

东山絮柳仔

博客园 首页 新随笔 联系 订阅 管理

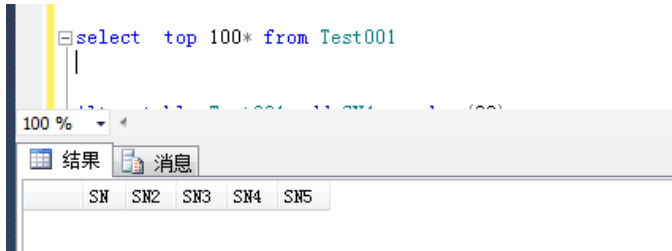
# SQL Server 数据库调整表中列的顺序操作

SQL Server 数据库中表一旦创建，我们不建议擅自调整列的顺序，特别是对应的应用系统已经上线，因为部分开发人员，不一定在代码中指明了列名。表是否可以调整列的顺序，其实可以自主设置，我们建议在安装后设置为禁止。

那么，如果确实需要调整某一列的顺序，我们是怎么操作的呢？下面，我们就要演示一下怎么取消这种限制。当然，通过取消限制的演示，相信大家也知道了怎么添加限制了。

## 需求及问题描述

1) 测试表 Test001



(2) 更新前

|   | 列名  | 数据类型        | 允许 Null 值                           |
|---|-----|-------------|-------------------------------------|
| ▶ | SN  | varchar(10) | <input checked="" type="checkbox"/> |
|   | SN2 | varchar(22) | <input checked="" type="checkbox"/> |
|   | SN3 | varchar(22) | <input checked="" type="checkbox"/> |
|   | SN4 | varchar(20) | <input checked="" type="checkbox"/> |
|   | SN5 | nchar(10)   | <input checked="" type="checkbox"/> |
|   |     |             | <input type="checkbox"/>            |

(3) 例如，需求为调整 SN5 和SN4的序列

### 公告

昵称： 东山絮柳仔  
园龄： 5年8个月  
粉丝： 73  
关注： 2  
[+加关注](#)

|    |         |    |    |    |    |    |   |
|----|---------|----|----|----|----|----|---|
| <  | 2021年3月 |    |    |    |    |    | > |
| 日  | 一       | 二  | 三  | 四  | 五  | 六  |   |
| 28 | 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       | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |   |

### 我的标签

MongoDB 管理(50)

MySQL 管理(45)

SQL Server 管理(31)

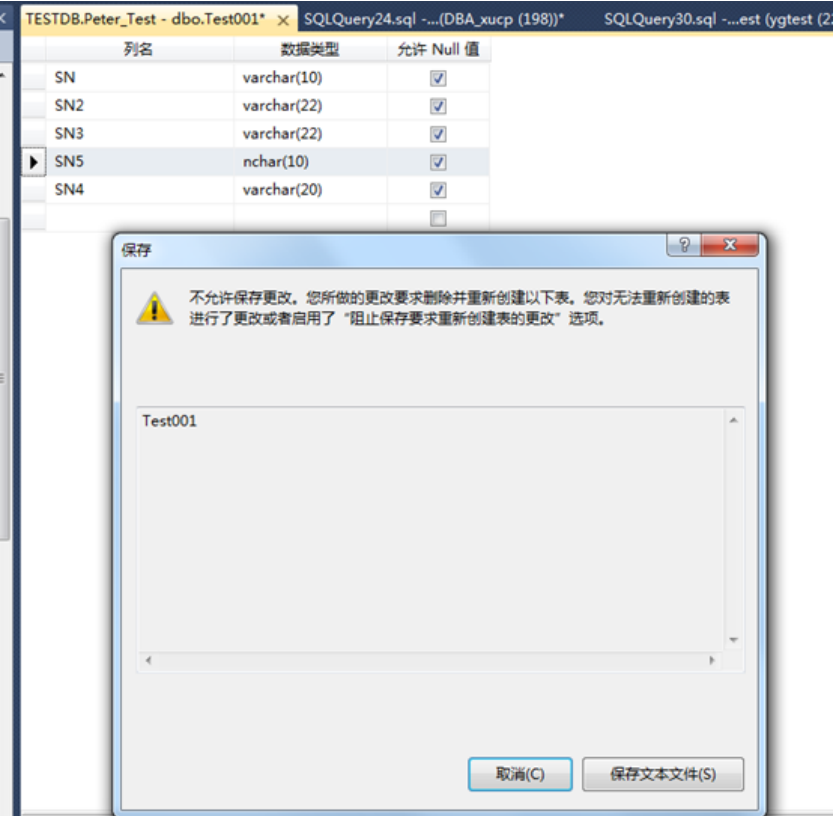
数据库监控(11)

杂说(10)

Linux(4)

| 列名  | 数据类型        | 允许 Null 值                           |
|-----|-------------|-------------------------------------|
| SN  | varchar(10) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SN2 | varchar(22) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SN3 | varchar(22) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SN5 | nchar(10)   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SN4 | varchar(20) | <input checked="" type="checkbox"/> |
|     |             | <input type="checkbox"/>            |

点击保存时报错



修改数据库表结构时提示【不允许保存更改。您所做的更改要求删除并重新创建以下表。您对无法重新创建的标进行了更改或者启用了“阻止保存要求重新创建表的更改”选项。】

处理方法

Step 1 在SSMS客户端，点击 菜单【工具】然后选中【选项】

其它数据库(4)

性能优化(2)

程序开发(2)

积分与排名

积分 - 225603

排名 - 3064

随笔档案 (161)

2021年3月(2)

2021年2月(2)

2021年1月(4)

2020年12月(1)

2020年11月(1)

2020年10月(1)

2020年6月(4)

2020年5月(2)

2019年12月(1)

2019年11月(1)

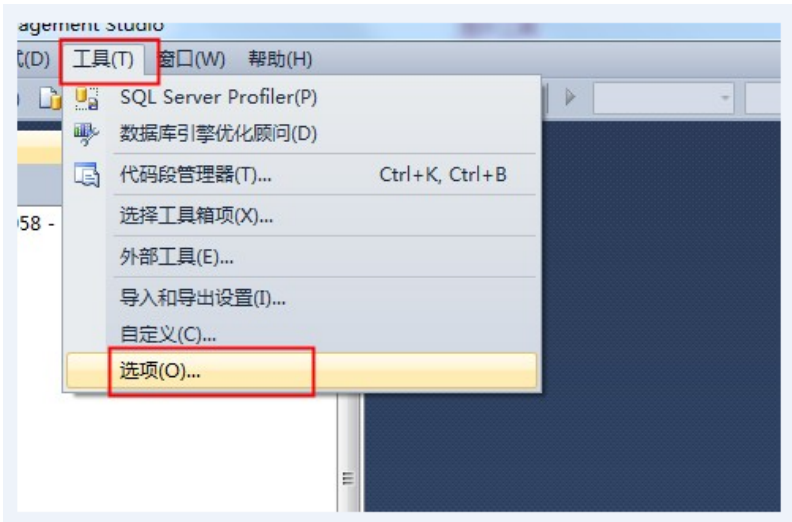
2019年10月(1)

2019年9月(1)

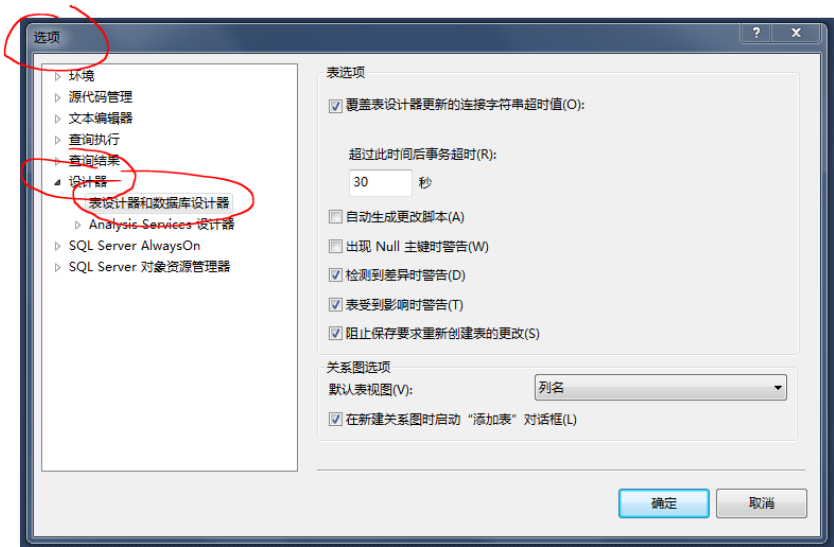
2019年8月(12)

2019年7月(11)

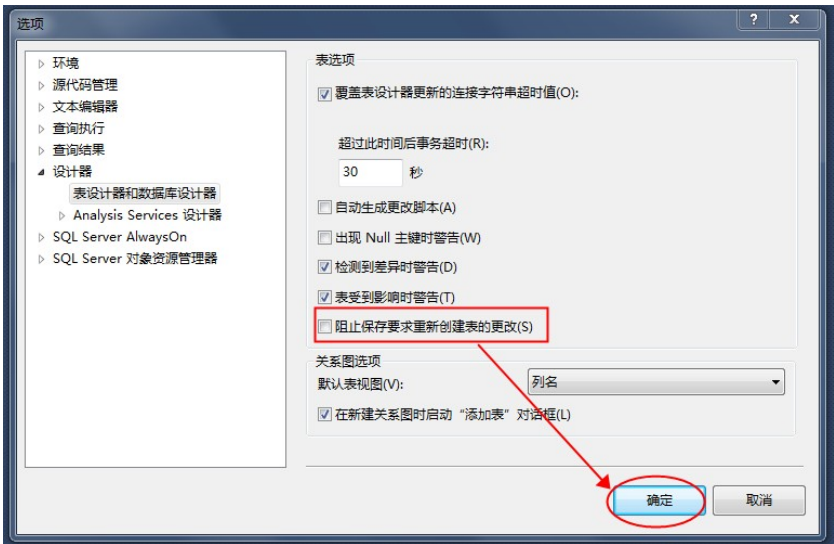
2019年6月(8)



Step 2 打开了选项对话框，我们展开 设计器 【英文版 Designers】



Step 3 取消【阻止保存要求重新创建表的更改】复选框



Step 4 再次执行调整列顺序操作，修改 OK

更多

文章档案 (1)

2018年9月(1)

最新评论

1. Re:瞧一瞧！ 这儿实现了MongoDB的增量备份与还原（含部署代码）

@东山絮柳仔 非常感谢，我去做下试验...

--有友

2. Re:瞧一瞧！ 这儿实现了MongoDB的增量备份与还原（含部署代码）

@有友 你好，架构图需要输入账号密码，所以我看到不到。针对这个问题，我的理解是这样的:在各个Shard节点的从节点（Secondary）上部署完整备份和增量备份；在3台ConfigServer的...

--东山絮柳仔

3. Re:瞧一瞧！ 这儿实现了MongoDB的增量备份与还原（含部署代码）

你好，博主，MongoDB分片集群的部署方案下，您这边有做过增量的备份吗？想请教一下你这边 目前我们的部署架构包含了3台mongos + 3台ConfigServer + 3个Shard节点(Pri...

--有友

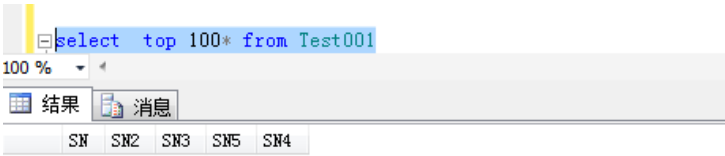
4. Re:InfluxDB因修改默认数据目录导致服务无法正常运行的问题（权限问题）

非常感谢你的解答

--xukai871105

5. Re:瞧一瞧！ 这儿实现了MongoDB的增量备份与还原（含部署代码）

您好，我们用MongoDB来存储大量小文件，数据容量最大有将近900G，目前没做



标签: SQL Server 管理

好文要顶 关注我 收藏该文



 东山絮柳仔  
关注 - 2  
粉丝 - 73

0 0

+加关注

« 上一篇: SQL Server 数据库部分常用语句小结 (二)  
» 下一篇: Elasticsearch 安装操作手册

posted @ 2018-11-11 03:43 东山絮柳仔 阅读(11797) 评论(1) 编辑 收藏

评论列表

#1楼 2020-03-07 17:16 DZCMS

这个操作在数据量大时会超时，有命令操作吗？

支持(0) 反对(0)

刷新评论 刷新页面 返回顶部

登录后才能发表评论，立即 [登录](#) 或 [注册](#)， [访问](#) 网站首页

- 【推荐】阿里云Java训练营第3期-实战Spring Cloud，结营抢小米耳机
- 【推荐】更好的世界，更好的你-阿里巴巴2021实习生招聘专场来啦！
- 【推荐】阿里云实战应用实时计算 Flink 开发技能，4天突破抢天猫精灵！
- 【推荐】大型组态、工控、仿真、CAD\GIS 50万行VC++源码免费下载！
- 【推荐】阿里云Java训练营第2期-实战Spring Boot 2.5，抢智能音箱
- 【推荐】注册 Amazon Web Services(AWS) 账号，成为博客园赞助者
- 【推荐】HarmonyOS开发者创新大赛，一起创造无限可能

集群，这种情况备份上有什么建议？全量备份好像也不现实，谢谢。

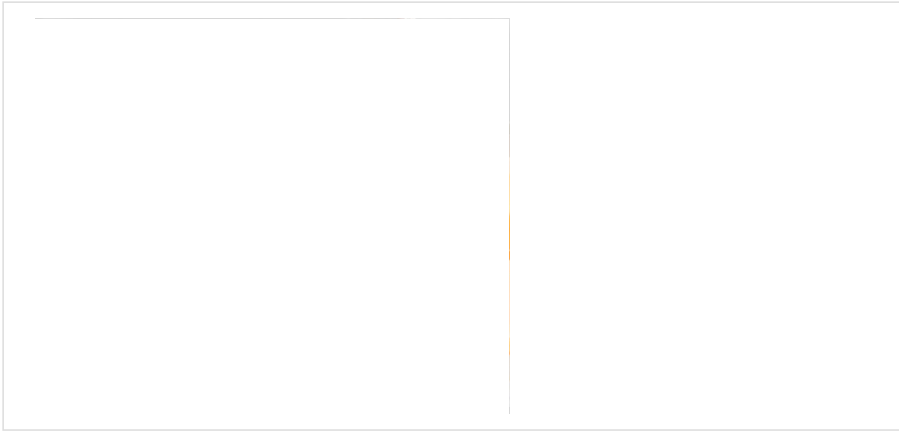
--redfox105

阅读排行榜

1. 推荐一款MongoDB的客户端管理工具--nosqlbooster(108901)
2. 详解MongoDB中的多表关联查询 (\$lookup) (83757)
3. MySQL 时间类型 DATE、DATETIME和TIMESTAMP(29371)
4. 关于MongoDB时间格式转换和时间段聚合统计的用法总结(22549)
5. MongoDB的模糊查询操作(类关系型数据库的 like 和 not like)(14162)
6. MongoDB 中聚合统计计算--\$SUM表达式(13666)
7. 关于MongoDB数据库的日志解析(13479)
8. 通过官网模板轻松实现Grafana的可视化界面配置（以MySQL监控项为例）(12943)
9. MongoDB 创建索引的语法(12230)
10. SQL Server 数据库调整表中列的顺序操作(11796)

评论排行榜

1. 瞧一瞧！这儿实现了MongoDB的增量备份与还原（含部署代码）(18)
2. 推荐一款MongoDB的客户端管理工具--nosqlbooster(15)



**AWS免费产品：**

- 如何在AWS上免费构建网站
- AWS免费云存储解决方案
- 在AWS上免费构建数据库
- AWS上的免费机器学习



**最新新闻：**

- NASA的SMA轮胎技术即将商用 30倍于钢的可恢复应变
- 互联网“围猎”老年人：如三岁小儿持金过闹市
- 杀不死的共享充电宝：一个“怪兽”远远不够
- “一起”社交大爆发 现在的年轻人都这么孤独吗？
- 涨价失用户、低价没利润 共享充电宝的集体困境能解吗？
- » 更多新闻...



|  |
|--|
| 3. 详解MongoDB中的多表关联查询（\$lookup）（10）                       |
| 4. MongoDB更需要好的模式设计 及 案例赏析(7)                            |
| 5. MongoDB 提升性能的18原则（开发设计阶段）（7）                          |
| 6. 关于SQL Server 数据库归档的一些思考和改进(4)                         |
| 7. 关于 MongoDB 与 SQL Server 通过本身自带工具实现数据快速迁移 及 注意事项的探究(4) |
| 8. MongoDB 中数据的替换方法实现 --类Replace()函数功能(3)                |
| 9. 挖一挖MongoDB的备份与还原（实现指定时间点还原和增量备份还原）（3）                 |
| 10. 通过Xtrabackup实现MySQL实例的全库备份与按需单库恢复(3)                 |

|  |
|--|
| 推荐排行榜                                    |
| 1. 详解MongoDB中的多表关联查询（\$lookup）（14）       |
| 2. 推荐一款MongoDB的客户端管理工具--nosqlbooster(12) |
| 3. MongoDB 提升性能的18原则（开发设计阶段）（9）          |
| 4. 瞧一瞧！这儿实现了MongoDB的增量备份与还原（含部署代码）（7）    |
| 5. MongoDB更需要好的模式设计 及 案例赏析(6)            |

