

ζ 简单ゞ

随笔 - 12 文章 - 0 评论 - 4

博客园 首页 新随笔 联系 订阅 管理

公告

昵称: ζ 简单ゞ
园龄: 6年7个月
粉丝: 6
关注: 0
+加关注

< 2020年8月 >
日 一 二 三 四 五 六
26 27 28 29 30 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 31 1 2 3 4 5

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
Java(4)
Java基础(3)
WEB(3)
centos(2)
centos7(2)
linux(2)
jsp(2)
servlet(2)
tomcat(1)
vmware(1)
更多

随笔分类
CentOS 7(2)
Java 基础(3)
Maven(1)
MongoDB(1)
MySQL(2)
Web(3)

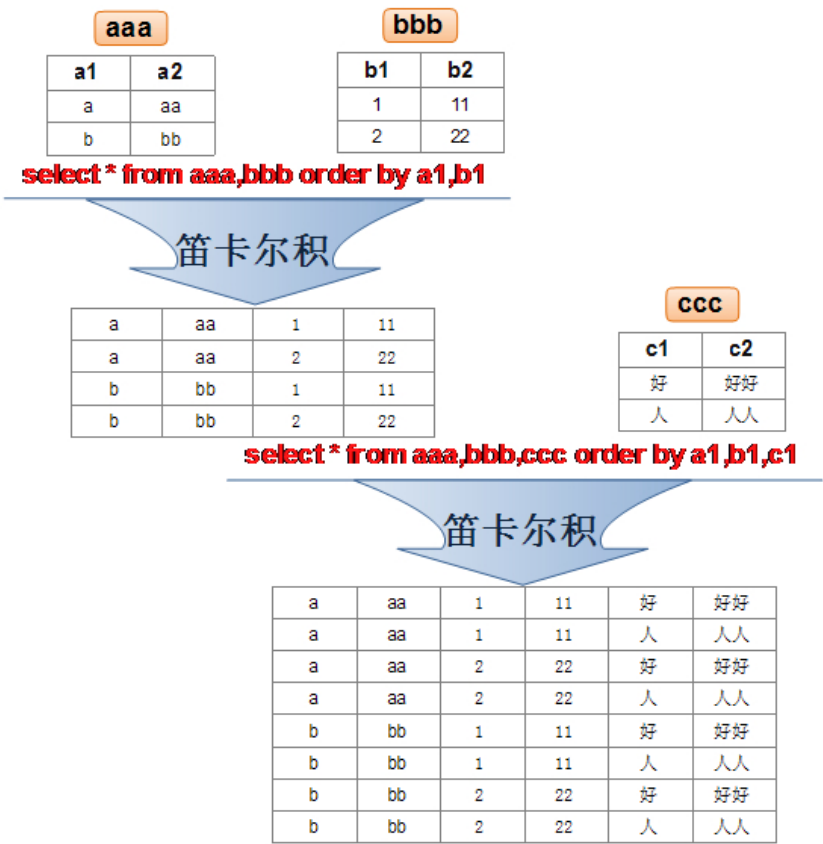
随笔档案
2019年3月(1)
2016年8月(2)

MySQL的多表查询(笛卡尔积原理)

- 1. 先确定数据要用到哪些表。
- 2. 将多个表先通过笛卡尔积变成一个表。
- 3. 然后去除不符合逻辑的数据（根据两个表的关系去掉）。
- 4. 最后当做是一个虚拟表一样来加上条件即可。

注意：列名最好使用表别名来区别。

笛卡尔积



Demo:

2015年7月(2)

2014年5月(3)

2014年4月(2)

2014年3月(1)

2013年12月(1)

最新评论

1. Re:MySQL的存储函数(自定义函数)的定义和使用方法的
- 狼途
2. Re:MySQL的存储函数(自定义函数)的定义和使用方法的
- @ wiper根据文章提示，并不是不能使用，是建议不使用。。有一定的风险...
- ζ 简单 ∞
3. Re:MySQL的存储函数(自定义函数)的定义和使用方法的
- 没有吧，我在自定义函数里面都用上了update和insert
- wiper
4. Re:MySQL的多表查询(笛卡尔积原理)
- 顺序错了
- hubigsea

阅读排行榜

1. MySQL的多表查询(笛卡尔积原理)(40045)
2. MySQL的存储函数(自定义函数)的定义和使用方法(16562)
3. 从0开始学CentOS7 (1) (2620)
4. Dom4j的一个小例子,用于解析xml文件的元素获取方式(1958)
5. WEB开发的jsp例子标签库(jstl)的使用(1769)

评论排行榜

1. MySQL的存储函数(自定义函数)的定义和使用方法(3)
2. MySQL的多表查询(笛卡尔积原理)(1)

推荐排行榜

1. MySQL的多表查询(笛卡尔积原理)(4)

student

stu_id	name	cla_id
001	张三	1002
002	李四	1002
003	王五	1003

classes

cla_id	name	gra_id
1002	2班	1
1003	3班	2

grade

gra_id	name
1	1年级
2	2年级

随堂练习
笛卡尔积

先两个表

两表笛卡尔积结果

+

第三表

等到三个表结果

001	张三	1002	1002	2班	1	1	1年级
001	张三	1002	1002	2班	1	2	2年级
001	张三	1002	1003	3班	1	1	1年级
001	张三	1002	1003	3班	1	2	2年级
002	李四	1002	1002	2班	1	1	1年级
002	李四	1002	1002	2班	1	2	2年级
002	李四	1002	1003	3班	1	1	1年级
002	李四	1002	1003	3班	1	2	2年级
003	王五	1003	1002	2班	1	1	1年级
003	王五	1003	1002	2班	1	2	2年级
003	王五	1003	1003	3班	1	1	1年级
003	王五	1003	1003	3班	1	2	2年级

左，右连接，内，外连接

| 内连接：

要点：返回的是所有匹配的记录。

1. 2. select * from a,b where a.x = b.x

////内连接

| 外连接有左连接和右连接两种。

要点：返回的是所有匹配的记录 外加 每行主表外键值为null的一条记录。辅表所有列为null值。

1. select * from a left join b on a.x=b.x order by a.x //左外连接或称左连接
2. select * from a right join b on a.x=b.x order by a.x //右外连接或称右连接

select子句顺序

子句	说明	是否必须使用
select	要返回的列或表示式	是
form	从中检索数据的表	仅在从表选择数据时使用
where	行级过滤	否
group by	分组说明	仅在按组计算聚集时使用
having	组级过滤	否
order by	输出排序顺序	否

limit	要检索的行数	否
-------	--------	---



分类: [Java 基础](#), [MySQL](#)
标签: [笛卡尔积](#) [多表查询](#) [MySQL 表表查询](#) [多表联查](#)

好文要顶

关注我

收藏该文

[ζ 简单 丶°](#)
关注 - 0
粉丝 - 6

4

0

+加关注

« 上一篇: [Dom4j的一个小例子,用于解析xml文件的元素获取方式](#)
» 下一篇: [MySQL的存储函数\(自定义函数\)的定义和使用方法](#)
posted @ 2014-03-30 20:52 ζ 简单 丶° 阅读(40045) 评论(1) 编辑 收藏

评论列表

#1楼 2017-04-08 15:24 hubigsea

回复 引用

顺序错了

支持(0) 反对(0)

刷新评论 刷新页面 返回顶部

发表评论

编辑 预览

B

支持 Markdown

提交评论

退出 订阅评论

[Ctrl+Enter快捷键提交]

【推荐】超50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
【推荐】了不起的开发者，挡不住的华为，园子里的品牌专区
【推荐】阿里技术人“藏经阁”，超全领域电子书大公开！



相关博文:

- MySQL的多表查询(笛卡尔积原理)
- mysql多表查询原理
- mysql多表联合查询
- MySQL知识树 查询原理
- MySQL单表查询、多表查询、子查询
- » 更多推荐...

最新 IT 新闻:

- 女神新垣结衣代言！国行《健身环大冒险》将发售：499元
- 拒绝粮食浪费 饿了么推出半份外卖点餐服务
- 百度地图发布Q2城市人口吸引力榜单：深圳第一 北京第五
- 中科院研发硼中子治疗实验装置：照射1小时精准杀死癌细胞
- 手机QQ v8.4.5新版本上线：连尴尬的撤回都变得有趣了
- » 更多新闻...

