

SQLServer中删除重复数据的几个方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/140/2021_2022_SQLServer_E4_c100_140918.htm

数据库的使用过程中由于程序方面的问题有时候会碰到重复数据，重复数据导致了数据库部分设置不能正确设置..... 方法一

```
declare @max integer,@id integer
declare cur_rows cursor local for 0select 主字段,count(*) from 表名 group by 主字段 having count(*) > 1
open cur_rows
fetch cur_rows into @id,@max
while @@fetch_status=0
begin
0select @max = @max - 1
set rowcount @max
delete from 表名 where 主字段 = @id
fetch
```

```
cur_rows into @id,@max
end
close cur_rows
set rowcount 0
```

方法二

有两个意义上的重复记录，一是完全重复的记录，也即所有字段均重复的记录，二是部分关键字段重复的记录，比

如Name字段重复，而其他字段不一定重复或都重复可以忽略。

1、对于第一种重复，比较容易解决，使用0select distinct * from tableName 就可以得到无重复记录的结果集。如果该表需要删除重复的记录（重复记录保留1条），可以按以下方法删除

```
0select distinct * into #Tmp from tableName
drop table tableName
0select * into tableName from #Tmp
drop table #Tmp
```

发生这种重复的原因是表设计不周产生的，增加唯一索引列即可解决。

2、这类重复问题通常要求保留重复记录中的第一条记录，操作方法如下 假设有重复的字段为Name,Address，要求得到这两个字段唯一的结果集

```
0select identity(int,1,1) as autoID, * into #Tmp from tableName
0select min(autoID) as autoID into #Tmp2 from #Tmp group by Name,Address
0select * from #Tmp where autoID in(0select autoID from #tmp2)
```

最后一个0select即得

到了Name , Address不重复的结果集（但多了一个autoID字段，实际写时可以写在0select子句中省去此列）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com