

LIFE , NOT IF ELSE

博客园 首页 新随笔 联系 管理 订阅 XML

随笔- 68 文章- 0 评论- 91

昵称: glaivelee
园龄: 7年11个月
粉丝: 167
关注: 5
[+加关注](#)

<	2010年11月						>
日	一	二	三	四	五	六	
31	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	1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11	

搜索

找找看

常用链接

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

我的标签

[敦煌\(12\)](#)
[纪录片\(12\)](#)
[全集\(12\)](#)
[asp.net\(2\)](#)
[flex\(1\)](#)
[Java\(1\)](#)
[Paypal注册\(1\)](#)
[笔记本 硬件 参数 介绍\(1\)](#)
[大全\(1\)](#)
[教程\(1\)](#)
[更多](#)

随笔分类 (43)

[ANDROID\(1\)](#)
[asp.net\(3\)](#)
[DataBase-Access](#)
[DataBase-SQL\(3\)](#)
[Dev\(5\)](#)
[Flash-ACTIONSCRIPT3\(2\)](#)
[IOS](#)
[java\(1\)](#)
[MOBILE](#)
[Others\(7\)](#)
[php\(1\)](#)
[project](#)
[VS2005](#)
[程序人生\(14\)](#)
[计算机维护\(6\)](#)
[笑一笑 十年少](#)

SQL语句：Group By总结

1. Group By 语句简介：

Group By语句从英文的字面意义上理解就是“根据(by)一定的规则进行分组(Group p)”。它的作用是通过一定的规则将一个数据集划分成若干个小的区域，然后针对若干个小区域进行数据处理。

P.S. 这里真是体会到了一个好的命名的力量，Group By从字面是直接去理解是非常好理解的。恩，以后在命名的环节一定要加把劲:)。话题扯远了。

2. Group By 的使用：

上面已经给出了对Group By语句的理解。基于这个理解和SQL Server 2000的联机帮助，下面对Group By语句的各种典型使用进行依次列举说明。

2.1 Group By [Expressions]：

这个恐怕是Group By语句最常见的用法了，Group By + [分组字段](可以有多个)。在执行了这个操作以后，数据集将根据分组字段的值将一个数据集划分成各个不同的小组。比如有如下数据集，其中水果名称(FruitName)和出产国家(ProductPlace)为联合主键：

FruitName	ProductPlace	Price
Apple	China	\$1.1
Apple	Japan	\$2.1
Apple	USA	\$2.5
Orange	China	\$0.8
Banana	China	\$3.1
Peach	USA	\$3.0

如果我们想知道每个国家有多少种水果，那么我们可以通过如下SQL语句来完成：

```
SELECT COUNT(*) AS 水果种类, ProductPlace AS 出产地
FROM TEST_FRUITINFO
GROUP BY ProductPlace
```

- 2017年2月 (1)
- 2015年6月 (1)
- 2015年5月 (1)
- 2014年3月 (1)
- 2013年12月 (2)
- 2013年9月 (2)
- 2013年8月 (1)
- 2013年7月 (1)
- 2013年5月 (1)
- 2012年6月 (1)
- 2011年10月 (3)
- 2011年8月 (1)
- 2011年6月 (1)
- 2011年5月 (1)
- 2011年3月 (1)
- 2011年1月 (1)
- 2010年12月 (15)
- 2010年11月 (4)
- 2010年10月 (1)
- 2010年9月 (2)
- 2010年8月 (1)
- 2010年7月 (4)
- 2010年6月 (1)
- 2010年1月 (1)
- 2009年11月 (1)
- 2009年10月 (2)
- 2009年9月 (1)
- 2009年8月 (8)
- 2009年7月 (2)
- 2009年6月 (1)
- 2009年5月 (4)

相册 (7)

RepairNoteComputer(7)

最新评论

- 1. Re:SQL语句：Group By总结
2.2的sql语句 SELECTCOUNT(*)AS水果种类,ProductPlaceAS出产地FROMT_TEST_FRUITINFOWHERE(ProductPlace'Japan')GRO.....
--荒芜的天堂
- 2. Re:SQL语句：Group By总结
很实用啊。
--幻想泡沫
- 3. Re:BAT 批处理脚本 教程
好长，终于看完了。。。
--clearbug
- 4. Re:我在上海奋斗的五年---从月薪3500到700万（读后感：一个真汉子的人生）
感谢你写出来分享，让我知道曾经有那么一群人欢笑有泪水的人。虽然我们的经历不同，但我却仿佛看到了自己的影子，也哭过，也笑过，带着永远回不去的过去，带着一份珍藏心底的回忆，继续走向明天。还算年轻的我，如今.....
--sanyuan360
- 5. Re:我在上海奋斗的五年---从月薪3500到700万（读后感：一个真汉子的人生）
看完了，很感动，很精彩
--雪儿的天空
- 6. Re:BAT 批处理脚本 教程
非常感谢
--雪儿的天空
- 7. Re:BAT 批处理脚本 教程
楼主很强大
--风起时只有我在
- 8. Re:BAT 批处理脚本 教程
Mark一下
--郭俊浩

这个SQL语句就是使用了Group By + 分组字段的方式，那么这句SQL语句就可以解释成“我按照出产地(ProductPlace)将数据集进行分组，然后分别按照各个组来统计各自的记录数量。”很好理解对吧。这里值得注意的是结果集中有两个返回字段，一个是ProductPlace(出产地), 一个是水果种类。如果我们这里水果种类不是用Count(*), 而是类似如下写法的话：

```
SELECT FruitName,ProductPlaceFROMT_TEST_FRUITINFOGROUPBYProductPlace
```

那么SQL在执行此语句的时候会报如下的类似错误：

选择列表中的列'T_TEST_FRUITINFO.FruitName'无效，因为该列没有包含在聚合函数或GROUPBY子句中。

这就是我们需要注意的一点，如果在返回集字段中，这些字段要么就要包含在Group By语句的后面，作为分组的依据；要么就要被包含在聚合函数中。我们可以将Group By操作想象成如下的一个过程，首先系统根据SELECT 语句得到一个结果集，如最开始的那个水果、出产地、单价的一个详细表。然后根据分组字段，将具有相同分组字段的记录归并成了一条记录。这个时候剩下的那些不存在于Group By语句后面作为分组依据的字段就有可能出现多个值，但是目前一种分组情况只有一条记录，一个数据格是无法放入多个数值的，所以这里就需要通过一定的处理将这些多值的列转化成单值，然后将其放在对应的数据格中，那么完成这个步骤的就是聚合函数。这就是为什么这些函数叫聚合函数(aggregate functions)了。

2.2 Group By All [expressions] :

Group By All + 分组字段, 这个和前面提到的Group By [Expressions]的形式多了一个关键字ALL。这个关键字只有在使用了where语句的，且where条件筛选掉了一些组的情况才可以看出效果。在SQL Server 2000的联机帮助中，对于Group By All是这样进行描述的：

如果使用ALL关键字，那么查询结果将包括由GROUPBY子句产生的所有组，即使某些组没有符合搜索条件的行。没有ALL关键字，包含GROUPBY子句的SELECT语句将不显示没有符合条件的行的组。

其中有这么一句话“如果使用ALL关键字，那么查询结果将包含由Group By子句产生的所有组...没有ALL关键字，那么不显示不符合条件的行组。”这句话听起来好像挺耳熟的，对了，好像和LEFT JOIN 和 RIGHT JOIN 有点像。其实这里是类比LEFT JOIN来进行理解的。还是基于如下这样一个数据集：

FruitName	ProductPlace	Price
Apple	China	\$1.1
Apple	Japan	\$2.1
Apple	USA	\$2.5
Orange	China	\$0.8
Banana	China	\$3.1
Peach	USA	\$3.0

首先我们不使用带ALL关键字的Group By语句：

```
SELECTCOUNT(*)AS水果种类,ProductPlaceAS出产地FROMT_TEST_FRUITINFOWHERE(ProductPlace<>'Japan')GROUPBYProductPlace
```

那么在最后结果中由于Japan不符合where语句，所以分组结果中将不会出现Japan。

现在我们加入ALL关键字：

```
SELECTCOUNT(*)AS水果种类,ProductPlaceAS出产地FROMT_TEST_FRUITINFOWHERE(ProductPlace<>'Japan')
```

GROUP BY ALL ProductPlace

重新运行后,我们可以看到Japan的分组,但是对应的“水果种类”不会进行真正的统计,聚合函数会根据返回值的类型用默认值0或者NULL来代替聚合函数的返回值。

2.3 GROUP BY [Expressions] WITH CUBE | ROLLUP:

首先需要说明的是Group By All 语句是不能和CUBE 和 ROLLUP 关键字一起使用的。

首先先说说CUBE关键字,以下是SQL Server 2000联机帮助中的说明:

指定在结果集内不仅包含由GROUP BY提供的正常行,还包含汇总行。在结果集内返回每个可能的组和子组组合的GROUP BY汇总行。GROUP BY汇总行在结果中显示为NULL,但可用来表示所有值。使用GROUPING函数确定结果集内的空值是否是GROUP BY汇总值。

结果集内的汇总行数取决于GROUP BY子句内包含的列数。GROUP BY子句中的每个操作数(列)绑定在分组NULL下,并且分组适用于所有其它操作数(列)。由于CUBE返回每个可能的组和子组组合,因此不论指定分组列时所使用的是什么顺序,行数都相同。

我们通常的Group By语句是按照其后所跟的所有字段进行分组,而如果加入了CUBE关键字以后,那么系统将根据所有字段进行分组的基础上,还会通过对所有这些分组字段所有可能存在的组合形成的分组条件进行分组计算。由于上面举的例子过于简单,这里就再适合了,现在我们的数据集将换一个场景,一个表中包含人员的基本信息:员工所在的部门编号(C_EMPLINFO_DEPTID)、员工性别(C_EMPLINFO_SEX)、员工姓名(C_EMPLINFO_NAME)等。那么我现在想知道每个部门各个性别的人数,那么我们可以通过如下语句得到:

```
SELECT C_EMPLINFO_DEPTID, C_EMPLINFO_SEX, COUNT(*) ASC EMPLINFO_TOTALSTAFFNUM
FROM PERSONNEL_EMPLINFO
GROUP BY C_EMPLINFO_DEPTID, C_EMPLINFO_SEX
```

但是如果我现在希望知道:

1. 所有部门有多少人(这里相当于就不进行分组了,因为这里已经对员工的部门和性别没有做任何限制了,但是这的确也是一种分组条件的组合方式);

2. 每种性别有多人(这里实际上是仅仅根据性别(C_EMPLINFO_SEX)进行分组);

3. 每个部门有多少人(这里仅仅是根据部门(C_EMPLINFO_DEPTID)进行分组);那么我们就可以使用ROLLUP语句了。

```
SELECT C_EMPLINFO_DEPTID, C_EMPLINFO_SEX, COUNT(*) ASC EMPLINFO_TOTALSTAFFNUM
FROM PERSONNEL_EMPLINFO
GROUP BY C_EMPLINFO_DEPTID, C_EMPLINFO_SEX WITH CUBE
```

那么这里你可以看到结果集中多出了很多行,而且结果集中的某一个字段或者多个字段、甚至全部的字段都为NULL,请仔细看一下你就会发现实际上这些记录就是完成了上面我所列举的所有统计数据的展现。使用过SQL Server 2005或者RDLC的朋友们一定对于矩阵的小计和分组功能有印象吧,是不是都可以通过这个得到答案。我想RDLC中对于分组和小计的计算就是通过Group By的CUBE和ROLLUP关键字来实现的。(个人意见,未证实)

CUBE关键字还有一个极为相似的兄弟ROLLUP,同样我们先从这英文入手,ROLLUP是“向上卷”的意思,如果说CUBE的组合是绝对自由的,那么ROLLUP的组合

9. Re:华硕 ASUS 笔记本 K42DR 拆机 清灰 教程 图文详解

@hangzhou99挺费事,麻烦,没有IBM方便。...

--glaivelee

10. Re:华硕 ASUS 笔记本 K42DR 拆机 清灰 教程 图文详解

把这个拆下来复杂吗??

--hangzhou99

11. Re:BAT 批处理脚本 教程

收藏了

--庚庚

12. Re:BAT 批处理脚本 教程

楼主好强大

--nuoxxx

13. Re:Paypal注册教程及其相关提示(包括提取现金+手续费计算)

大家在注册账户,激活后会有一个步骤是账户认证,之前就两种方式:国内银行账户或信用卡。国内银行账户认证时,银行会打两笔小款,等待时间一般为3天左右,现在要是银联卡,就直接支持在线认证了。PayPal在职.....

--PayPal_William

14. Re:Paypal注册教程及其相关提示(包括提取现金+手续费计算)

好久的帖子了,楼主写的挺详细的。2015 PayPal还是做了些改变,楼主主要是为海淘购物注册个人账户,如果是卖家的话,建议注册高级账户,这个时候在收款方面没有限制。大家在注册填写姓名时:(1)一定要使.....

--PayPal_William

15. Re:BAT 批处理脚本 教程

回头当文档看吧,这么长,果断没有想看的欲望。。我只想说一个再简单不过的bat文件。。

--木鸟飞

16. Re:BAT 批处理脚本 教程

mark下,使用时过来瞄2眼

--heaven_1025

17. Re:项目涉及到的50个Sql语句

是有用,但是你的有些题意不够明确?让人要想一段时间才能相同的?

--往西看日出

18. Re:DOS命令教程

作者,图片显示不出来啊。

--博客园_回音

19. Re:BAT 批处理脚本 教程

各种牛逼~

--安于然

20. Re:SQL语句: Group By总结

多谢啦!讲解的很清楚。

--诺梦浮生

21. Re:我在上海奋斗的五年---从月薪3500到700万(读后感:一个真汉子的人生)

有信仰的人是幸福的,上帝一开始就拣选了你我

--穿破大风雪

22. Re:我在上海奋斗的五年---从月薪3500到700万(读后感:一个真汉子的人生)

每个人都有自己的路要走~重要的只是确定方向,之后坚持或者根据实际细微改变后继续坚持!

--Hiboy_Chow

23. Re:我在上海奋斗的五年---从月薪3500到700万(读后感:一个真汉子的人生)

看后心情澎湃!!

--月宫亚由

24. Re:我在上海奋斗的五年---从月薪3500到700万(读后感:一个真汉子的人生)

写的太好了,1个多小时看完了。

--事理

25. Re:BAT 批处理脚本 教程

支持西啊。

--zhi++

就需要有点约束了。我们先来看看SQL Server 2000的联机中对ROLLUP关键字的定义：

指定在结果集内不仅包含由GROUPBY提供的正常行，还包含汇总行。按层次结构顺序，从组内的最低级别到最高级别汇总组。组的层次结构取决于指定分组列时所使用的顺序。更改分组的顺序会影响在结果集内生成的行数。

那么这个顺序是什么呢？对了就是Group By 后面字段的顺序，排在靠近Group By的分组字段的级别高，然后是依次递减。如： Group By Column1, Column2, Column3。那么分组级别从高到低的顺序是： Column1 > Column2 > Column 3。还是看我们前面的例子，SQL语句中我们仅仅将CUBE关键字替换成ROLLUP关键字，如：

```
SELECTC_EMPLINFO_DEPTID,C_EMPLINFO_SEX,COUNT(*)ASC_EMPLINFO_TOTALSTAFFNUM
FROMT_PERSONNEL_EMPLINFO
GROUPBYC_EMPLINFO_DEPTID,C_EMPLINFO_SEXWITHROLLUP
```

和CUBE相比，返回的数据行数减少了不少。:)，仔细看一下，除了正常的Group By语句后，数据中还包含了：

- 1. 部门员工数；(向上卷了一次，这次先去掉了员工性别的分组限制)
- 2. 所有部门员工数；(向上又卷了依次，这次去掉了员工所在部门的分组限制)。

在现实的应用中，对于报表的一些统计功能是很有帮助的。

这里还有一个问题需要补充说明一下，如果我们使用ROLLUP或者CUBE关键字，那么将产生一些小计的行，这些行中被剔除在分组因素之外的字段将会被设置为NULL,那么还存在一种情况，比如在作为分组依据的列表中存在可空的行，那么NULL也会被作为一个分组表示出来，所以这里我们就不能仅仅通过NULL来判断是不是小计记录了。下面的例子展示了这里说得到的情况。还是我们前面提到的水果例子，现在我们在每种商品后面增加一个“折扣列”(Discount)，用于显示对应商品的折扣，这个数值是可空的，也就是可以通过NULL来表示没有对应的折扣信息。数据集如下所示：

FruitName	ProductPlace	Price	Discount
Apple	China	\$1.1	0.8
Apple	Japan	\$2.1	0.9
Apple	USA	\$2.5	1.0
Orange	China	\$0.8	NULL
Banana	China	\$3.1	NULL
Peach	USA	\$3.0	NULL

现在我们要统计“各种折扣对应有多少种商品，并总计商品的总数。”，那么我们可以通过如下的SQL语句来完成：

26. Re:我在上海奋斗的五年---从月薪3500到700万（读后感：一个真汉子的人生）很棒的故事！

--如果天空不死
27. Re:BAT 批处理脚本 教程
顶一个，楼主将批处理写的相当的完整！

--如果天空不死
28. Re:BAT 批处理脚本 教程
不错，支持楼主！

--心仪之友
29. Re:我在上海奋斗的五年---从月薪3500到700万（读后感：一个真汉子的人生）早看过了！

--魔女小溪
30. Re:我在上海奋斗的五年---从月薪3500到700万（读后感：一个真汉子的人生）真长，没想到我竟然看完了，呵呵，想想自己为什么不开心，这都不是个事！
--心仪之友

31. Re:BAT 批处理脚本 教程
太感谢了

--风斩冰华
32. Re:bmp/gif/jpg图象最底层原理分析
好长，先收藏以后再看：)

--Rainr
33. Re:BAT 批处理脚本 教程
好文章，晚上是看不完了
--Keep_Moving_1

34. Re:BAT 批处理脚本 教程
好文章。转了。
刚看了一篇，里面废话连篇。废话比真实要讲的还多。
还是博主的好。

--simpman
35. Re:BAT 批处理脚本 教程
好文章，学习了……

--一际孤鸿
36. Re:项目涉及到的50个Sql语句
太有用了。谢谢。

--新浪网易
37. Re:BAT 批处理脚本 教程
楼主总结很详细，收藏了

--liuchen1206
38. Re:BAT 批处理脚本 教程
感谢分享

--john23.net
39. Re:BAT 批处理脚本 教程
强烈支持，再细细研读一遍！

--编程难
40. Re:SQL语句：Group By总结
不错。很实用

--二德子

阅读排行榜

- 1. BAT 批处理脚本 教程(179110)
- 2. SQL语句：Group By总结(116410)
- 3. FAT32转NTFS及失败解决方案(58422)
- 4. 世界货币符号大全(41065)
- 5. MyEclipse使用经验总结(28611)
- 6. 北京书籍最全的十大书店(13158)
- 7. bmp/gif/jpg图象最底层原理分析(10247)
- 8. 网站整合discuz!nt论坛 -从论坛同步到网站的应用-同步注册/登录/退出/修改登录密码(10041)
- 9. DOS命令教程(8131)
- 10. 运维工程师必会的109个Linux命令(8008)
- 11. 华硕 ASUS 笔记本 K42DR 拆机 清灰教程 图文详解(7454)
- 12. PHP 将汉字转成拼音的方法(7132)
- 13. 我在上海奋斗的五年---从月薪3500到700万（读后感：一个真汉子的人生）(7026)


```
SELECTCOUNT(*)ASProductCount,Discount
FROMT_TEST_FRUITINFO
GROUPOBYDiscountWITHROLLUP
```

好了，运行一下，你会发现数据都正常出来了，按照如上的数据集，结果如下所示：

ProductCount	Discount
3	NULL
1	0.8
1	0.9
1	1.0
6	NULL

好了，各种折扣的商品数量都出来了，但是在显示“没有折扣商品”和“商品小计”的时候判断上确存在问题，因为存在两条Discount为Null的记录。是哪一条呢？通过分析数据我们知道第一条数据(3, Null)应该对应没有折扣商品的数量，而(6,Null)应该对应所有商品的数量。需要判断这两个具有不同意义的Null就需要引入一个聚合函数Grouping。现在我们把语句修改一下，在返回值中使用Grouping函数增加一列返回值，SQL语句如下：

```
SELECTCOUNT(*)ASProductCount,Discount,GROUPING(Discount)ASExpr1
FROMT_TEST_FRUITINFO
GROUPOBYDiscountWITHROLLUP
```

这个时候，我们再看看运行的结果：

ProductCount	Discount	Expr1
3	NULL	0
1	0.8	0
1	0.9	0
1	1.0	0
6	NULL	1

对于根据指定字段Grouping中包含的字段进行小计的记录，这里会标记为1，我们就可以通过这个标记值将小计记录从判断那些由于ROLLUP或者CUBE关键字产生的行。Grouping(column_name)可以带一个参数，Grouping就会去判断对应的字段值的NULL是否是由ROLLUP或者CUBE产生的特殊NULL值，如果是那么就在由Grouping聚合函数产生的新列中将值设置为1。注意Grouping只会检查Column_name对应的NULL来决定是否将值设置为1，而不是完全由此列是否是由ROLLUP或者CUBE关键字自动添加来决定的。

2.2Group By 和 Having, Where ,Order by语句的执行顺序：

最后要说明一下的Group By, Having, Where, Order by几个语句的执行顺序。一个SQL语句往往会产生多个临时视图，那么这些关键字的执行顺序就非常重要了，因为你必须了解这个关键字是在对应视图形成前的字段进行操作还是对形成的临时视图进行操作，这个问题在使用了别名的视图尤其重要。以上列举的关键字是按照如下顺序进行执行的：Where, Group By, Having, Order by。首先wher

14. 判断当前应用程序处于前台还是后台 A
NDROID(6528)
15. js 获取硬件及系统信息(6137)
16. C#精髓-- GridView 72般绝技(6001)
17. 最全面的笔记本基本硬件参数介绍(45
97)
18. Java正则表达式教程(3666)
19. 已安装的Flash Player不支持FlexBuil
der调试(3278)
20. “没有使用***.mdb必要对象的权
限”的解决办法(2979)
21. Paypal注册教程及其相关提示（包括提
取现金+手续费计算）(2766)
22. flex 与asp.net 配合之道(2623)
23. 【官方】中国工商银行电子银行业务收
费标准(2383)
24. IT学生解惑真经(转)(2225)
25. 华为 MATE7 调试 LOCAT 日志不输出
问题(1956)
26. 计算机蓝屏-解决方案汇总(1922)
27. 打开ahci模式(1702)
28. Apache 子项目 概述(1587)
29. 项目涉及到的50个Sql语句(1315)
30. 纪录片《敦煌》全集(901)
31. ASP.NET Web应用程序安全解决方案
浅析(900)
32. 纪录片《敦煌》第一集：探险者来了(8
69)
33. 纪录片《敦煌》第八集：舞梦敦煌(84
6)
34. Sql2005 全文索引详解(837)
35. android开源项目集合(813)
36. AS3 学习实例(804)
37. 模拟火车带你游西藏(803)
38. 最新国际网络银行PayBox（目前处于
招募会员阶段）(753)
39. 谨此献给1980-1989年出生的人[42
p](593)
40. 看MM 请别太过相信你自己的眼睛(57
2)

评论排行榜

1. 我在上海奋斗的五年---从月薪3500到7
00万（读后感：一个真汉子的人生）(25)
2. BAT 批处理脚本 教程(24)
3. flex 与asp.net 配合之道(8)
4. SQL语句：Group By总结(6)
5. Javascript的调试利器：Firebug使用详
解(5)
6. 计算机蓝屏-解决方案汇总(4)
7. Paypal注册教程及其相关提示（包括提
取现金+手续费计算）(4)
8. MyEclipse使用经验总结(3)
9. 看MM 请别太过相信你自己的眼睛(2)
10. 项目涉及到的50个Sql语句(2)
11. 华硕 ASUS 笔记本 K42DR 拆机 清灰
教程 图文详解(2)
12. bmp/gif/jpg图象最底层原理分析(1)
13. 模拟火车带你游西藏(1)
14. 谨此献给1980-1989年出生的人[42
p](1)
15. IT学生解惑真经(转)(1)
16. DOS命令教程(1)
17. 已安装的Flash Player不支持FlexBuil
der调试(1)

推荐排行榜

1. BAT 批处理脚本 教程(34)
2. 我在上海奋斗的五年---从月薪3500到7
00万（读后感：一个真汉子的人生）(17)
3. SQL语句：Group By总结(17)
4. MyEclipse使用经验总结(11)
5. Java正则表达式教程(3)

分类: [DataBase-SQL](#)

好文要顶

关注我

收藏该文

[glaivelee](#)
[关注 - 5](#)
[粉丝 - 167](#)
[+ 加关注](#)

17

0

« 上一篇: [千里难寻是朋友](#)
» 下一篇: [最全面的笔记本基本硬件参数介绍](#)

posted @ 2010-11-19 07:15 [glaivelee](#) 阅读(116411) 评论(6) 编辑 收藏

评论		
#1楼	2011-09-14 16:02 叶子9839	
写的不错		支持(1) 反对(0)
#2楼	2012-10-10 10:27 当伤别离	
嘿嘿 对我这种新手来说太有用了，， 感谢		支持(2) 反对(0)
#3楼	2013-01-19 13:20 二德子	
不错。很实用		支持(1) 反对(0)
#4楼	2014-06-20 20:28 诺梦浮生	
多谢啦！讲解的很清楚。		支持(0) 反对(0)
#5楼	2017-02-25 17:10 幻想泡沫	
很实用啊。		支持(0) 反对(0)
#6楼	2017-04-06 18:15 荒芜的天堂	

```
2.2的sql语句
SELECTCOUNT(*)AS水果种类,ProductPlaceAS出产国
FROMT_TEST_FRUITINFO
WHERE(ProductPlace<>'Japan')
GROUPBYALLProductPlace;
```

不对啊，执行报错ORA-00936 缺少表达式

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：

- [Facebook](#)将全球化推出**IM**应用**H5**游戏平台**Instant Games**
 - 阿里云免费套餐再次升级 含云服务器、云数据库等 **35+**产品
 - **GCC7.1**正式发布：庆祝**GCC 30**周年
 - 抱歉，荣耀鼓吹的互联网手机下半场是个伪命题
 - 国产大客机**C919**首飞时间曝光 锁定**5月5日**
- » [更多新闻...](#)

最新知识库文章：

- 唱吧**DevOps**的落地，微服务**CI/CD**的范本技术解读
 - 程序员，如何从平庸走向理想？
 - 我为什么鼓励工程师写**blog**
 - 怎么轻松学习**JavaScript**
 - 如何打好前端游击战
- » [更多知识库文章...](#)

Copyright ©2017 glaivelee