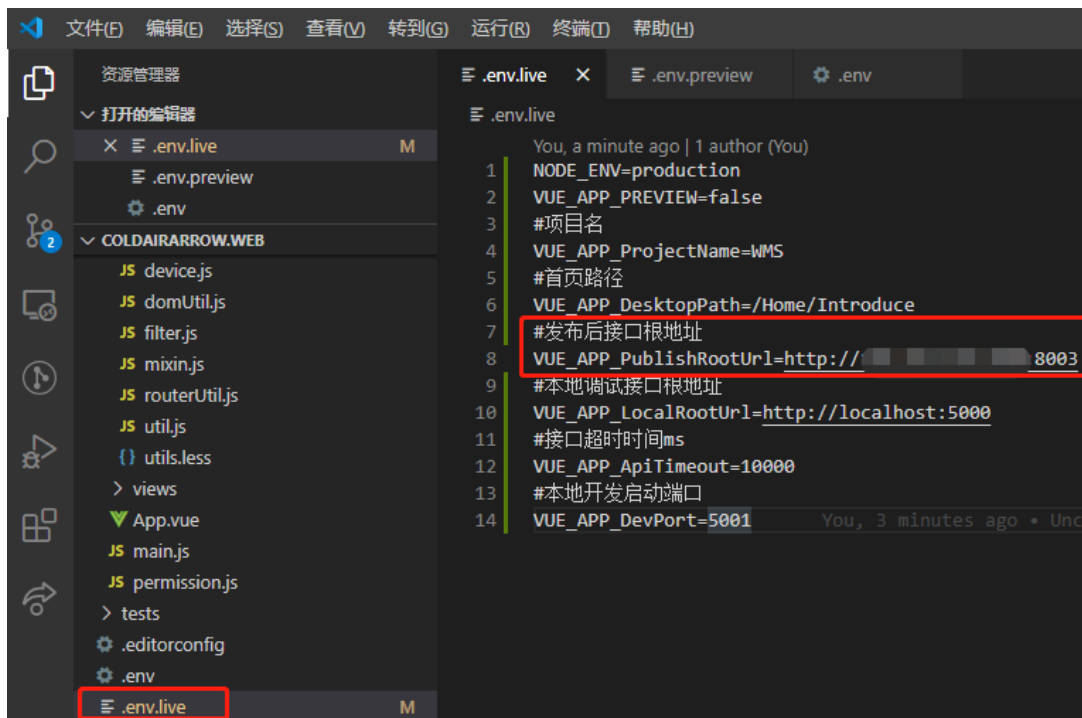
打开WMSAPI目录，找到appsettings.json文件，把ConnectionStrings下的BaseDb值配置为正式环境的数据库连接

```
1 "ConnectionStrings": {  
2   "BaseDb": "server=数据库IP;user id=root;password=密码;persistsecurityinfo=True;database=ZEQP_WMS;SslMode=none"  
3 }
```

编译WMSWeb

用VSCode打开前端项目，修改配置文件.env.live

把VUE_APP_PublishRootUrl接口地址配置为网站WMSAPI接口地址



然后在终端里运行以下命令，进行编译。

```
1 npm run build:live
```

然后把编译后的目录文件（src\Coldairarrow.Web\dist）部署到网站的WMSWeb目录。

然后在浏览器里输入WMSWeb的访问地址，看到登录站点后，表示部署成功

