1. 关于MQTT和MQTTnet

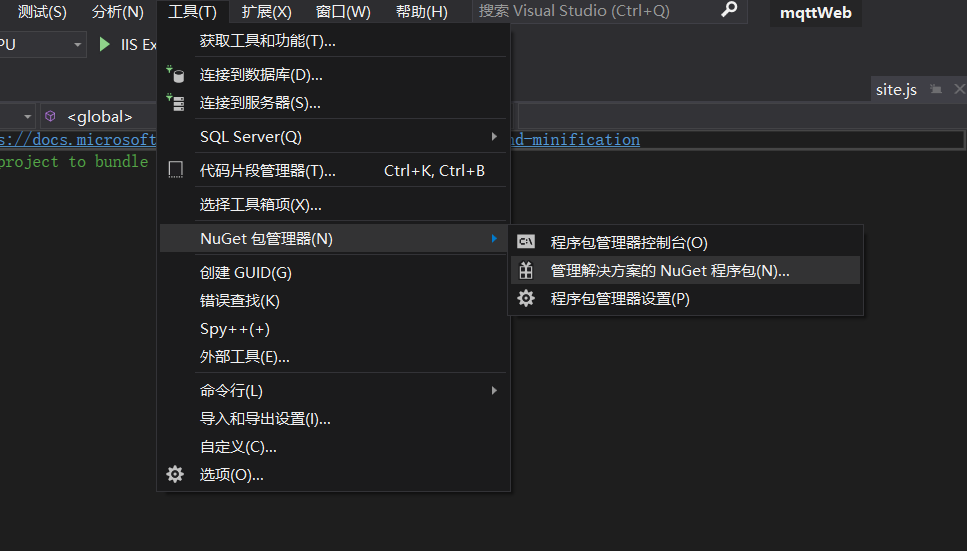
1.MQTT

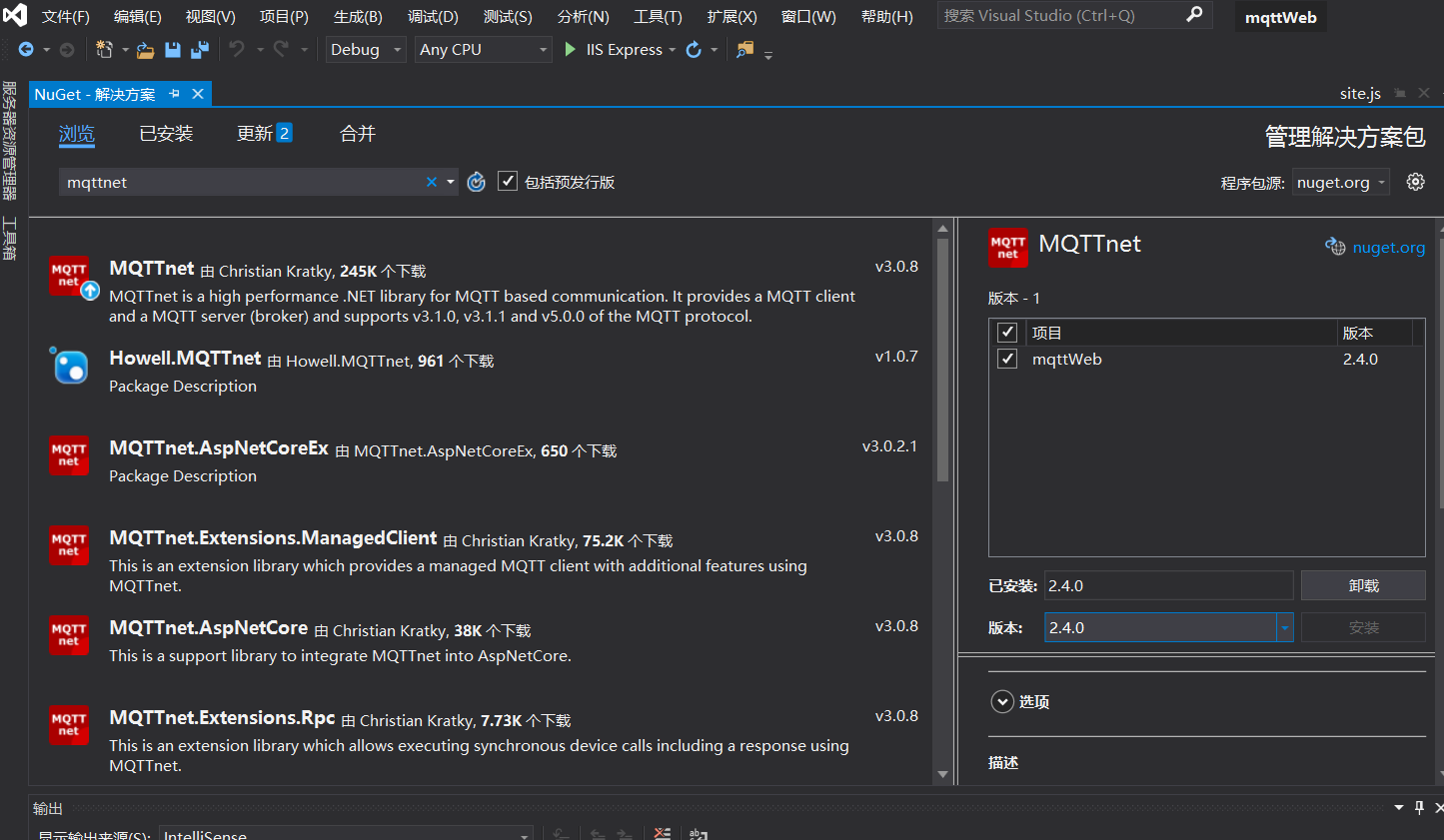
MQTT（Message Queuing Telemetry Transport，消息队列遥测传输）是 IBM 开发的一个即时通讯协议，有可能成为物联网的重要组成部分。MQTT 是基于二进制消息的发布/订阅编程模式的消息协议，如今已经成为 OASIS 规范，由于规范很简单，非常适合需要低功耗和网络带宽有限的 IoT 场景

2.为什么选择MQTTnet

MQTTnet 是一个基于 MQTT 通信的高性能 .NET 开源库，它同时支持 MQTT 服务器端和客户端。而且作者也保持更新，目前支持新版的.NET core，这也是选择 MQTTnet 的原因。 MQTTnet 在 Github 并不是下载最多的 .NET 的 MQTT 开源库，其他的还有MqttDotNet、nMQTT、M2MQTT等

3.MQTTnet包的导入





数据库定时清理历史数据

通过触发器，当数据库中的时间字段相差超过7天时，清理7天前的数据

USE [qds106623297\_db]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: Trigger [dbo].[timeClear] Script Date: 2019/8/23 14:43:20 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

ALTER TRIGGER [dbo].[timeClear] ON [dbo].[test]

after INSERT

as

declare @timeOrigin datetime

declare @timeEnd datetime

select top 1 @timeOrigin= datetimee from test order by datetimee

select top 1 @timeEnd= datetimee from test order by datetimee desc

if(datediff(mi,@timeOrigin,@timeEnd)>1) --如果时间差大于或等于7天

begin

delete from dbo.test where (DATEDIFF(mi,datetimee,@timeEnd)>120)

delete from dbo.test1 where (DATEDIFF(mi,datetimee,@timeEnd)>120)

end

else

begin

print('未触发')

end

