

S Q L 书写规范

2012年12月20日
9:15

SELECT语句

```
SELECT A.ilden,A.sName,A.sNo,A.sRemark,A.sEnName,A.sFullName
,A.sName2,A.sName3
,B.iHdrId,B.sNo3,B.sName4
,C.sXXX
,bSelected=Convert(Bit,0)
INTO #1
FROM dbo.sdOrderHdr A WITH(NOLOCK)
JOIN dbo.sdOrderMaterial B WITH(NOLOCK) ON B.iOrderHdrId=A.ilden
JOIN dbo.sdOrderDtl C WITH(NOLOCK) ON C.iOrderMaterialId=B.ilden
WHERE A.ilden=:ilden
      AND EXISTS(SELECT TOP 1 1
                  FROM dbo.sdOrderHdr A1 WITH(NOLOCK)
                  JOIN dbo.sdOrderMaterial B1 WITH(NOLOCK) ON B1.iOrderHdrId=A.ilden
                  WHERE A1.iType=1 AND A1.ilden=A.ilden)
ORDER BY A.sNo,C.sXXX
```

规范说明:

1. 关键字大写
2. FROM、JOIN、INTO、WHERE、GROUP BY、ORDER BY、HAVING换行
3. ON原则上不换行（ON后多个条件的考虑换行）
4. 子查询左右括号要缩进匹配
5. 表名前面必须添加dbo
6. 表名后面必须添加别名（含单表查询）
7. 主查询表别名按ABCD……依次排序
8. 子查询表别名按A1B1C1……依次排序，第二个子查询则按A2B2依次排序，即每个查询都以ABCD的顺序编别名
9. 表名后需添加WITH(NOLOCK)
10. JOIN ON后面的条件，原则上当前行表字段在前（如A JOIN B ON B.ID=A.ID，B.ID在前）
11. SELECT后，尽量不要用*代替字段名
12. SELECT后字段，必须添加表别名（含单表查询）
13. SELECT后字段，按表别名划分，换表必须换行，哪怕某表只有一个返回字段，且需按照表别名顺序排序（有特殊返回要求的除外）
14. SELECT后字段换行，逗号应在第二行开始的每行开始处，而不要放在每行结尾处
15. SELECT后字段，单个表就返回大量字段时，尽量以行宽为标准，按每行6个或7个字段换行
16. 返回计算字段，尽量单独一行，以sAlias=CalcFormula的格式编写
17. WHERE条件中字段，必须添加表别名（含单表查询）
18. WHERE条件中有简单条件与子查询条件时，尽量将子查询条件放在最后
19. ORDER BY尽量用实际字段名，不要用1，2这样的顺序号
20. :参数前缀必须是isbntug这几个字符，前缀代表了参数的类型

UPDATE语句

```
UPDATE A
SET sNo=B.sNo
,sName=C.sName
FROM dbo.sdOrderHdr A
JOIN dbo.sdOrderMaterial B WITH(NOLOCK) ON B.iOrderHdrId=A.ilden
JOIN dbo.sdOrderDtl C WITH(NOLOCK) ON C.iOrderMaterialId=B.ilden
WHERE A.iType=1
      AND EXISTS(...)
```

1. SET、FROM、JOIN、WHERE等换行
2. SET一行一个字段
3. SET后一般格式为字段名=别名.字段名，如sName=C.sName
4. FROM后的表还是要加WITH(NOLOCK)
5. 其它同SELECT语句规范

DELETE语句

1. DELETE语句中，除了SET没有以外，其它规范同UPDATE规范

INSERT 语句

```
INSERT INTO dbo.sdOrderHdr
(ilden,sNo,sName,sEnName,sNo2,sName2,sEnName2
,sName3,sRemark)
VALUES(:ilden,:sName,:sEnName,:sNo2,:sName2,:sEnName2
,:sName3,:sRemark)
```

或

```

INSERT INTO dbo.sdOrderHdr
(iIden,sNo,sName,sEnName,sNo2,sName2,sEnName2
,sName3,sRemark)
SELECT A.iIden,A.sNo,B.sName,B.sEnName,A.sNo2,B.sName2,B.sEnName2
,A.sName3,B.sRemark
FROM dbo.sdOrderHdr A WITH(NOLOCK)
JOIN dbo.sdOrderMaterial B WITH(NOLOCK) ON B.iOrderHdrId=A.iIden
WHERE A.iType=1

```

规范说明:

1. INSERT、字段列表、VALUES、SELECT、FROM换行
2. 表名前都必须添加dbo
3. 插入字段列表，以适宜行宽为标准，按每行五—7个字段为一行，每行字段个数应相等
4. VALUES中字段，应与插入字段列表对应，每行字段个数匹配
5. SELECT 返回字段，也应与插入字段列表对应，此时可以不用考虑AB别名顺序，按插入字段顺序决定
6. SELEC其它规范同SELECT语句规范

其它规范:

1. SQL中如果有@变量，不得与:参数同名
如DECLARE @iIden int
SET @iIden=:iIden
上面SQL将会有错，@变量不得与:参数同名。