

≤	2017年12月						≥
日	一	二	三	四	五	六	
26	27	28	29	30	1	2	
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	
31	1	2	3	4	5	6	

昵称：[PCJIM](#)
园龄：[11年3个月](#)
粉丝：[77](#)
关注：[1](#)
[+加关注](#)

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

[我的随笔](#)
[我的评论](#)
[我的参与](#)
[最新评论](#)
[我的标签](#)

我的标签

[.NET](#)(3)
[程序员](#)(2)
[触发器](#)(1)
[多语言](#)(1)
[服务](#)(1)
[服务器端系统时间](#)(1)
[管理和查看](#)(1)
[批处理](#)(1)
[批量更新](#)(1)
[软件业](#)(1)
[更多](#)

sql之left join、right join、inner join的区别

left join(左联接) 返回包括左表中的所有记录和右表中联结字段相等的记录
right join(右联接) 返回包括右表中的所有记录和左表中联结字段相等的记录
inner join(等值连接) 只返回两个表中联结字段相等的行

举例如下：

表A记录如下：

aID	aNum
1	a20050111
2	a20050112
3	a20050113
4	a20050114
5	a20050115

表B记录如下：

bID	bName
1	2006032401
2	2006032402
3	2006032403
4	2006032404
8	2006032408

1.left join
sql语句如下：
select * from A
left join B
on A.aID = B.bID

结果如下：

aID	aNum	bID	bName
1	a20050111	1	2006032401
2	a20050112	2	2006032402
3	a20050113	3	2006032403
4	a20050114	4	2006032404
5	a20050115	NULL	NULL

(所影响的行数为 5 行)
结果说明：
left join是以A表的记录为基础的,A可以看成左表,B可以看成右表,left join是以左表为准的.

随笔分类

- [.NET Web相关\(14\)](#)
- [.NET Windows相关\(14\)](#)
- [CSLA .NET\(2\)](#)
- [IT行业发展\(1\)](#)
- [Linux\(1\)](#)
- [Web协议相关](#)
- [Windows CE\(1\)](#)
- [计算机安全\(4\)](#)
- [商业智能\(1\)](#)
- [数据库相关\(8\)](#)
- [项目开发相关\(3\)](#)
- [自由空间\(28\)](#)

随笔档案

- [2009年8月 \(2\)](#)
- [2009年4月 \(1\)](#)
- [2009年2月 \(1\)](#)
- [2009年1月 \(1\)](#)
- [2008年4月 \(4\)](#)
- [2008年3月 \(3\)](#)
- [2008年2月 \(2\)](#)
- [2008年1月 \(1\)](#)
- [2007年12月 \(2\)](#)
- [2007年11月 \(6\)](#)
- [2007年10月 \(4\)](#)
- [2007年9月 \(9\)](#)
- [2007年8月 \(7\)](#)
- [2007年7月 \(10\)](#)
- [2007年6月 \(3\)](#)
- [2007年4月 \(1\)](#)
- [2007年1月 \(2\)](#)
- [2006年11月 \(1\)](#)
- [2006年9月 \(2\)](#)

文章分类

- [.NET Web相关\(3\)](#)
- [.NET Windows相关\(2\)](#)
- [CSLA .NET](#)
- [Web协议相关\(1\)](#)
- [计算机安全\(3\)](#)
- [数据库相关\(2\)](#)
- [项目开发相关](#)

相册

- [我的大学\(4\)](#)

ZeroSun工作室成员

换句话说,左表(A)的记录将会全部表示出来,而右表(B)只会显示符合搜索条件的记录(例子中为: A.aID = B.bID).
B表记录不足的地方均为NULL.

2.right join
sql语句如下:
select * from A
right join B
on A.aID = B.bID

结果如下:

aID	aNum	bID	bName
1	a20050111	1	2006032401
2	a20050112	2	2006032402
3	a20050113	3	2006032403
4	a20050114	4	2006032404
NULL	NULL	8	2006032408

(所影响的行数为 5 行)
结果说明:
仔细观察一下,就会发现,和left join的结果刚好相反,这次是以右表(B)为基础的,A表不足的地方用NULL填充.

3.inner join
sql语句如下:
select * from A
innerjoin B
on A.aID = B.bID

结果如下:

aID	aNum	bID	bName
1	a20050111	1	2006032401
2	a20050112	2	2006032402
3	a20050113	3	2006032403
4	a20050114	4	2006032404

结果说明:
很明显,这里只显示出了 A.aID = B.bID的记录.这说明inner join并不以谁为基础,它只显示符合条件的记录.

注:
LEFT JOIN操作用于在任何的 FROM 子句中, 组合来源表的记录. 使用 LEFT JOIN 运算来创建一个左边外部联接. 左边外部联接将包含了从第一个 (左边) 开始的两个表中的所有记录, 即使在第二个 (右边) 表中并没有相符值的记录.

语法 : FROM table1 LEFT JOIN table2 ON table1.field1 compopr table2.field2

说明 : table1, table2参数用于指定要将记录组合的表的名称.
field1, field2参数指定被联接的字段名称. 且这些字段必须有相同的数据类型及包含相同类型的数据, 但它们不需要有相同的名称.
compopr参数指定关系比较运算符 : "=", "<", ">", "<=", ">=" 或 "<>".

[ZeroSun_flyxi](#)
[ZeroSun_Kirk](#)
[ZeroSun_Venjet](#)
[ZeroSun_丁丁](#)

网上邻居

[AppleTTT](#)
[jillzhang's area](#)
NHibernate相关
[TerryLee's Tech Space](#)
CodeSmith相关
[第八号当铺的博客](#)
[满意但不满足](#)
[孟子E章](#)
[钱万](#)
[心灵绿茶](#)

学习资源

[.Net开发资源中心](#)
[C#摄像头编程](#)
[Code Project](#)
Your Visual Studio and .NET
Resource.
[CodePlex](#)
CodePlex is Microsoft's open
source project hosting web site.
[CSDN技术社区](#)
[Rockford Lhotka's homepage](#)
学习CSLA.NET
[SourceForge.net](#)
SourceForge.net is the world's
largest Open Source software
development web site.
[XML实用大全](#)
[博客堂](#)
[枕善居VB.NET源码博客](#)

最新评论

[1. Re:sql之left join、right join、inner join的区别](#)
受益匪浅，请求转载，会注明出处
--mysteryH
[2. Re:sql之left join、right join、inner join的区别](#)
good.
--fr33m4n
[3. Re:sql之left join、right join、inner join的区别](#)
学习

如果在INNER JOIN操作中要联接包含Memo 数据类型或 OLE Object 数据类型数据的字段，将会发生错误.

分类: [数据库相关](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



[PCJIM](#)
[关注 - 1](#)
[粉丝 - 77](#)
[+加关注](#)

871

« 上一篇: [C#.NET实现带“TreeView”控件的MDIForm左右分栏效果](#)
» 下一篇: [U盘成为电脑头号杀手\(防治U盘病毒7大要诀\)](#)

posted on 2007-06-28 20:04 [PCJIM](#) 阅读(618892) 评论(30) [编辑](#) [收藏](#)

FeedBack:

#1楼 2008-05-12 11:56 shohokuf

学习

支持(0) 反对(0)

#2楼 2008-09-12 17:34 时间漩涡

你好！！
我想问一下能在查询之后进行left join吗？

比如把A表和B表count(*)之后再行left join

这样子能达到吗？

支持(0) 反对(0)

#3楼[楼主] 2008-10-06 12:57 [PCJIM](#)

@时间漩涡
用上面提到的A、B表为例：
select * from A
left join
(
select bID,bName from B where bID <= 3

--GetMyCode
[4. Re:sql之left join、right join、inner join的区别](#)
Good
--xujiery
[5. Re:sql之left join、right join、inner join的区别](#)
谢谢分享
--灵感来自小西装

阅读排行榜

- [1. 脚本调试工具 Microsoft Script Debugger \(30413\)](#)
- [2. 解决SQL Server 2005 Express中无法连接到服务器问题\(29409\)](#)
- [3. 如何看手相 男左女右 \(转 \) \(27387\)](#)
- [4. 使用汉化版srvinstw.exe安装/卸载Windows系统服务\(25646\)](#)
- [5. DateTime之时间比较 \(CompareTo \) 精度问题 \(18048\)](#)

评论排行榜

- [1. 有没有针对.NET平台的好的补丁升级包制作工具？ \(已解决 \) \(19\)](#)
- [2. 脚本调试工具 Microsoft Script Debugger \(15\)](#)
- [3. 解决SQL Server 2005 Express中无法连接到服务器问题\(11\)](#)
- [4. 使用.bat 文件，批量编译项目文件。 \(11\)](#)
- [5. 制作软件多语言安装包的注意点\(10\)](#)

推荐排行榜

- [1. 脚本调试工具 Microsoft Script Debugger \(2\)](#)
- [2. 学习CSLA.NET\(1\)](#)
- [3. 程序员职业规划 \(转 \) \(1\)](#)
- [4. 使用.bat 文件，批量编译项目文件。 \(1\)](#)
- [5. 使用NHibernate实现CSLA数据层的持久化\(1\)](#)

)T
on T.bID = A.aID
支持(0) 反对(0)

[#4楼](#) 2010-02-23 18:07 [CuiWenKe](#)
支持，好心人，分享！
支持(0) 反对(0)

[#5楼](#) 2010-02-23 18:18 [CuiWenKe](#)
很好，虽然简单，很实用，讲的很清楚！
支持(0) 反对(0)

[#6楼](#) 2010-09-24 08:20 [奋斗中...](#)
很不錯，簡單，適用！
支持(0) 反对(0)

[#7楼](#) 2010-10-28 16:30 [木由水](#)
very goodoooooooooooooooood
支持(0) 反对(0)

[#8楼](#) 2011-10-20 10:53 [c#数据库初学者](#)
谢谢分享你的资料
支持(0) 反对(0)

[#9楼](#) 2013-05-08 18:14 [wqjrgtgr](#)
简单实用，好东西
支持(0) 反对(0)

[#10楼](#) 2013-05-28 11:18 [dongmusic](#)
不错，有例子看起来让人很容易理解。
支持(0) 反对(0)

[#11楼](#) 2013-07-10 13:51 [吉祥的](#)

引用

left join(左联接) 返回包括左表中的所有记录和右表中联结字段相等的记录 right join(右联接) 返回包括右表中的所有记录和左表中联结字段相等的记录

这段其实是描述有问题的，不应该叫"所有纪录"，应该叫如下：

left join(左联接) 包括

- 1、左表和右表联结字段相等的记录
- 2、左表中"左表和右表联结字段相等的记录"之外的纪录

通过左联接，返回的行数一定>=左表的行数

支持(7) 反对(0)

[#12楼](#) 2013-11-21 10:51 [KylinFire](#)

顶，一直混淆，现在清楚了

支持(0) 反对(0)

[#13楼](#) 2013-11-26 16:56 [扯蛋了吧](#)

顶,简单又实用

支持(0) 反对(0)

[#14楼](#) 2014-01-04 16:31 [Mort 1990](#)

回顾，谢谢。

支持(0) 反对(0)

[#15楼](#) 2014-07-19 00:42 [终点小为](#)

很好，谢谢分享.面试的时候会问到的

支持(0) 反对(0)

[#16楼](#) 2014-11-04 15:49 [lynnjeans](#)

终于弄明白了，非常感谢。

支持(0) 反对(0)

[#17楼](#) 2015-01-15 16:43 [钱小屋](#)

看完这个文章，看到我的大学，随手点了一下，发现是淮海工学院，也是巧了

支持(0) 反对(0)

[#18楼](#) 2015-02-03 06:40 [canace](#)

赞，很清晰

支持(0) 反对(0)

[#19楼](#) 2015-03-30 14:12 [MooDyle](#)

mark

支持(0) 反对(0)

[#20楼](#) 2015-05-21 11:23 [珞洛儿](#)

很有用，写的很详细，学习了！

支持(0) 反对(0)

[#21楼](#) 2015-06-16 10:54 [.net追随者](#)

简单实用，写得好~~网址收藏了！！

支持(0) 反对(0)

[#22楼](#) 2016-01-28 00:30 [黑色格调](#)

@ .net追随者

这不是他写的

支持(0) 反对(0)

[#23楼](#) 2016-03-25 14:25 [爛軀](#)

不错，很详细

支持(0) 反对(0)

[#24楼](#) 2016-04-05 13:41 [太阳的午后](#)

很不错，很详细

支持(0) 反对(0)

[#25楼](#) 2016-07-19 09:13 [WiF1990](#)

八错八错！！

支持(0) 反对(0)

[#26楼](#) 2016-11-22 18:57 [灵感来自小西装](#)

谢谢分享

支持(0) 反对(0)

[#27楼](#) 2016-12-02 09:43 [xujiery](#)

Good

支持(0) 反对(0)

[#28楼](#) 2017-02-22 16:26 [GetMyCode](#)

学习

支持(0) 反对(0)

[#29楼](#) 2017-05-02 17:20 [fr33m4n](#)

good.

支持(0) 反对(0)

[#30楼](#) 2017-06-05 22:48 [mysteryH](#)

受益匪浅，请求转载，会注明出处

支持(0) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

最新IT新闻：

- [AWS宁夏区域开放 部分实例降价近40%：或引发价格战](#)
 - [博通收购高通新进展：博通已向SEC提交了初步代理文件](#)
 - [12月Android版本饼图发布：Oreo上线四月占比为0.5%](#)
 - [你为什么得不到梦想中的开发工作？](#)
 - [特朗普欲让美国重返月球，美媒质疑：钱从哪来？](#)
- » [更多新闻...](#)

最新知识库文章：

- [以操作系统的角度述说线程与进程](#)
- [软件测试转型之路](#)

- [门内门外看招聘](#)
- [大道至简，职场上做人做事做管理](#)
- [关于编程，你的练习是不是有效的？](#)
- » [更多知识库文章...](#)

Copyright ©2017 PCJIM Powered by: 博客园 模板提供：沪江博客