

个人资料



Donthan

访问: 46513次  
积分: 621  
等级:   
排名: 千里之外  
  
原创: 14篇 转载: 11篇  
译文: 0篇 评论: 1条

文章搜索

文章分类

- ASP (2)
- Javascript&UE (7)
- Database (4)
- DIV&CSS (5)
- SEO (3)
- Applications (5)
- Tourism (0)
- World of Warcraft (0)
- C# (5)
- ASP.NET (0)
- PHP (0)
- 让程序具有更好的性能 (1)

文章存档

- 2016年06月 (1)
- 2015年01月 (1)
- 2013年12月 (4)
- 2013年08月 (4)
- 2013年06月 (1)

展开

阅读排行

- MySQL查询重复字段,及删除重复记录的方法 (10953)
- Jquery UI的日历控件dat (7208)
- JQuery在循环中绑定事件 (5082)

【公告】博客系统优化升级 Unity3D学习，离VR开发还有一步 博乐招募开始啦 虚拟现实，一探究竟

## MySQL查询重复字段,及删除重复记录的方法

2013-04-11 02:19 10970人阅读 评论(0) 收藏 举报

分类: Database (3)

### MySQL查询重复字段,及删除重复记录的方法（转）

Submitted by wiley on Thu, 09/03/2009 - 09:36

[教学] MySQL查询重复字段,及删除重复记录的方法  
MySQL, 数据库, 数据库, 字段, 服务器  
数据库中有个大表，需要查找其中的名字有重复的记录id，以便比较。如果仅仅是查找数据库中name不重复的字段，很容易：  
SELECT min(`id`),`name` FROM `table` GROUP BY `name`;

但是这样并不能得到说有重复字段的id值。（只得到了最小的一个id值）查询哪些字段是重复的也容易：  
SELECT `name`,count(`name`) as count FROM `table` GROUP BY `name` HAVING count(`name`) > 1  
ORDER BY count DESC;

但是要一次查询到重复字段的id值，就必须使用子查询了，于是使用下面的语句。  
SELECT `id`,`name` FROM `table` WHERE `name` in (  
SELECT `name`  
FROM `table`  
GROUP BY `name` HAVING count(`name`) > 1);

但是这条语句在mysql中效率太差，感觉mysql并没有为子查询生成零时表。于是使用先建立零时表：  
create table `tmptable` as (  
SELECT `name`  
FROM `table`  
GROUP BY `name` HAVING count(`name`) > 1);

然后使用多表连接查询：  
SELECT a.`id`, a.`name` FROM `table` a, `tmptable` t WHERE a.`name` = t.`name`;

结果这次结果很快就出来了。  
=====  
查询及删除重复记录的方法  
(一)

- 1、查找表中多余的重复记录，重复记录是根据单个字段（peopleId）来判断  
select \* from people  
where peopleId in (select peopleId from people group by peopleId having count(peopleId) > 1)
- 2、删除表中多余的重复记录，重复记录是根据单个字段（peopleId）来判断，只留有rowid最小的记录  
delete from people  
where peopleId in (select peopleId from people group by peopleId having count(peopleId) > 1)  
and rowid not in (select min(rowid) from people group by peopleId having count(peopleId) > 1)
- 3、查找表中多余的重复记录（多个字段）  
select \* from vitae a  
where (a.peopleId,a.seq) in (select peopleId,seq from vitae group by peopleId,seq having count(\*) > 1)
- 4、删除表中多余的重复记录（多个字段），只留有rowid最小的记录  
delete from vitae a  
where (a.peopleId,a.seq) in (select peopleId,seq from vitae group by peopleId,seq having count(\*) > 1)  
and rowid not in (select min(rowid) from vitae group by peopleId,seq having count(\*) > 1)
- 5、查找表中多余的重复记录（多个字段），不包含rowid最小的记录  
select \* from vitae a  
where (a.peopleId,a.seq) in (select peopleId,seq from vitae group by peopleId,seq having count(\*) > 1)  
and rowid not in (select min(rowid) from vitae group by peopleId,seq having count(\*) > 1)

(二)  
比方说

关闭

- C#遍历指定文件夹中的月 (4924)
- SQL查询要求两个条件同 (3624)
- Windows Server 2008 R (3167)
- JQuery UI DatePicker在 (1891)
- ASP使用CDO对象发送电 (902)
- Jquery Ajax的一些小问题 (717)
- FolderBrowserDialog (713)

- 评论排行
- Jquery UI的日历控件dat (1)
  - mac版netbeans修改jdk (0)
  - 学习CSS了解单位em和p (0)
  - Windows 7安装ATI驱动 (0)
  - 影响SEO的页面制作细节 (0)
  - ASP使用CDO对象发送电 (0)
  - Internet Explorer无法打 (0)
  - 近日开始学习SEO, 发现 (0)
  - 第一次创业的一些经验的 (0)
  - div css 浏览器兼容问题 (0)

- 推荐文章
- \* 致JavaScript也将征服的物联网世界
  - \* 从苏宁电器到卡巴斯基: 难忘的三年硕士时光
  - \* 作为一名基层管理者如何利用情商管理自己和团队 (一)
  - \* Android CircleImageView圆形ImageView
  - \* 高质量代码的命名法则

最新评论

Jquery UI的日历控件datepicker|ducaixia: 有两个datepicker(开始时间与 结束时间) 它们的dateFormat 是 'yy-mm...



帝驼手表



计算机学校排名



软件工程师薪水



名表



帝驼手表

相同，  
「name」值存在重复的项；  
Name Having Count(\*) > 1  
By Name,sex Having Count(\*) > 1  
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  
select @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，二是部分关键词段重复的记录，比如Name字段重复，而其它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  
select 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

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

最后一个select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select子句中省去此列）

```
(四)  
查询重复  
select * from tablename where id in (  
select id from tablename  
group by id  
having count(id) > 1  
)
```

ref: <http://www.greensoftcode.net/techtxt/2013120131251921893458>  
原文: <http://bbs.ahpal.com/thread-3585-1-1.html>

顶

1

踩

0

上一篇

JQuery UI Datepicker在克隆操作的冲突问题

下一篇

将查询结果插入到另一张表的语句怎么写

我的同类文章

Database (3)

• SQL查询要求两个条件同时...

2013-08-30

阅读 3623

• csv或者txt文件写入到数据库

2013-08-01

阅读 363

• 将查询结果插入到另一张表...

2013-04-11

阅读 542

猜你在找

《C语言/C++学习指南》数据库篇(MySQL& sqlite)	MySQL查询及删除重复记录的方法
MySQL数据库管理	MySQL查询及删除重复记录的方法
在VC2015里学会使用MySQL数据库	MySQL查询及删除重复记录的方法
ssh+tomcat7.0+easyui+velocity+mysql数据库快速实站	MySQL查询及删除重复记录的方法
MySQL数据库分布式集群就业培训班	MySQL查询及删除重复记录的方法

查看评论

暂无评论

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

核心技术类目

全部主题

Hadoop

AWS

移动游戏

Java

Android

iOS

Swift

智能硬件

Docker

OpenStack

VPN

Spark

ERP

IE10

Eclipse

CRM

JavaScript

数据库

Ubuntu

NFC

WAP

jQuery

BI

HTML5

Spring

Apache

.NET

API

HTML

SDK

IIS

Fedora

XML

LBS

Unity

Splashtop

UML

components

Windows Mobile

Rails

QEMU

KDE

Cassandra

CloudStack

FTC

coremail

OPhone

CouchBase

云计算

iOS6

Rackspace

Web App

SpringSide

Maemo

Compuware

大数据

aptech

Perl

Tornado

Ruby

Hibernate

ThinkPHP

HBase

Pure

Solr

Angular

Cloud Foundry

Redis

Scala

Django

Bootstrap

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 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服

杂志客服

微博客服

webmaster@csdn.net

400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2014, CSDN.NET, All Rights Reserved

