NO：Green Trend(GT2019-SZC307)

SQL专家云部署手册

© Copyright 北京格瑞趋势科技有限公司 Corporation 2019. All rights reserved.

目录

第 1 章 概要 **2**

1.1 概要 2

第 2 章 基本环境 **3**

2.1 添加 IIS 角色及.NET FRAMEWORK 4.5 3

2.2 数据库安装 5

第 3 章 安装部署步骤 7

3.1 将 ZHUANCLOUD_V3 文件夹复制到安装目录(默认 D 盘) 7

3.2 执行数据库脚本 8

3.3 安装收集服务(COLLECTSERVICE 目录) 10

3.4 安装智能运维服务(INTELLIGENTOPERATIONSERVICE 目录) 10

3.5 再次检查所有服务 11

3.6 部署 ZHUANCLOUD_V3 网站 11

3.7 打开服务检查 ASP.NET STATE SERVICE 服务，并设置为自启动，启动服务 15

第 4 章 登录网站配置收集 16

4.1 SQL 专家云添加 DB 实例 16

第1章 概要

1.1 概要

操作系统 :Windows Server 2012 R2 标准版/数据中心版（x64）或以上版本

数据库 : Sql Server 2012 标准版/企业版（x64）或以上版本

CPU 核心 ：推荐 16 核心

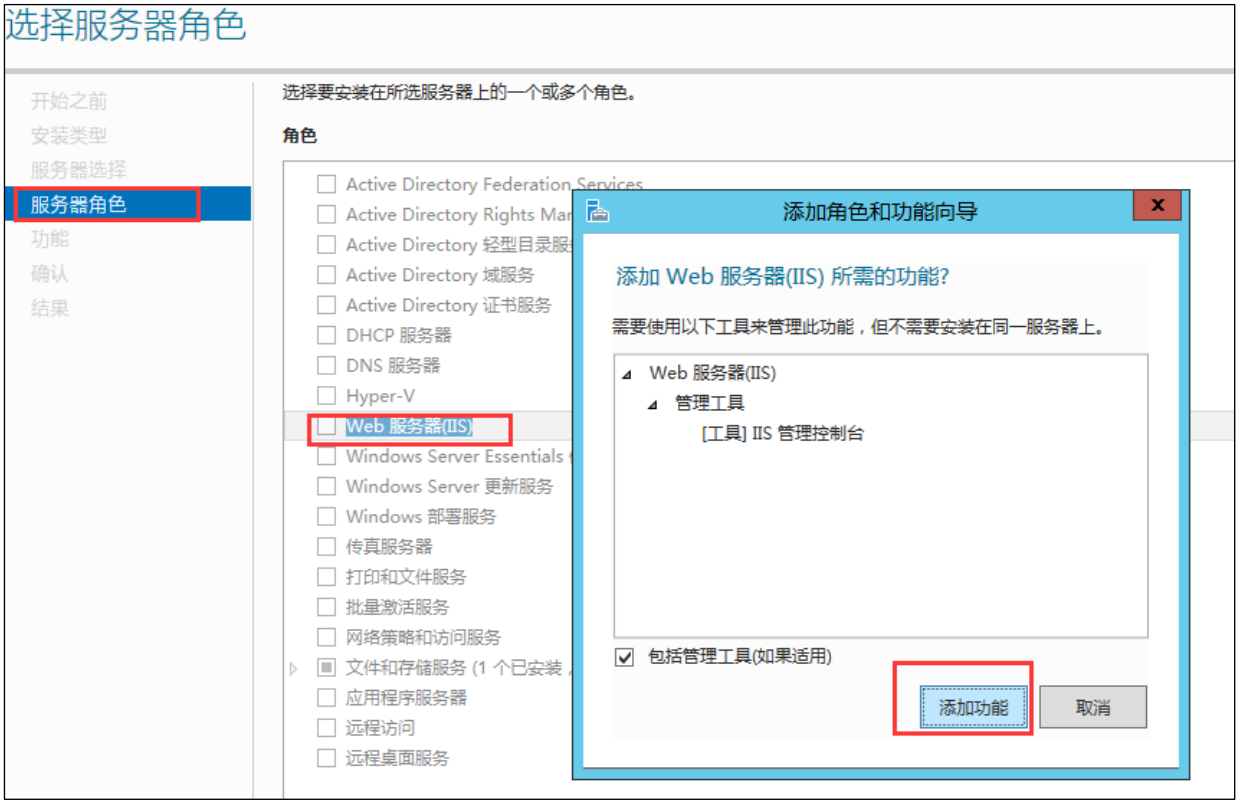
内存容量 ：不低于 16GB

磁盘容量 ：大于 500GB

第2章 基本环境

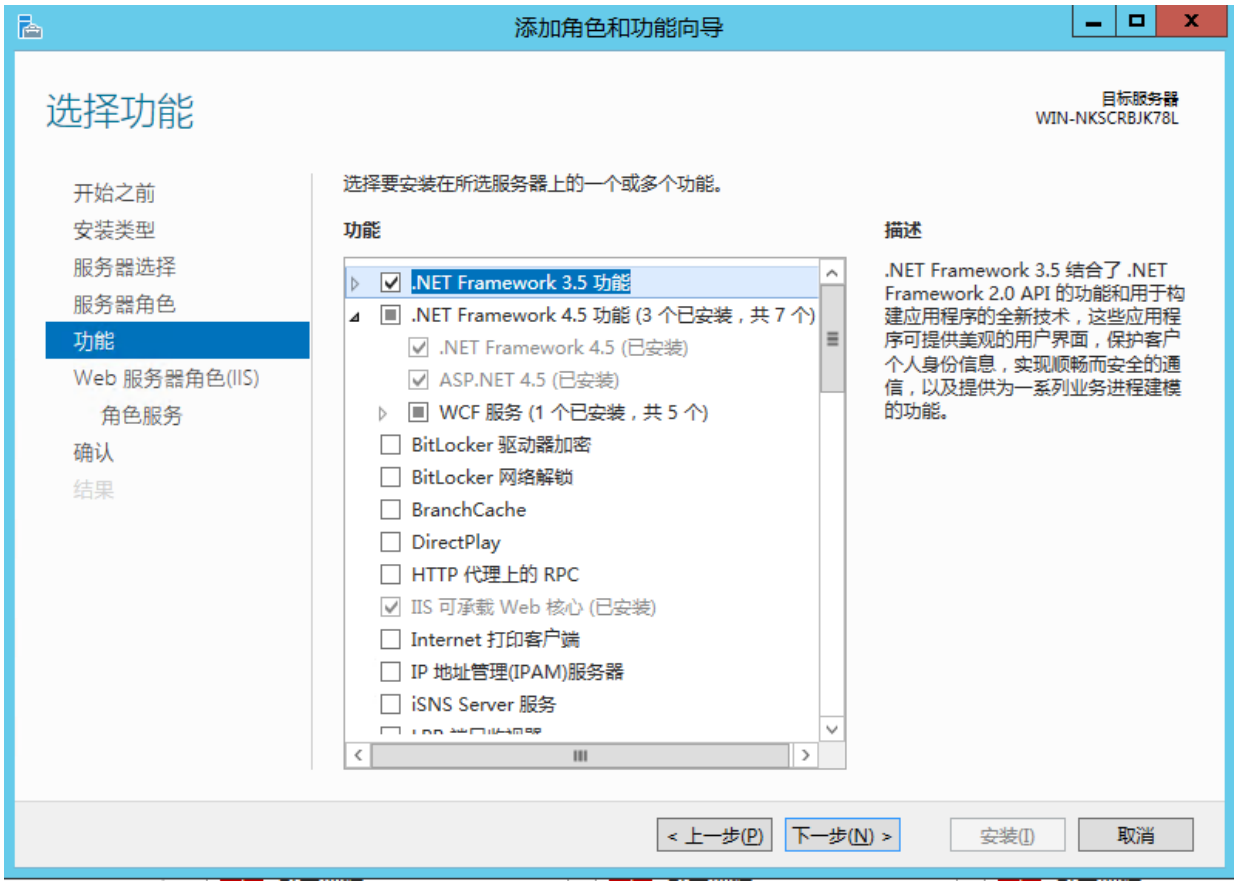
2.1 添加 IIS 角色及.Net Framework 4.5

- 服务器角色中点击 Web 服务器（IIS）弹出功能窗口，点击添加功能



点击添加功能，多出角色服务，点击角色服务，角色服务中所有功能都要勾选（注：所有的下拉框子选项都要勾选）

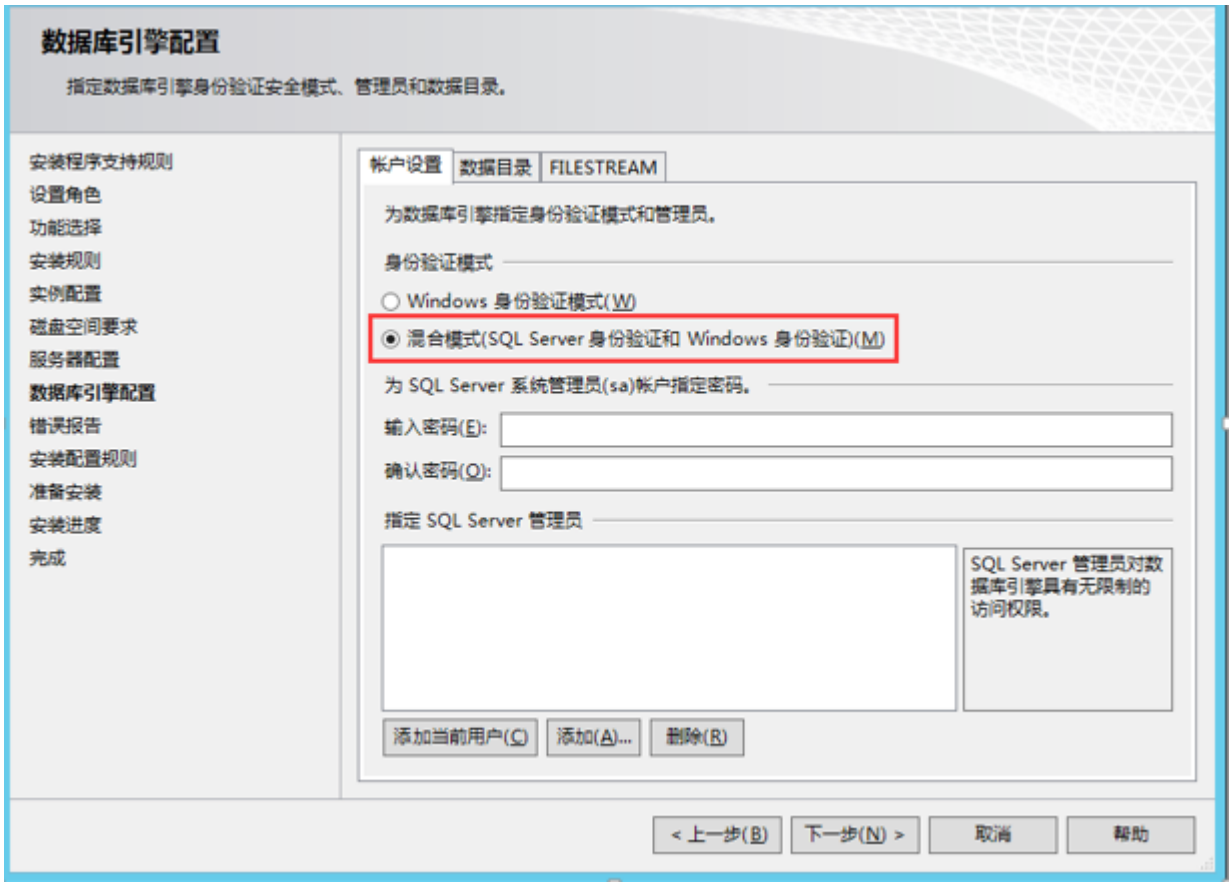
- .net framework 3.5 和.net framework 4.5（.net4.5 是默认已经安装好的）直接勾选安装 3.5



2.2 数据库安装

默认安装数据库即可。（注：数据库服务设置为自启动）

在安装数据库的时候要选择混合登录模式，防止后期安装专家云报错


数据库引擎配置
指定数据库引擎身份验证安全模式、管理员和数据目录。
安装程序支持规则
设置角色
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
准备安装
安装进度
完成
帐户设置
数据目录
FILESTREAM
为数据库引擎指定身份验证模式和管理员。
身份验证模式
Windows 身份验证模式(W)
混合模式(SQL Server 身份验证和 Windows 身份验证)(M)
为 SQL Server 系统管理员(sa)帐户指定密码。
输入密码(E):
确认密码(O):
指定 SQL Server 管理员
SQL Server 管理员对数据库引擎具有无限制的访问权限。
添加当前用户(C)
添加(A)...
删除(R)
< 上一步(B)
下一步(N) >
取消
帮助

第3章　安装部署步骤

注：在复制专家云文档时，要放在默认路径 D 盘，如若不在，请看 3.2 修改

注：在部署时，看看数据库有没有端口或者是不是命名实例（如果有其一，修改以下三个文档）

ZhuanCloud.Collector.Service.exe.config

ZhuanCloud.Collector.Service.exe.config - 记事本

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <startup>
    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.0"/>
  </startup>
  <connectionStrings>
    <add name="ZhuanCloudProvider" connectionString="Data Source=127.0.0.1;Initial Catalog=ZhuanCloud_Profile;Integrated
Security=False;User ID=zhuancloud_user;Password=zhuancloud_user123;Application Name=ZhuanCloudCollectService"
providerName="System.Data.SqlClient"/>
  </connectionStrings>
</configuration>
```

后面加上端口或者是命名的实例

ZhuanCloud.IntelligentOperation.Service.exe.config

ZhuanCloud.IntelligentOperation.Service.exe.config - 记事本

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <connectionStrings>
    <add name="ZhuanCloudProfile" connectionString="Data Source=127.0.0.1;Initial Catalog=ZhuanCloud_Profile;Integrated
Security=False;User ID=zhuancloud_user;Password=zhuancloud_user123;Application Name=ZhuanCloudIntelligentOperationService"
providerName="System.Data.SqlClient"/>
  </connectionStrings>
</configuration>
```

后面加上端口或者命名的实例

Web.config

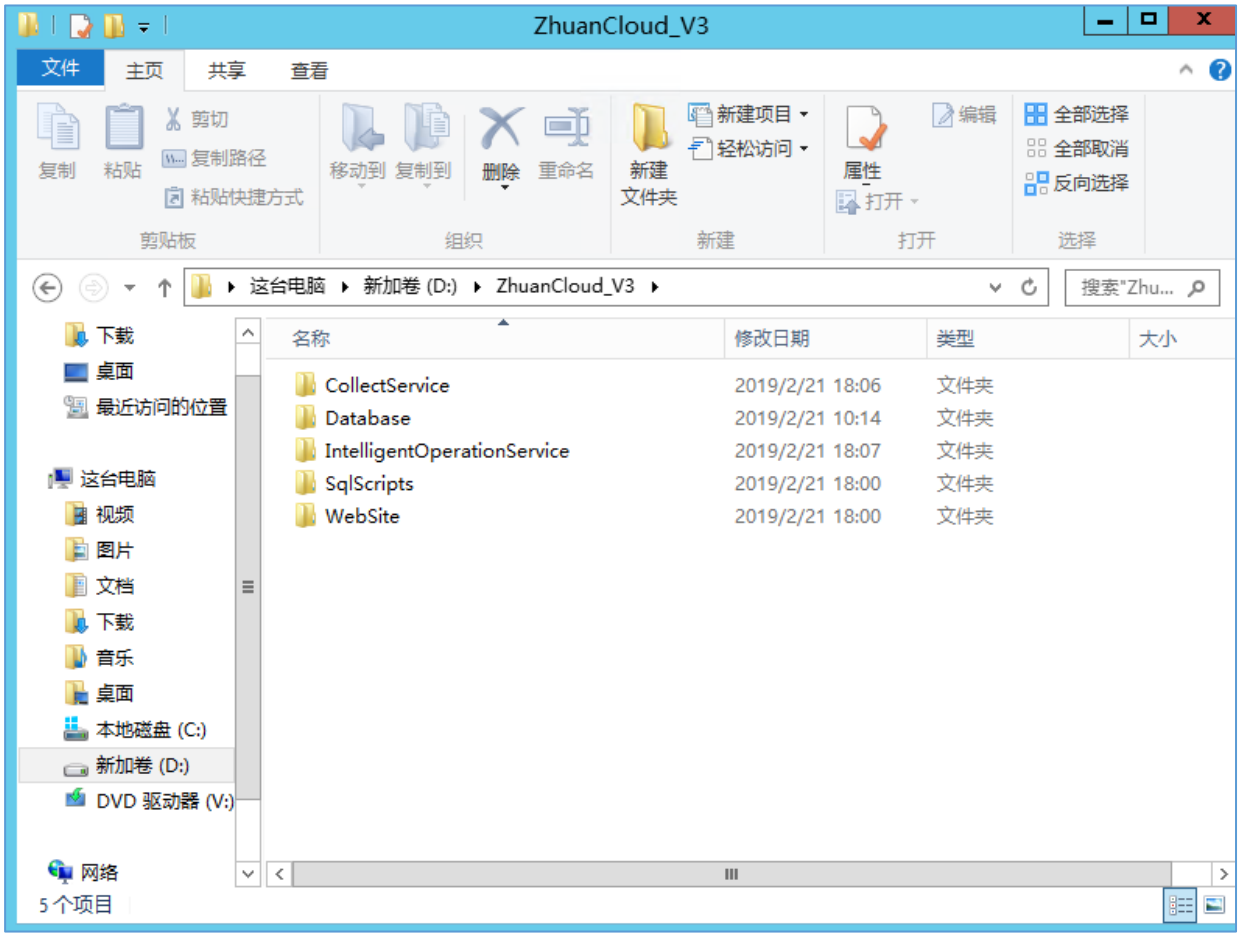
Web.config - 记事本

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!--
  For more information on how to configure your ASP.NET application, please visit
  http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=301880
  -->
<configuration>
  <connectionStrings>
    <add name="ZhuanCloud_Profile_Provider" connectionString="Data Source=127.0.0.1;Initial
Catalog=ZhuanCloud_Profile;Integrated Security=False;User ID=zhuancloud_user;Password=zhuancloud_user123;Application
Name=ZhuanCloudWebSite" providerName="System.Data.SqlClient" />
  </connectionStrings>
  <appSettings>
    <add key="webpages:Version" value="3.0.0.0" />
    <add key="webpages:Enabled" value="false" />
    <add key="ClientValidationEnabled" value="true" />
    <add key="UnobtrusiveJavaScriptEnabled" value="true" />
  </appSettings>
```

后面加上端口或者命名的实例

3.1 将 ZhuanCloud_V3 文件夹复制到安装目录(默认 D 盘)

注：文件夹（ZhuanCloud_V3.0.15）改成（ZhuanCloud_V3）



ZhuanCloud_V3 各目录说明

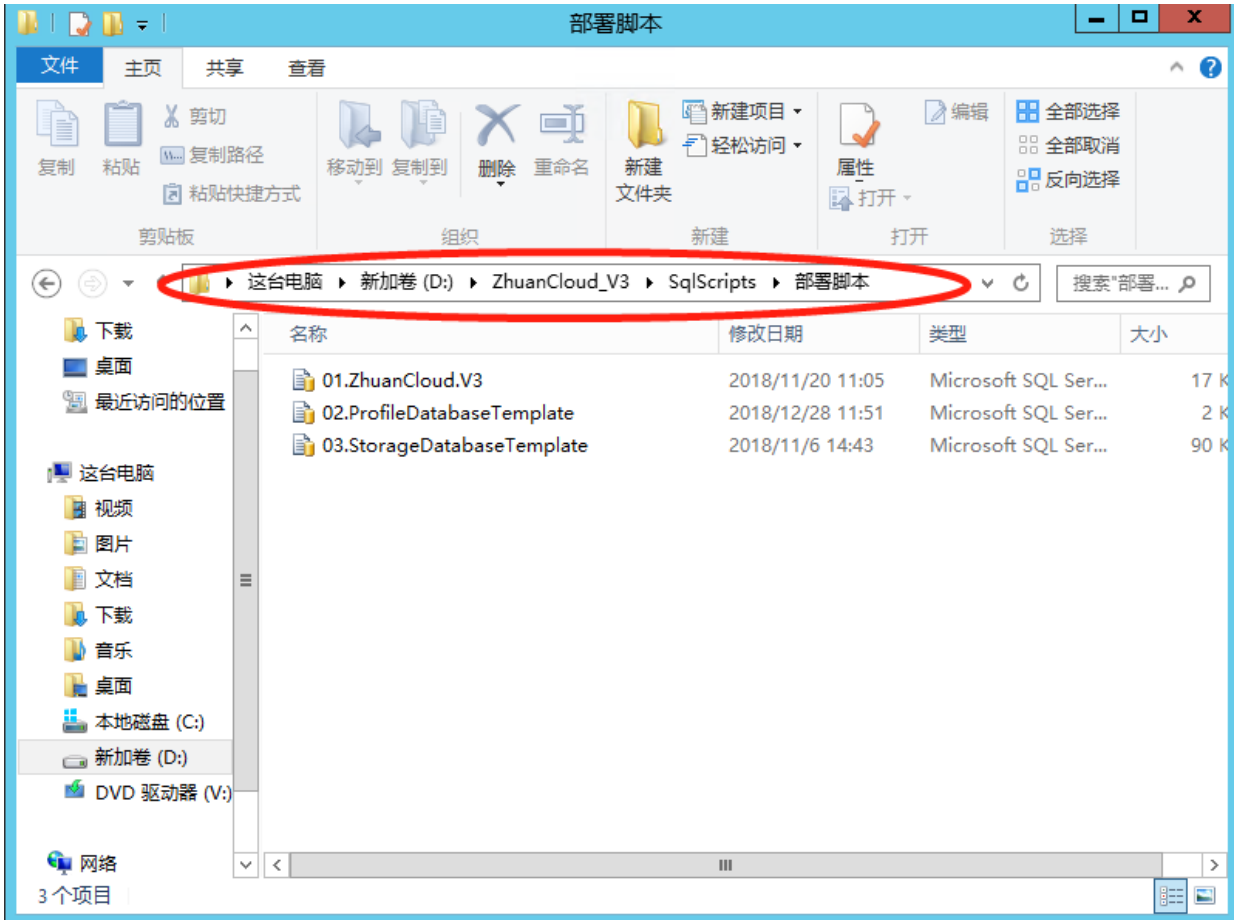
- CollectService：收集服务安装目录
- DataBase：专家云数据库
- IntelligentOperationService：智能运维服务
- SqlScripts：数据库创建脚本
- Website：专家云网站

3.2 执行数据库脚本

在执行脚本 01.ZhuanCloud.V3 时，如若不是默认路径 D 盘，请更改

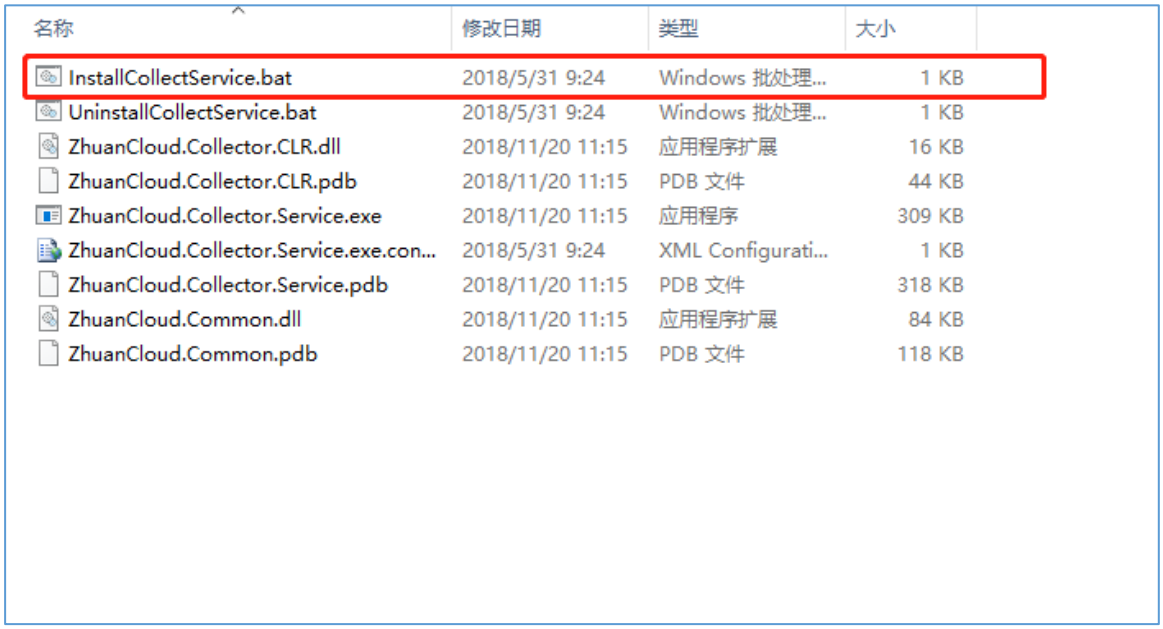
```
-- ============================================
-- Author:      ZhuanCloud
-- Create date: 2018年3月12日15:08:32
-- Description: 创建ZhuanCloud_Profile项目数据库
-- ============================================
USE [master]
GO
CREATE LOGIN [zhuancloud_user] WITH PASSWORD=N'zhuancloud_user123', DEFAULT_DATABASE=[master], CHECK_EXPIRATION=OFF, CHECK_POLICY=OFF
GO
EXEC sys.sp_addsrvrolemember @loginame = N'zhuancloud_user', @rolename = N'sysadmin'
GO

IF EXISTS ( SELECT * FROM sys.databases WHERE name = 'ZhuanCloud_Profile' )
    DROP DATABASE [ZhuanCloud_Profile]

CREATE DATABASE [ZhuanCloud_Profile] ON PRIMARY
(
    NAME = N'ZhuanCloud_Profile',
    FILENAME = N'D:\ZhuanCloud_V3\Database\ZhuanCloud_Profile.mdf',
    SIZE = 200MB ,
    MAXSIZE = UNLIMITED,
    FILEGROWTH = 200MB
) LOG ON
(
    NAME = N'ZhuanCloud_Profile_log',
    FILENAME = N'D:\ZhuanCloud_V3\Database\ZhuanCloud_Profile_log.ldf',
    SIZE = 10MB ,
    MAXSIZE = 2048GB ,
    FILEGROWTH = 20MB
)
COLLATE Chinese_PRC_CI_AS
GO

USE [ZhuanCloud_Profile]
GO

-- 站点信息配置
CREATE TABLE WebsiteConfig
(
    Title NVARCHAR(256) NOT NULL ,
```

依次执行安装包文件夹 SqlScripts 中的部署脚本（双击打开直接到数据库中，执行即可）



3.3 安装收集服务(CollectService 目录)

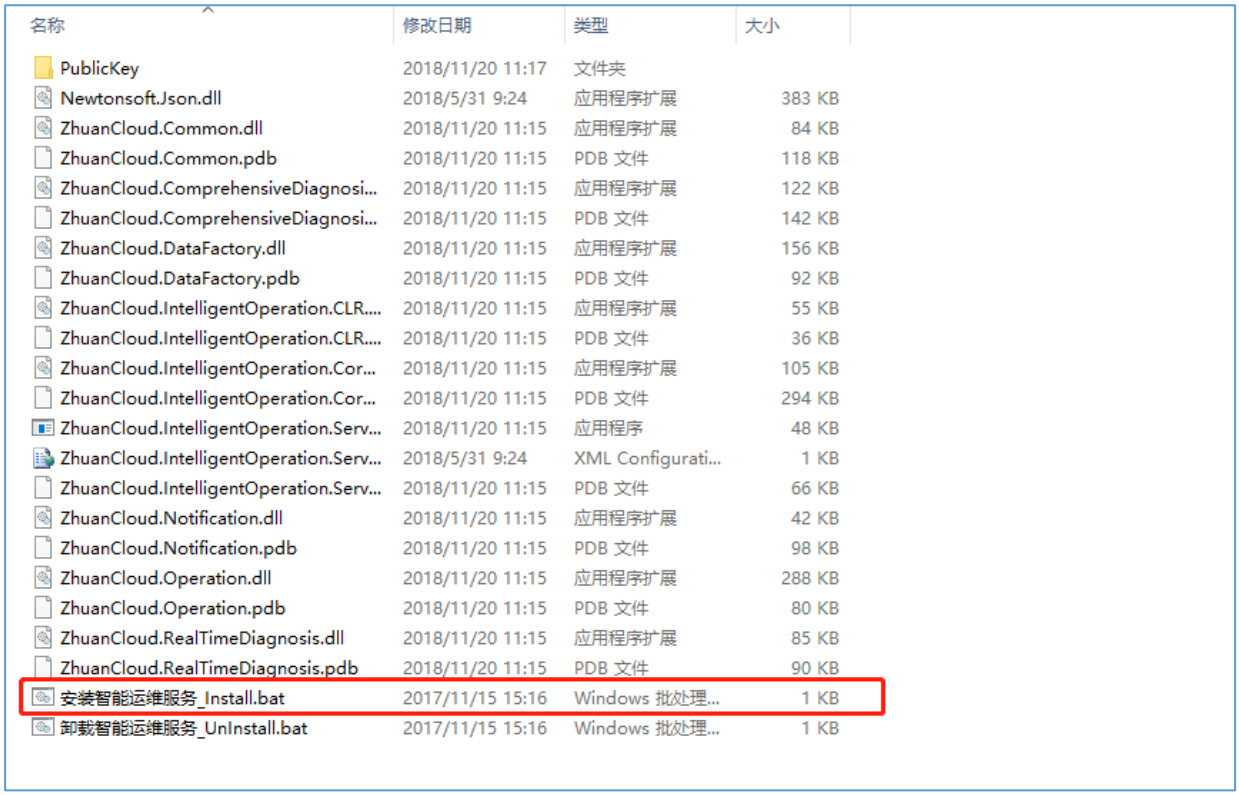
在 D:\ZhuanCloud_V3\CollectService 目录下，安装收集服务 InstallCollectService.bat，双击安装即可。



名称	修改日期	类型	大小
InstallCollectService.bat	2018/5/31 9:24	Windows 批处理...	1 KB
UninstallCollectService.bat	2018/5/31 9:24	Windows 批处理...	1 KB
ZhuanCloud.Collector.CLR.dll	2018/11/20 11:15	应用程序扩展	16 KB
ZhuanCloud.Collector.CLR.pdb	2018/11/20 11:15	PDB 文件	44 KB
ZhuanCloud.Collector.Service.exe	2018/11/20 11:15	应用程序	309 KB
ZhuanCloud.Collector.Service.exe.con...	2018/5/31 9:24	XML Configurati...	1 KB
ZhuanCloud.Collector.Service.pdb	2018/11/20 11:15	PDB 文件	318 KB
ZhuanCloud.Common.dll	2018/11/20 11:15	应用程序扩展	84 KB
ZhuanCloud.Common.pdb	2018/11/20 11:15	PDB 文件	118 KB

3.4 安装智能运维服务(IntelligentOperationService 目录)

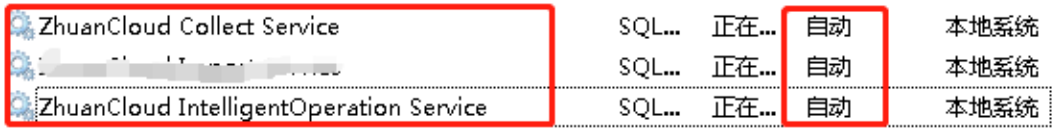
在 D:\ZhuanCloud_V3\IntelligentOperationService 目录下，双击安装智能运维服务_Install.bat 即可。



名称	修改日期	类型	大小
PublicKey	2018/11/20 11:17	文件夹	
Newtonsoft.Json.dll	2018/5/31 9:24	应用程序扩展	383 KB
ZhuanCloud.Common.dll	2018/11/20 11:15	应用程序扩展	84 KB
ZhuanCloud.Common.pdb	2018/11/20 11:15	PDB 文件	118 KB
ZhuanCloud.ComprehensiveDiagnosi...	2018/11/20 11:15	应用程序扩展	122 KB
ZhuanCloud.ComprehensiveDiagnosi...	2018/11/20 11:15	PDB 文件	142 KB
ZhuanCloud.DataFactory.dll	2018/11/20 11:15	应用程序扩展	156 KB
ZhuanCloud.DataFactory.pdb	2018/11/20 11:15	PDB 文件	92 KB
ZhuanCloud.IntelligentOperation.CLR....	2018/11/20 11:15	应用程序扩展	55 KB
ZhuanCloud.IntelligentOperation.CLR....	2018/11/20 11:15	PDB 文件	36 KB
ZhuanCloud.IntelligentOperation.Cor...	2018/11/20 11:15	应用程序扩展	105 KB
ZhuanCloud.IntelligentOperation.Cor...	2018/11/20 11:15	PDB 文件	294 KB
ZhuanCloud.IntelligentOperation.Serv...	2018/11/20 11:15	应用程序	48 KB
ZhuanCloud.IntelligentOperation.Serv...	2018/5/31 9:24	XML Configurati...	1 KB
ZhuanCloud.IntelligentOperation.Serv...	2018/11/20 11:15	PDB 文件	66 KB
ZhuanCloud.Notification.dll	2018/11/20 11:15	应用程序扩展	42 KB
ZhuanCloud.Notification.pdb	2018/11/20 11:15	PDB 文件	98 KB
ZhuanCloud.Operation.dll	2018/11/20 11:15	应用程序扩展	288 KB
ZhuanCloud.Operation.pdb	2018/11/20 11:15	PDB 文件	80 KB
ZhuanCloud.RealTimeDiagnosis.dll	2018/11/20 11:15	应用程序扩展	85 KB
ZhuanCloud.RealTimeDiagnosis.pdb	2018/11/20 11:15	PDB 文件	90 KB
安装智能运维服务_Install.bat	2017/11/15 15:16	Windows 批处理...	1 KB
卸载智能运维服务_UnInstall.bat	2017/11/15 15:16	Windows 批处理...	1 KB

3.5 再次检查所有服务

所有服务安装完成再检查一下各服务是否齐全，启动类型为自动



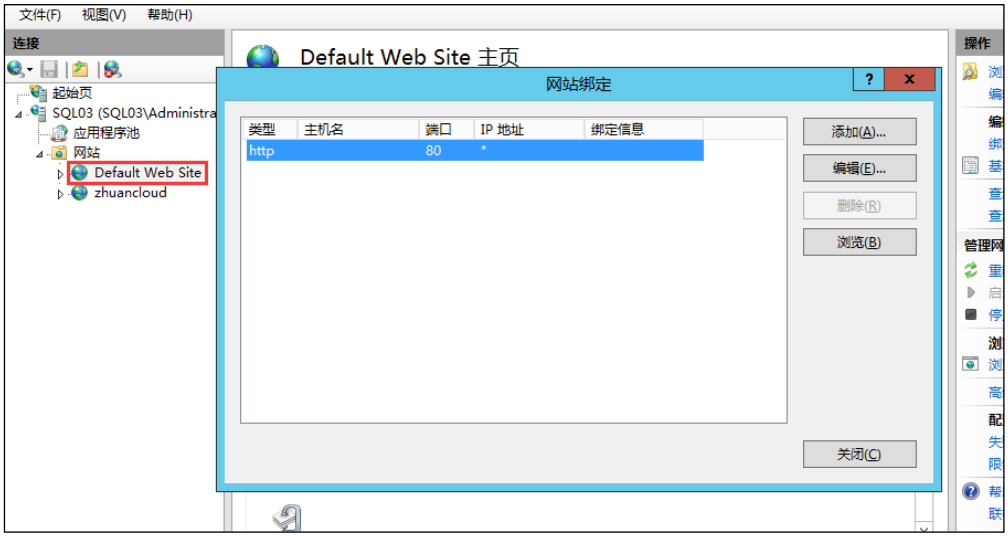
3.6 部署 ZhuanCloud_V3 网站

开始菜单->管理工具->Internet 信息服务(IIS)管理器

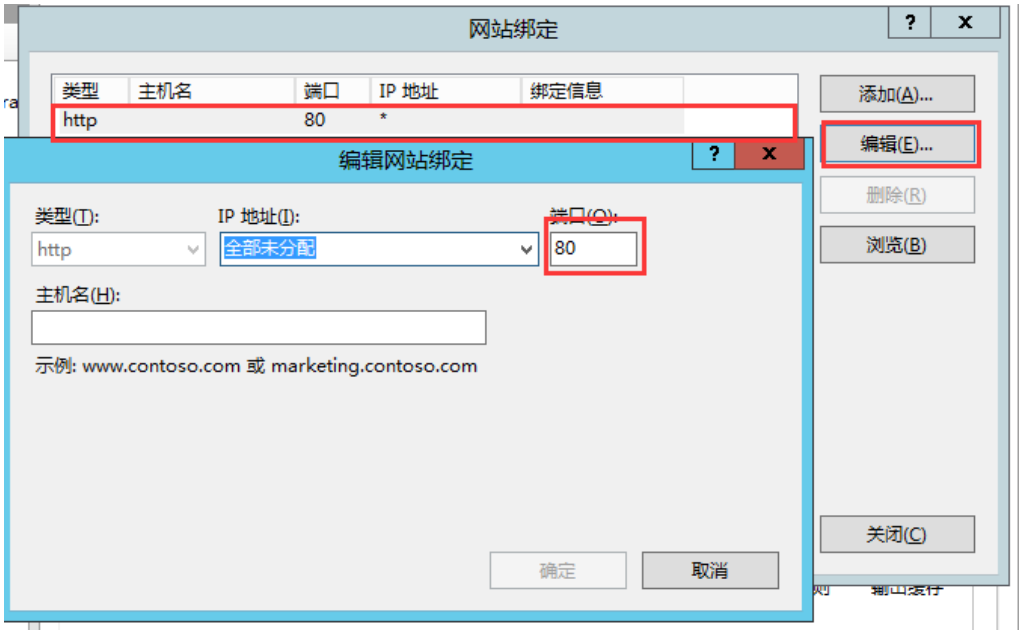
注：IIS 中都有一个默认的 80 端口网站，在添加专家云网站之前（修改端口或者禁用）

1：修改原网站，让专家云使用默认 80 端口

点击网站，右键选择〈编辑绑定〉



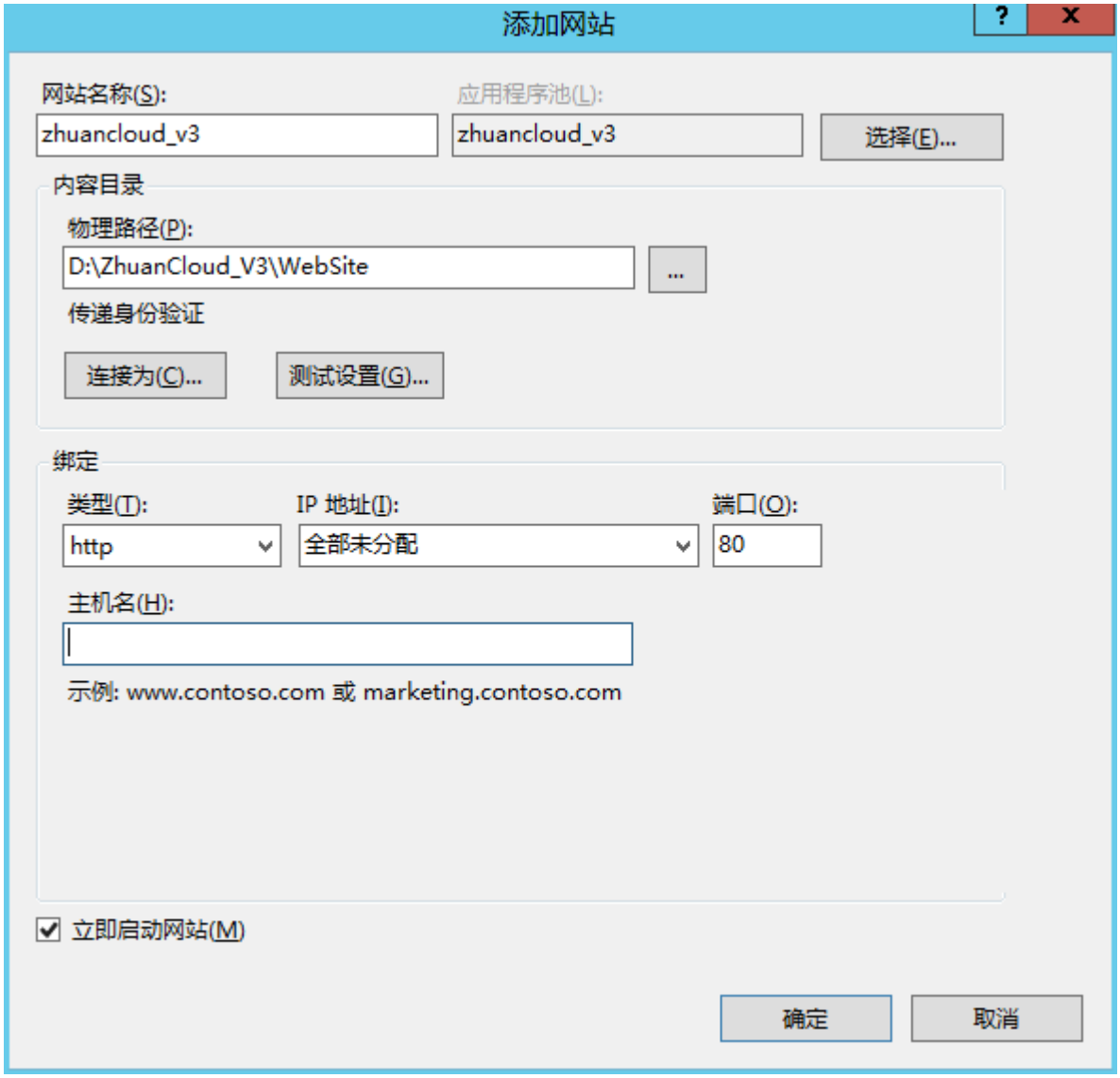
选中端口，点击编辑，更改端口，点击确定即可



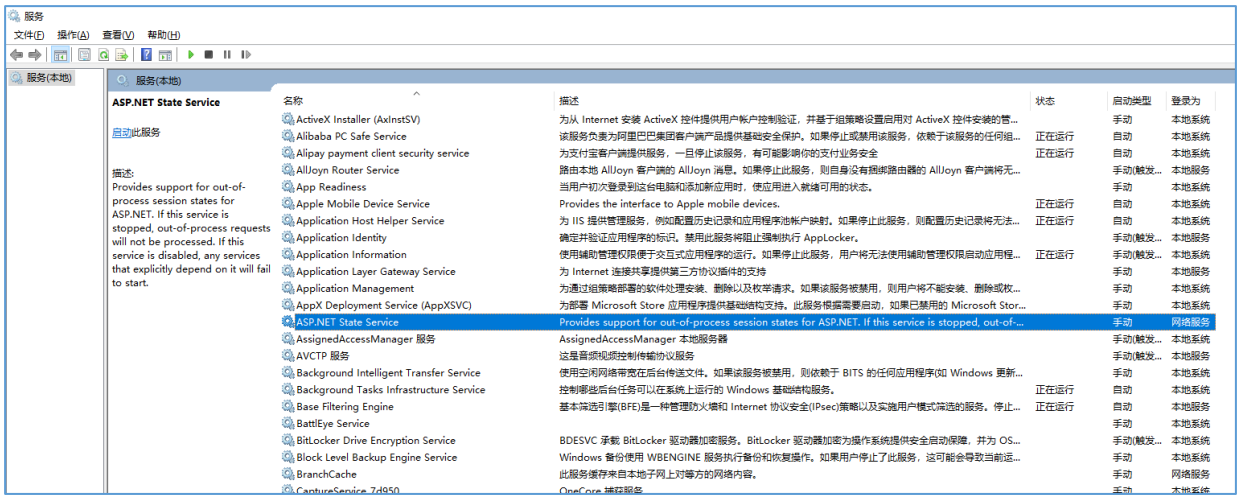
2：|检查应用程序池

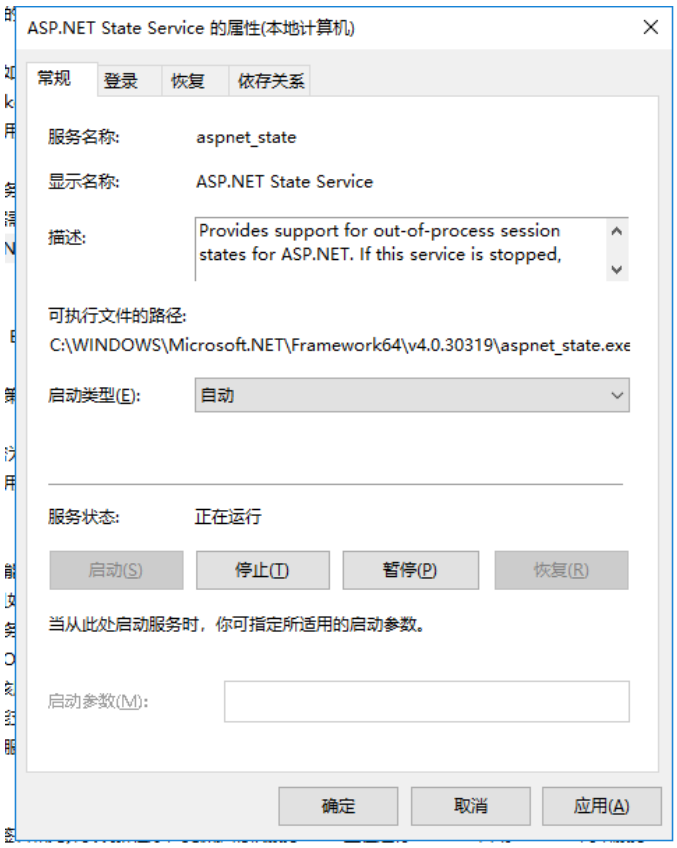
如果程序池中没有 ASP.NET，请查看 IIS 功能安装是否完整，如下图：

3：新建网站：ZhuanCloud_V3，如下图，


添加网站
网站名称(S):
zhuancloud_v3
应用程序池(L):
zhuancloud_v3
选择(E)...
内容目录
物理路径(P):
D:\ZhuanCloud_V3\WebSite
...
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):
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

3.7 打开服务检查 ASP.NET State Service 服务，并设置为自启动，启动服务





第4章 登录网站配置收集

- 本地浏览器，输入 127.0.0.1（例如本地是 192.168.1.100），登录账号：zhuancloud@grqsh.com 密码：grqsh.123
- 其他机器打开浏览器，输入 SQL 专家云一体机的 IP 地址（192.168.1.100），直接进行访问。

4.1 SQL 专家云添加 DB 实例

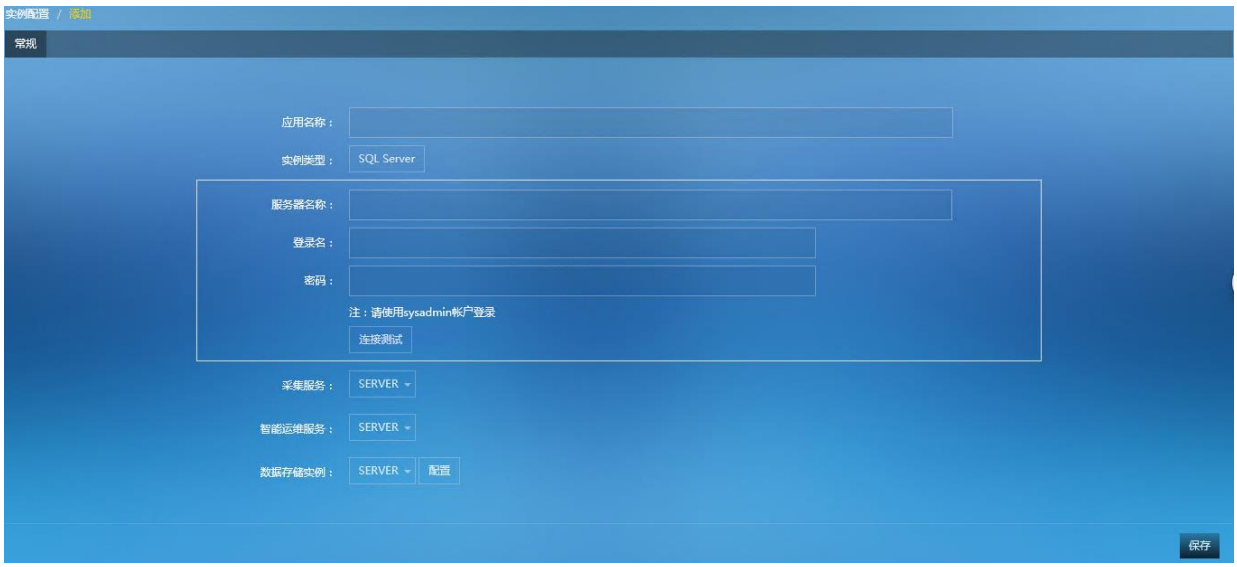
本例：

专家云智能管理平台： IP：192.168.1.100 计算机名：SERVER

DB 服务器： IP：192.168.1.200 计算机名：DB1

- 点击实例，实例配置，点击添加，如下图

- 输入相对应的内容，点击连接测试>成功-点击右下角保存，监控实例配置完成。



- ✧ 应用名称：自定义名称
- ✧ 服务器名称:SQL 专家云要承载的 DB 实例（输入 IP 地址或者是数据实例名称）
- ✧ 登陆名：数据库账号（要有管理员权限）
- ✧ 密码：数据库密码