

CSDN新首页上线啦，邀请你来立即体验！(http://blog.csdn.net/)

立即体



博客 (//blog.csdn.net/Default.htm) 学院 (//edu.csdn.net?ref=toolbar)

下载 (//download.csdn.net?ref=toolbar) GitChat (//gitbook.cn/?ref=csdn)

更多 ▾

Q



登录 (https://passport.csdn.net/mobile/register?ref=toolbar) 注册 (http://passport.csdn.net/account/mobileregister?ref=toolbar&action=mobileRegister)

Mysql的varchar排序按照数字顺序

转载 2016年06月02日 09:56:48

5180

自己建表的时候，把一个字段类型创建为varchar(2)，其实应该建为int(2)的。因为我只允许输出数字。这本来也没什么，无非就是占点空间，懒得改了。但是今天在后台发现排序有问题。于是，没办法，改之。下面简单说一下MySQL (http://lib.csdn.net/base/14)的varchar排序问题，引以为戒。

下面，我从数据库 (http://lib.csdn.net/base/14)里面以server_id排一下序，大家来看一下排序后的结果：

select server_id from cardserver where game_id = 1 order by server_id desc limit 10;

+-----+

| server_id |

+-----+

| 8 |

| 7 |

| 6 |

| 5 |

| 4 |

| 3 |

| 2 |

| 10 |

| 1 |

+-----+

很明显，我想要的结果应该是 10,8,7,6,5 这样的。但是这个10排在了2的后面。按照字符串来排的。其实我是想把它当做数值来排。

手动转换类型：

用下面的方法就可以了，使server_id+0之后再排序，问题解决了。

select server_id from cardserver where game_id = 1 order
by server_id+0 desc limit 10;

+-----+

| server_id |

+-----+

| 10 |

| 8 |

| 7 |

| 6 |

| 5 |

| 4 |

| 3 |

| 2 |

| 1 |

+-----+

使用MySQL函数CAST/CONVERT：

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与5000万程序员共同成长！
mysql为我们提供了两个类型转换函数：CAST和CONVERT，现成的东西我们怎能放过？



ROVAST (http://blog.cs...

+ 关注

(http://blog.csdn.net/rovast)

码云

原创 131 粉丝 12 喜欢 0 10 (https://c
utm_sour

他的最新文章

更多文章 (http://blog.csdn.net/rovast)

ssh 不断线 自动重连 (http://blog.csd
n.net/ROVAST/article/details/78630
791)

一个效果，用于提示用户操作 (http://
blog.csdn.net/ROVAST/article/detail
s/78592440)

linux使用netstat查看端口占用 (http://
blog.csdn.net/ROVAST/article/detail
s/78517330)

广告

他的热门文章

jquery鼠标悬停和离开事件（可用于下拉
菜单等）(http://blog.csdn.net/rovast/
article/details/48859141)

34945

实用的sublime插件集合 – sublime推荐
必备插件 (http://blog.csdn.net/rovast/
article/details/45647887)

16041

php 在web端来播放amr语音（如微信语
音）(http://blog.csdn.net/rovast/articl
e/details/49784487)

10545

linux命令行过长翻页 (http://blog.csdn.
net/rovast/article/details/51427956)

8432

安装wampserver出现"httpd.exe不是有
效的win32程序" (http://blog.csdn.net/r
ovast/article/details/40390985)

7525

TOP

返回顶部

登录

注册



(https://passp

CAST() 和CONVERT() 函数可用来获取一个类型的值，并产生另一个类型的值。
这个类型 可以是以下值其中的 一个：
BINARY[(N)]
CHAR[(N)]
DATE
DATETIME
DECIMAL
SIGNED [INTEGER]
TIME
UNSIGNED [INTEGER]

所以我們也可以用CAST解决问题：

```
select server_id from cardserver where game_id = 1 order  
by CAST(server_id as SIGNED) desc limit 10;
```

也可以使用CONVERT来搞定此问题：

```
select server_id from cardserver where game_id = 1 order by CONVERT(server_id,SIGNED) desc limit 10;
```



相关文章推荐

varchar类型的字段存储纯数字的排序 (http://blog.csdn.net/YABIGNSHI/article/details/...

如果表字段的类型为varchar型，但是里面存储的是纯数字，怎么实现按照数字的大小来排序？下面的方法对于mysql和Oracle都实用 order by 字段+0 order by 字段*1 ...

YABIGNSHI (http://blog.csdn.net/YABIGNSHI) 2017年03月16日 16:47 906

mysql进阶(八)怎么对varchar类型排序问题 (http://blog.csdn.net/sunhuaqiang1/article...

MySQL中怎么对varchar类型排序问题 asc 升级 desc降序 在mysql默认order by 只对数字与日期类型可以排序，但对于varchar字符型类型排序好像没有用了，下面我来给...

sunhuaqiang1 (http://blog.csdn.net/sunhuaqiang1) 2015年07月27日 20:25 50118

mysql 对varchar型数字排序 (http://blog.csdn.net/qvbfndcwyl/article/details/8575565)

字段pageNum 1，6，9，11 希望排序顺序为1，6，9，11 但是实际排序为1，11，6，9 后来发现是因为pageNum这个字段是varchar类型的不是int型，所以排...

qvbfndcwyl (http://blog.csdn.net/qvbfndcwyl) 2013年02月07日 14:13 2201

MYSQL varchar 类型 排序错乱问题的解决 (http://blog.csdn.net/Hollboy/article/detail...

鸣谢：http://www.cnblogs.com/confusing/archive/2011/03/28/1997541.html 扩展：http://blog.sina.com.cn/s/bl...

Hollboy (http://blog.csdn.net/Hollboy) 2013年10月28日 16:59 1498

排序字段不要用varchar类型 (http://blog.csdn.net/u013766398/article/details/53405...

排序字段使用 number 类型

加入CSDN37天 享受更精准的内容推荐 与5000万程序员共同成长 3月30日 10:27 259

登录 注册

Oracle varchar 字段排序问题 (http://blog.csdn.net/JavaAlpha/article/details/396377...


Oracle varchar 字段排序问题

 JavaAlpha (http://blog.csdn.net/JavaAlpha) 2014年09月28日 10:10 3256




varchar排序 (http://blog.csdn.net/haizhongyun/article/details/7454462)

自己建表的时候，把一个字段类型创建为varchar(2)，其实应该建为int(2)的。因为我只允许输出数字。这本来也没什么，无非就是占点空间，懒得改了。但是今天在后台发现排序有问题。于是，没办法，改...

 haizhongyun (http://blog.csdn.net/haizhongyun) 2012年04月12日 16:39 594


Mysql按数字大小排序String字段 (http://blog.csdn.net/imzkz/article/details/5688728)

Mysql按数字大小排序String字段标题有点难以理解，事实是我不知道怎样用一句话来描述此种情形。问题是这样的，当我们按由大到小的顺序排序一组数字的时候，它应该如此：98008000900但如果这是...

 imzkz (http://blog.csdn.net/imzkz) 2010年06月23日 11:12 16331


mysql将字符串字段转为数字排序或比大小 (http://blog.csdn.net/superit401/article/det...

mysql里面有个坑就是，有时按照某个字段的大小排序（或是比大小）发现排序有点错乱。后来才发现，是我们想当然地把对字符串字段当成数字并按照其大小排序（或是比大小），结果肯定不是你想要的结果。这时...

 superit401 (http://blog.csdn.net/superit401) 2017年09月17日 01:36 578


MYSQL数据库字母数字混合字段排序问题 (http://blog.csdn.net/everlasting51/article/d...

对MySQL数据表里的一个字符型字段排序，其内容格式为一位字母+顺序数字。数字没有前导零，长度不固定。这种含字母的数字序列，排序出来的结果和我们想要的结果是不一样的，因为它不是纯数字，只能按字符规...

 everlasting51 (http://blog.csdn.net/everlasting51) 2014年11月05日 14:45 3211


mysql 字符串转数字再排序 (http://blog.csdn.net/younerjqb/article/details/16805683)

如果数字是按照字符串格式存储的排序时候又想按照数字排血 只需要在order by后加上转换函数即可例如： order by CONVERT(sort,DECIMAL) 可用的类型 ...

 younerjqb (http://blog.csdn.net/younerjqb) 2013年11月18日 15:42 1145


MySql中的varchar转换成int类型排序 (http://blog.csdn.net/Joker_honey/article/detail...

其他数据库雷同： 1. select server_id from cardserver where game_id = 1 order by server_id+0 desc limit...

 Joker_honey (http://blog.csdn.net/Joker_honey) 2016年09月12日 11:43 2002

MySQL中字段varchar和int排序的区别 (http://blog.csdn.net/u012228558/article/detai...

首先我们建立一个简单的数据表，这个表只有两个字段，ID和a，a字段的类型是int类型。我先的需求是对a字段进行正序排列SELECT * FROM `test` ORDER BY `a` ASC...

 u012228558 (http://blog.csdn.net/u012228558) 2017年04月21日 11:59 556

MySql中的varchar转换成int类型排序 (http://blog.csdn.net/rj0801zxh/article/details/...


知识：mysql为我们提供了两个类型转换函数：CAST和CONVERT，现成的东西我们怎能放过？CAST() 和CONVERT() 函数

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与5000万程序员共同成长！


内容举报



返回顶部

登录 注册 X

 rj0801zxh (<http://blog.csdn.net/rj0801zxh>) 2012年02月21日 10:32 5640


varchar类型的字段存储纯数字的排序 (http://blog.csdn.net/qq_36411874/article/details/1036411874)

varchar类型的字段存储纯数字的排序

 qq_36411874 (http://blog.csdn.net/qq_36411874) 2017年04月16日 18:43 538


SQL字符型字段按数字型字段排序实现方法 (<http://blog.csdn.net/chennaini119/article/details/1036411874>)

得分字段为varchar 那么按得分排序得到的结果可能是： 1 10 11 123 1234 2 25 253 3 但是我们想要按照数字排序 1 2 3 1 0 11 ...

 chennaini119 (<http://blog.csdn.net/chennaini119>) 2016年06月22日 13:33 6521

MySQL Order By 多个字段 排序规则 (<http://blog.csdn.net/xlxxcc/article/details/52251119>)

说在前面 程序员或多或少都用到过数据库的order by 语句排序查询，但是有几个人知道他的排序规则，当order by 多个字段的时候，排序规则又是怎样的。本人也是突发奇想，了解一下mysql ...

 xlxxcc (<http://blog.csdn.net/xlxxcc>) 2016年08月21日 21:15 49961


mysql 中文排序 数字排序 (<http://blog.csdn.net/yehaifanxing/article/details/77645585>)

中文排序： order by convert(field using gbk) 数字排序： order by field*1

 yehaifanxing (<http://blog.csdn.net/yehaifanxing>) 2017年08月28日 13:23 240


mysql 字符串里面的数字,按照大小排序 (<http://blog.csdn.net/omayyouhappy/article/details/1036411874>)

转自:<http://www.cnblogs.com/codefly-sun/p/5898738.html> mysql数值字符串类型的按照数值进行排序 今天遇到一个问题，就是对mysql数值字...

 omayyouhappy (<http://blog.csdn.net/omayyouhappy>) 2017年07月20日 08:54 931

Mysql的varchar排序按照数字顺序 (http://blog.csdn.net/cn_yaojin/article/details/51911119)

自己建表的时候，把一个字段类型创建为varchar(2)，其实应该建为int(2)的。因为我只允许输出数字。这本来也没什么，无非就是占点空间，懒得改了。但是今天在后台发现排序有问题。于是，没办法，改...

 cn_yaojin (http://blog.csdn.net/cn_yaojin) 2016年07月20日 15:59 432