

1. 数据库收缩

```
dump transaction 数据库名 with no_log  
dbcc shrinkdatabase(数据库名)
```

```
dump transaction AutoMonitorDBV3 with no_log  
dbcc shrinkdatabase(AutoMonitorDBV3)
```

如数据库日志过大，可以分离数据库，删除日志或重命名日志，重新附加数据库
数据库日志过大

分离数据库，修改日志文件名，执行下面语句

```
exec sp_attach_single_file_db @dbname='AutoMonitorDBV3',  
@physname='D:\Program Files\DATA\AutoMonitorDBV3.mdf'
```

2. 数据库损坏

主要是查出数据库是否有损坏

```
Dbcc checkdb ('数据库')  
dbcc CHECKTABLE(' 表名' )
```

下面是修复语句 尽快不要使用，让专业的人去修复
数据表损坏，执行 SQL 语句修复表：

```
alter database [ManagePlatformDB] set single_user  
dbcc checkdb(' ManagePlatformDB ',repair_allow_data_loss)  
alter database [ManagePlatformDB] set multi_user
```

```
exec sp_dboption ' 库名' , ' single_user' , ' true'
```

2.修复表

```
dbcc CHECKTABLE(' 表名' ,REPAIR_ALLOW_DATA_LOSS)
```

3.将数据库设置回多用户模式

```
exec sp_dboption ' 库名' , ' single_user' , ' false'
```

```
exec sp_dboption @dbname,'single user','true'  
dbcc checktable('需要修复的数据表的名称',REPAIR_ALLOW_DATA_LOSS)  
dbcc checktable('需要修复的数据表的名称',REPAIR_REBUILD)
```

-----把' 需要修复的数据表的名称' 更改为执行 DBCC CHECKDB 时报错的数据表的名称
exec sp_dboption @dbname,'single user','false'

3. 是否有表死锁

--1.先根据以下语句 查询 哪些表被 死锁,及 死锁的 spid

```
SELECT request_session_id spid,OBJECT_NAME(resource_associated_entity_id)tableName  
FROM sys.dm_tran_locks  
WHERE resource_type='OBJECT '
```

--2. 再根据以上 语句查询出来的 spid 通过以下存储过程 查询是哪台机客户机 在操作,造成的死锁

exec sp_who2 'xxx' -- xxx 是 spid 替换进去就好,就可以看到是哪台机造成的死锁.

--3. 最后通过 以下语句来清退进程,(当然我这次是因为查到是哪台子在操作,所以让那台机子的客户机退出客户端 就可以了.)

KILL xxx -- xxx 是 spid 执行就好

4.HourDataOverRateStatistics 作业报错

服务器密码: Wd\$Rf%Vg7Y.ccepb

远程 team



作业报错 HourDataOverRateStatistics varchar 8.5 类型转 int 的错误

作业报错的相关存储 ProcV2HourDataOverRateStatistics 里面的相关语句

找出存储中的报错 select 语句

注释掉函数 dbo.f_IfOver 正常显示

SQLQuery24.... (sa (654))* SQLQuery23.... (sa (523))* SQLQuery22.... (sa (361))* SQLQuery21.... (sa (651)) SQLQuery20.... (sa (329))*

```
select a.PSCode,a.OutputCode,a.PollutantCode,a.MonitorTime,1 as OutputType,a.RevisedStrength,b.StandardValue
--
--case when a.PollutantCode='001' then dbo.f_IfOver(b.StandardValue,a.RevisedStrength)
--else dbo.f_IfOver(b.StandardValue,a.RevisedStrength)/100.0 end as OverRate
from MonitorOperationData.WaterFacHourData a,
PSInfo.WaterOutputPollutantSet b
,PSInfo.WaterOutput c
,PSInfo.PSBaseInfo ps
where MonitorTime between '2018-08-01' and '2018-08-01 23:59:59'
and a.PSCode=b.PSCode
and a.OutputCode=b.OutputCode
and a.PollutantCode=b.PollutantCode
--and dbo.f_IfOver(b.StandardValue,a.RevisedStrength)>0
and a.PSCode=c.PSCode
and a.OutputCode=c.OutputCode
and a.PSCode=ps.PSCode
and ps.IsMonitor = 1
and ps.Status = 0 --启用的污染源,已监控污染源
and c.Status = 0 --启用的监控点
and b.Status = 0 --启用的污染物
```

结果 消息

	PSCode	OutputCode	PollutantCode	MonitorTime	OutputType	RevisedStrength	StandardValue
1	220100071166	2	001	2018-08-01 00:00:00.000	1	7.520000	6.9
2	220100071166	2	001	2018-08-01 01:00:00.000	1	7.520000	6.9
3	220100071166	2	001	2018-08-01 05:00:00.000	1	7.530000	6.9
4	220100071166	2	001	2018-08-01 04:00:00.000	1	7.530000	6.9
5	220100071166	2	001	2018-08-01 02:00:00.000	1	7.520000	6.9
6	220100071166	2	001	2018-08-01 03:00:00.000	1	7.530000	6.9
7	220100071166	2	001	2018-08-01 13:00:00.000	1	7.540000	6.9
8	220100071166	2	001	2018-08-01 12:00:00.000	1	7.540000	6.9
9	220100071166	2	001	2018-08-01 11:00:00.000	1	7.530000	6.9
10	220100071166	2	001	2018-08-01 10:00:00.000	1	7.530000	6.9
11	220100071166	2	001	2018-08-01 09:00:00.000	1	7.530000	6.9
12	220100071166	2	001	2018-08-01 08:00:00.000	1	7.530000	6.9
13	220100071166	2	001	2018-08-01 07:00:00.000	1	7.530000	6.9
14	220100071166	2	001	2018-08-01 06:00:00.000	1	7.530000	6.9
15	220100071166	2	001	2018-08-01 14:00:00.000	1	7.540000	6.9
16	220192000005	1	001	2018-08-01 05:00:00.000	1	6.480000	6.9
17	220100071166	2	001	2018-08-01 15:00:00.000	1	7.540000	6.9

创建测试存储 dbo.f_IfOver_ZDH

dbo.f_IfOver_ZDH 中注释掉函数 dbo.f_RangeReachOrOver

数据可以正常显示

```

SQLQuery27... (sa (516))* SQLQuery25... (sa (371))* SQLQuery24... (sa (654))* SQLQuery23... (sa (523))* SQLQuery22... (sa (361))
1 USE [AutoMonitorDBV3]
2 GO
3 /***** Object: UserDefinedFunction [dbo].[f_IfOver] Script Date: 08/02/2018 10:44:16 *****/
4 SET ANSI_NULLS ON
5 GO
6 SET QUOTED_IDENTIFIER ON
7 GO
8
9 alter FUNCTION [dbo].[f_IfOver_ZDH] ( @StandardValue varchar(20),@RevisedStrength numeric(20,6))
10 returns decimal(20,2) as
11 begin
12
13     declare @if_over decimal(20,2);
14
15     if @StandardValue is null or trim(ltrim(@StandardValue)) = ''
16     set @if_over = -1;
17     else
18         --带括号
19         if (charindex('(',@StandardValue) > 0) or (charindex(')',@StandardValue) > 0) or
20             (charindex(' ',@StandardValue) > 0) or (charindex(' ',@StandardValue) > 0)
21
22             set @if_over = dbo.[f_BracketReachOrOver] (@StandardValue,@RevisedStrength)
23
24         else if (charindex('<',@StandardValue) > 0)
25             set @if_over = dbo.[f_LessThanReachOrOver] (@StandardValue,@RevisedStrength)
26
27         else if (charindex('>',@StandardValue) > 0)
28             set @if_over = dbo.[f_GreaterThanReachOrOver] (@StandardValue,@RevisedStrength)
29
30         --else if (charindex('-',@StandardValue) > 0)
31         -- set @if_over = dbo.[f_RangeReachOrOver] (@StandardValue,@RevisedStrength)
32         |
33         else
34

```

命令已成功完成。

dbo.f_RangeReachOrOver

找到此函数

注释掉 begin 前的内容和最后的 end 和 return

```

SQLQuery32... (sa (359))* SQLQuery30... (sa (370))* SQLQuery29... (sa (640))* SQLQuery28... (sa (518))* SQLQuery20... (sa (329))*
1 --USE [AutoMonitorDBV3]
2 --GO
3 --/***** Object: UserDefinedFunction [dbo].[f_RangeReachOrOver] Script Date: 08/02
4 --SET ANSI_NULLS ON
5 --GO
6 --SET QUOTED_IDENTIFIER ON
7 --GO
8
9
10 --ALTER FUNCTION [dbo].[f_RangeReachOrOver] ( @StandardValue varchar(20),@RevisedStreng
11 --returns decimal(20,2) as
12 --begin
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80

```

对下面的@StandardValue, @RevisedStrength 进行 declare set 赋值
直接这段测试 sql 哪里有问题

执行过后发现是 `@StandardValue varchar(20)` standardValue 在转换中出现错误
通过后面 `convert (numeric ())` 把值转化为数值类型
修改后执行成功后，作业 HourDataOverRateStatistics 不会报 varchar 类型转化 int 错误
2 作业名称 DataCollect
存储名称 Proc FactDataCollect

消息	消息	消息	消息
已用用户 NT AUTHORITY\SYSTEM 的身份执行。警告：聚合或其他 SET 操作删除了 Null 值。(SQLSTATE 01003) (消息 8153)	警告：聚合或其他 SET 操作删除了 Null 值。(SQLSTATE 01003) (消息 8153)	警告：聚合或其他 SET 操作删除了 Null 值。(SQLSTATE 01003) (消息 8153)	警告：聚合或其他 SET 操作删除了 Null 值。(SQLSTATE 01003) (消息 8153)
警告：聚合或其他 SET 操作删除了 Null 值。(SQLSTATE 01003) (消息 8153)	警告：聚合或其他 SET 操作删除了 Null 值。(SQLSTATE 01003) (消息 8153)	警告：聚合或其他 SET 操作删除了 Null 值。(SQLSTATE 01003) (消息 8153)	警告：聚合或其他 SET 操作删除了 Null 值。(SQLSTATE 01003) (消息 8153)
警告：聚合或其他 SET 操作删除了 Null 值。(SQLSTATE 01003) (消息 8153)	警告：聚合或其他 SET 操作删除了 Null 值。(SQLSTATE 01003) (消息 8153)	警告：聚合或其他 SET 操作删除了 Null 值。(SQLSTATE 01003) (消息 8153)	警告：聚合或其他 SET 操作删除了 Null 值。(SQLSTATE 01003) (消息 8153)
警告：聚合或其他 SET 操作删除了 Null 值。(SQLSTATE 01003) (消息 8153)	警告：聚合或其他 SET 操作删除了 Null 值。(SQLSTATE 01003) (消息 8153)	警告：聚合或其他 SET 操作删除了 Null 值。(SQLSTATE 01003) (消息 8153)	警告：聚合或其他 SET 操作删除了 Null 值。(SQLSTATE 01003) (消息 8153)
尝试了两次(大约3秒)，但没有成功。该步骤失败。			列名'DeleteFlag'无效。(SQLSTATE 42S22) (错误 207)。注意：该步骤

```
to MonitorOperationData.GasOutputYearData
```

快速查找

查找内容 (N):
DeleteFlag

查找范围 (L):
当前文档

查找选项 (O)

☐ 大小写匹配 (C)

☐ 全字匹配 (W)

☒ 向上搜索 (U)

☐ 搜索隐藏文本 (H)

☐ 使用正则表达式

显示未找到，那么其中肯定穿插了其他的存储

最后找到了 **Proc_FactDataCollectByHourToTOutPut**

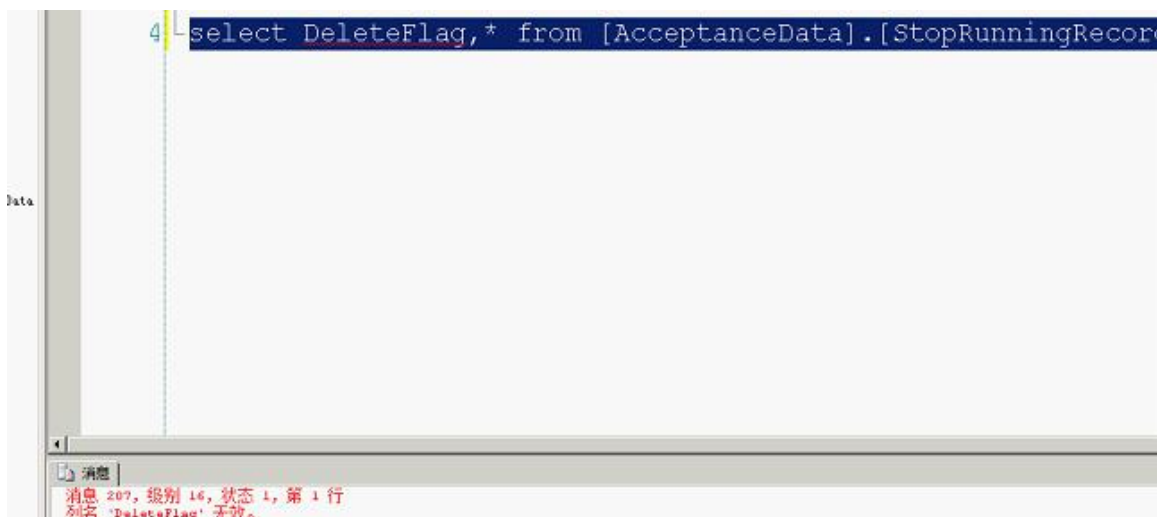
查看存储

```
1 drop table #GasOutputHourData
2
3
4
5 exec [dbo].[Proc_FactDataCollectByHourToTOutPut]
6 end

-- 查询最近两年的数据 add zxh 2014年7月28日10:02:23
--and (f.AvailableStatus=0 or f.AvailableStatus is null) )
and not exists
(
    select 1 from [AcceptanceData].[StopRunningRecord]
    where PSCode=f.PSCode
    and MonitorPointCode=f.outputcode
    and MonitorPointType=2 and DeleteFlag = 0
    and f.MonitorTime between StartDate and EndDate
)
--气监控点小时数据的考核数据和非考核数据过滤
select m.* into #GasOutputHourData from
```



搜到 deleteflag 字段 在停运表中查看是否有这个字段



已查实 在表中无 deleteflag 字段

那么在存储中注释掉 deleteflag=0 相关语句

执行后，作业正常运行

```
and not exists
(
    select 1 from [AcceptanceData].[StopRunningRecord]
    where PSCode=f.PSCode
    and MonitorPointCode=f.outputcode
    and MonitorPointType=2
    --and DeleteFlag = 0
    and f.MonitorTime between StartDate and EndDate
)
--气监控点小时数据的考核数据和非考核数据过滤
select m.* into #GasOutputHourData from
```

