

书生的专栏 男儿当自强！

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

个人资料



zjh0723

+ 加关注

发私信

访问：50191次

积分：619分

排名：千里之外

原创：12篇 转载：24篇

译文：0篇 评论：16条

文章搜索



文章分类

亲，“社区之星”已经一周岁了！ WebApp实时开源框架Clouda---认识心得 Tag功能介绍—我们为什么打Tag 订阅CSDN社区周刊，及时了解社区精华内容

原 sql查询 竖排变横排及横排变竖排显示 行列转换问题

分类：ORACLE

2009-09-07 16:06 2739人阅读 评论(2) 收藏 举报

sql

insert

table

假设有张学生成绩表(tb)如下:

Name Subject Result

张三 语文 74

张三 数学 83

张三 物理 93

李四 语文 74

李四 数学 84

李四 物理 94

想变成

姓名 语文 数学 物理

JAVA (7)
ORACLE (7)
UNIX (1)
WEBLOGIC (2)
其他 (10)
娱乐 (3)
AxureRP (3)

文章存档

2013年07月 (1)
2012年08月 (1)
2012年07月 (2)
2012年01月 (1)
2011年12月 (1)

展开

阅读排行

sax解析xml运行出现错误 (15923)
UNIX文件内容显示命令c (6360)
java中String/十六进制St (3937)
oracle10g新工具expdp,i (2955)
sql查询 竖排变横排及横 (2738)
serializable类未声明类型 (1405)
IT民工论坛--AxureRP使用 (1284)
胖客户端与瘦客户端 (1061)
AxureRP使用建议参考 (1014)
联机事务处理 (OLTP) (1007)

评论排行

李四	74	84	94
张三	74	83	93

create table tb

(

Name varchar2(10),

Subject varchar2(10),

Result number

);

insert into tb(Name , Subject , Result) values('张三', '语文' , 74)

insert into tb(Name , Subject , Result) values('张三', '数学' , 83)

insert into tb(Name , Subject , Result) values('张三', '物理' , 93)

insert into tb(Name , Subject , Result) values('李四', '语文' , 74)

insert into tb(Name , Subject , Result) values('李四', '数学' , 84)

insert into tb(Name , Subject , Result) values('李四', '物理' , 94)

--静态SQL,指subject只有语文、数学、物理这三门课程。

select name 姓名,

(case subject when '语文' then result else 0 end) 语文,

(case subject when '数学' then result else 0 end) 数学,

(case subject when '物理' then result else 0 end) 物理

from tb

case的括号前可加数据统计函数，如max，sum等

max(case subject when '语文' then result else 0 end) 语文--语文最高分

sum(case subject when '语文' then result else 0 end) 语文--语文成绩之和（适合竖排有重复列的情况）

sax解析xml运行出现错误	(9)
java中String/十六进制St	(2)
sql查询 竖排变横排及横	(2)
利用java的keytool创建ke	(1)
serializable类未声明类型	(1)
联机事务处理 (OLTP) 之	(1)
在weblogic8上配置SSL之	(0)
AJAX简介	(0)
Weblogic8缺省应用配置	(0)
谷歌走了，GOOGLE依在	(0)

推荐文章

- * 从资源池和管理的角度理解物理内存
- * 代码审查的价值——为何做、何时做
- * Spring Web应用的最大瑕疵
- * 在Cocos2dx引擎中封装、解析Json
- * 如何在服务器上配置ODBC来访问本
- * 关于调用Webservice查询火车票时

最新评论

sax解析xml运行出现错误org.xml.s
aijava11: 究竟实际情况中该怎么解
决呀，用的不是xml，怎么也出现这
个问题呀，楼主所说认真敲一遍，
把xml 动手...

--动态SQL,指subject不止语文、数学、物理这三门课程。

create or replace procedure test as

declare @sql varchar2(8000)

set @sql = 'select Name as ' + '姓名'

select @sql = @sql + ' , max(case Subject when ''' + Subject + ''' then Result else 0 end) [' + Subject + ']'

from (select distinct Subject from tb) as a

set @sql = @sql + ' from tb group by name'

exec(@sql) ;

加个平均分，总分

--静态SQL,指subject只有语文、数学、物理这三门课程。

select name 姓名,

max(case subject when '语文' then result else 0 end) 语文,

max(case subject when '数学' then result else 0 end) 数学,

max(case subject when '物理' then result else 0 end) 物理,

cast(avg(result*1.0) as decimal(18,2)) 平均分,

sum(result) 总分

from tb

group by name

--动态SQL,指subject不止语文、数学、物理这三门课程。

declare @sql1 varchar(8000)

set @sql1 = 'select Name as ' + '姓名'

select @sql1 = @sql1 + ' , max(case Subject when ''' + Subject + ''' then Result else 0 end) [' + Subject + ']'

from (select distinct Subject from tb) as a

set @sql1 = @sql1 + ' , cast(avg(result*1.0) as decimal(18,2)) 平均分,sum(result) 总分 from tb group by name'

exec(@sql1)

sax解析xml运行出现错误org.xml.s
zhanghuanguo0: 这个怎么处理
啊，在本地可以解析，从网络获取
的xml后用同样的方法就不可以了，
怎么回事。

sax解析xml运行出现错误org.xml.s
xmmeng123: 这个可以给个例子否/

sql查询 竖排变横排及横排变竖排显
huming0001: 请教一下， 那里
select @sql1 = @sql1 + '
max(case Subjec...

sax解析xml运行出现错误org.xml.s
lishitong: 怎么搞呀！

sax解析xml运行出现错误org.xml.s
liuyunliubo:

sax解析xml运行出现错误org.xml.s
liuyunliubo:

sax解析xml运行出现错误org.xml.s
liuyunliubo:

sax解析xml运行出现错误org.xml.s
Cjunying:

sql查询 竖排变横排及横排变竖排显
zhaoyun776: 大哥，你写的SQL在
oracle里不行

drop table tb;

--如果上述两表互相换一下：即横排变竖排

姓名 语文 数学 物理

张三 74 83 93

李四 74 84 94

想变成

Name Subject Result

李四 语文 74

李四 数学 84

李四 物理 94

张三 语文 74

张三 数学 83

张三 物理 93

create table tb1

(

姓名 varchar2(10) ,

语文 number ,

数学 number ,

物理 number

);

insert into tb1(姓名，语文，数学，物理) values('张三',74,83,93);

```
insert into tb1(姓名, 语文, 数学, 物理) values('李四',74,84,94);
```

```
select * from  
(  
  select 姓名 as Name, '语文', 语文 from tb1  
  union all  
  select 姓名 as Name, '数学', 数学 from tb1  
  union all  
  select 姓名 as Name, '物理', 物理 from tb1  
) t  
order by name
```

```
drop table tb1;
```

以上在oralce 9i环境下编译通过。



上一篇：[red hat linux下安装oracle 10g](#)

下一篇：[Weblogic8缺省应用配置\(缺省访问地址\)](#)



[查看评论](#)

2楼 [huming0001](#) 2012-03-28 10:48 发表



请教一下，那里select @sql1 = @sql1 + ', max(case Subject when "" + Subject + "" then Result else 0 end) [' + Subject + ']'

from (select distinct Subject from tb) as a

能解释一下这句话吗？我不懂

1楼 [zhaoyun776](#) 2010-11-05 11:30发表



大哥，你写的SQL在oracle里不行

您还没有登录,请[登录](#)或[注册](#)

* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

专区推荐内容

- [\[C/C++\]类别互相引用](#)
- [超极本 和平板电脑 Window...](#)
- [面向新型一体式电脑开发浸入式应用](#)
- [以用户为中心实现绝佳的用户体验](#)
- [高性能计算相关资源](#)
- [win8玩游戏不能全屏怎么办](#)



更多招聘职位

我公司职位也要出

- [【维音数码（上海）有限公司】Sr. Database Engineer](#)
- [【维音数码（上海）有限公司】Sr_QA_Engineer_Auto](#)
- [【维音数码（上海）有限公司】Sr_QA_Engineer](#)
- [【北京聚辉猎头公司】运维工程师（windows方向）](#)
- [【北京国双科技有限公司】数据挖掘工程师（上海）](#)
- [【北京国双科技有限公司】数据挖掘工程师（北京）](#)

核心技术类目

全部主题 数据挖掘 SOA UML 开放平台 HTML5 开源 移动开发 iOS Android 移动游戏
Windows Phone JavaScript CSS 游戏引擎 云计算 大数据 Hadoop OpenStack 云平台 PHP
MongoDB JSON Xcode Node.js 前端开发 神经网络 安全 Java .NET MySQL textview
BigTable web框架 SQL Redis CouchDB Linux 可穿戴计算 NoSQL Ruby API GPL
XAML ASP.NET 前端开发 虚拟化 框架 机器学习 数据中心 IE10 敏捷 集群

[公司简介](#) | [招贤纳士](#) | [广告服务](#) | [银行汇款帐号](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#) | [法律](#)

[QQ客服](#) [微博客服](#) [论坛反馈](#) [联系邮箱：webmaster@csdn.net](#) [服](#)

京 ICP 证 070598 号

北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有

世纪乐知(北京)网络技术有限公司 提供技术支持

数据驱动智能一

百度

百度计算广告学沙龙

时间：11月23日（星期六）

地点：上海（华东师范大学·大学生活动中心）

