

# .net BI

共同學習，共同進步

## 导航

博客园  
首页  
新随笔  
联系  
订阅   
管理

2020年3月						
日	一	二	三	四	五	六
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	11

## 统计

随笔 - 790  
文章 - 0  
评论 - 267  
引用 - 16

## 公告

昵称: **Nina**  
园龄: **13年9个月**  
粉丝: **135**  
关注: **11**  
[+加关注](#)

## 搜索

找找看

## 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

[.net\(1\)](#)  
[Excel\(1\)](#)  
[NOPI\(1\)](#)  
[outlook\(1\)](#)  
[合并单元格\(1\)](#)  
[快捷键\(1\)](#)

## 积分与排名

积分 - 457681  
排名 - 565

## 常见的SQL优化面试题

1.在表中建立索引，优先考虑where.group by使用到的字段。

2.查询条件中，一定不要使用select \*，因为会返回过多无用的字段会降低查询效率。应该使用具体的字段代替\*，只返回使用到的字段。

3.不要在where条件中使用左右两边都是%的like模糊查询，如：

```
SELECT * FROM t_order WHERE customer LIKE '%zhang%'
```

这样会导致数据库引擎放弃索引进行全表扫描。

优化：尽量在字段后面使用模糊查询。如下：

```
SELECT * FROM t_order WHERE customer LIKE 'zhang%'
```

4.尽量不要使用in 和not in，会造成全表扫描。如下：

```
SELECT * FROM t_order WHERE id IN (2,3)
```

```
SELECT * FROM t_order1 WHERE customer IN (SELECT customer  
FROM t_order2)
```

优化：

对于连续的数值，能用 between 就不要用 in，如下：SELECT \* FROM t\_order WHERE id BETWEEN 2 AND 3

对于子查询，可以用exists代替。如下：SELECT \* FROM t\_order1 WHERE EXISTS (SELECT \* FROM t\_order2 WHERE t1.customer = t2.customer)

5.尽量不要使用or，会造成全表扫描。如下：

```
SELECT * FROM t_order WHERE id = 1 OR id = 3
```

优化：可以用union代替or。如下：

```
SELECT * FROM t_order WHERE id = 1
```

```
UNION
```

```
SELECT * FROM t_order WHERE id = 3
```

6.尽量不要在 where 子句中对字段进行表达式操作，这样也会造成全表扫描。如：

```
select id FROM t_order where num/2=100
```

应改为：

```
select id FROM t_order where num=100*2
```

7.where条件里尽量不要进行null值的判断，null的判断也会造成全表扫描。如下：

## 随笔档案 (790)

2020年3月(1)  
2020年1月(1)  
2019年12月(1)  
2019年11月(1)  
2019年10月(3)  
2019年9月(2)  
2019年8月(4)  
2019年7月(8)  
2019年6月(4)  
2019年3月(1)  
2019年1月(1)  
2018年12月(1)  
2018年11月(4)  
2018年10月(7)  
2018年9月(7)  
2018年8月(3)  
2018年2月(1)  
2017年5月(1)  
2017年4月(1)  
2016年12月(1)  
2016年10月(7)  
2016年9月(1)  
2016年8月(9)  
2016年7月(1)  
2013年7月(35)  
2013年6月(4)  
2013年5月(2)  
2013年4月(18)  
2013年3月(29)  
2013年2月(15)  
2012年11月(10)  
2012年10月(28)  
2012年9月(5)  
2012年8月(7)  
2012年7月(4)  
2012年6月(9)  
2012年5月(6)  
2012年4月(2)  
2012年2月(4)  
2012年1月(2)  
2011年5月(1)  
2011年1月(16)  
2010年3月(2)  
2010年2月(4)  
2010年1月(2)  
2009年12月(1)  
2009年11月(2)  
2009年8月(1)  
2009年7月(3)  
2009年6月(8)  
2009年5月(8)  
2008年12月(8)  
2008年11月(7)  
2008年10月(5)  
2008年9月(10)  
2008年8月(3)  
2008年7月(11)  
2008年6月(1)  
2008年5月(9)  
2008年4月(5)  
2008年3月(8)  
2008年2月(6)  
2007年12月(11)

```
SELECT * FROM t_order WHERE score IS NULL
```

优化:

给字段添加默认值, 对默认值进行判断。如:

```
SELECT * FROM t_order WHERE score = 0
```

8.尽量不要在where条件中等号的左侧进行表达式.函数操作, 会导致全表扫描。如下:

```
SELECT * FROM t_order2 WHERE score/10 = 10
```

```
SELECT * FROM t_order2 WHERE SUBSTR(customer,1,5) = 'zhang'
```

优化:

将表达式.函数操作移动到等号右侧。如下:

```
SELECT * FROM t_order2 WHERE score = 10*10
```

```
SELECT * FROM t_order2 WHERE customer LIKE 'zhang%'
```

9.尽量不要使用where 1=1的条件

有时候, 在开发过程中, 为了方便拼装查询条件, 我们会加上该条件, 这样, 会造成进行全表扫描。如下:

```
SELECT * FROM t_order WHERE 1=1
```

优化:

如果用代码拼装sql, 则由代码进行判断, 没where加where, 有where加and

如果用mybatis, 请用mybatis的where语法。

10.程序要尽量避免大事务操作, 提高系统并发能力。

11.一个表的索引数最好不要超过6个, 如果索引太多的话, 就需要考虑一下那些不常使用到的列上建的索引是否有必要。

分类: [sql](#)

[好文要顶](#)[关注我](#)[收藏该文](#)

Nina

关注 - 11

粉丝 - 135

[+加关注](#)

0

0

« 上一篇: [人人都是产品经理 2](#)

» 下一篇: [Oracle 优化SQL](#)

posted on 2019-07-30 13:12 [Nina](#) 阅读(1038) 评论(0) [编辑](#) [收藏](#)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论, 请 [登录](#) 或 [注册](#), [访问](#) 网站首页。

2007年11月(22)  
2007年10月(11)  
2007年9月(4)  
2007年8月(2)  
2007年7月(7)  
2007年6月(11)  
2007年5月(8)  
2007年4月(11)  
2007年3月(14)  
2007年2月(6)  
2007年1月(27)  
2006年12月(30)  
2006年11月(58)  
2006年10月(10)  
2006年9月(54)  
2006年8月(48)  
2006年7月(33)  
2006年6月(51)

## 文章分类 (0)

C#  
sql  
sql 2005  
sql 2005 BI  
vb.net  
數據倉庫  
數據挖掘

## 最新评论

1. Re:oracle 删除某个用户下的所有对象  
不错、好东西

--kisshexuxia

2. Re:SQL Server中 Rowcount与@@Rowcount的用法  
我也不知道说什么好，喊个666吧

--ProZkb

3. Re:SQL Server中 Rowcount与@@Rowcount的用法  
感觉以后会有用。哈哈

--无言花溅泪

4. Re:如何在SqlServer中获取前端连接的IP地址，计算机名等信息  
好东西

--菠菜er

5. Re:SQL SERVER 存储过程学习笔记  
虽然看的不是特别懂，但是还是感觉好牛逼的样子，哈哈

--莛宇

6. Re:SQL Server中 Rowcount与@@Rowcount的用法  
"我们都知道select top 后面不能加参数，只能使用一个具体的int类型的数字。如果我们想实现top后面跟参数的功能，就只有构造sql字符串，然后使用exec来执行了。"纠正一下，这个是可以不用...

--TurboWay

【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

【活动】腾讯云服务器推出云产品采购季 1核2G首年仅需99元

【推荐】20本必看的阿里精品免费电子书

【推荐】阿里专家五年方法论总结！技术人如何实现职业突破？

## 相关博文：

- SQL优化(面试题)
- 常见SQL优化方法
- SQL查询语句优化的实用方法
- SQL查询优化
- sql查询优化整理
- » 更多推荐...

96秒100亿！哪些“黑科技”支撑全球最大流量洪峰？

## 最新 IT 新闻：

- 国际油价“雪崩”致印度能源巨头财富缩水：马云重回亚洲首富
- 美团被喷“佣金”黑心 平台商家矛盾激化
- watchOS 7 新功能全面曝光 分享表盘、视距仪、睡眠模式
- Box现在允许所有员工在家工作以降低冠状病毒感染的风险
- 斯坦福大学研究人员创造一种方法 更快更简单地制造钻石
- » 更多新闻...

## 历史上的今天：

- 2013-07-30 我的开发环境配置经验
- 2013-07-30 C# WINFORM 打包数据库
- 2013-07-30 C# 格式化数值结果表(格式化字符串)
- 2008-07-30 如何设置SQL 2005的全文检索功能
- 2008-07-30 SQL2000和SQL2005的行转列处理方法
- 2008-07-30 SQL 2005的ROW\_NUMBER()实现分页功能
- 2008-07-30 GridView自动排序

Powered by:

博客园

Copyright © 2020 Nina

Powered by .NET Core on Kubernetes

7. Re:SQL Server中  
Rowcount与@@Rowcount的  
用法  
666

--XRJ0663xu

8. Re:SQL Server中  
Rowcount与@@Rowcount的  
用法  
00

--不懂 搜 问 学

9. Re:GridView 72般绝技  
(一)

图片失效了，删了吧。

--刘志勇

10. Re:VBA EXCEL新建的TXT  
文件如何保存 编码为: Unicode  
Print Stream.Open

打开文件流

从这句开始出错

--爱上深呼吸

### 阅读排行榜

1. SQL SERVER 存储过程学习  
笔记(63706)
2. C# winForm(42757)
3. SQL Server中Rowcount与  
@@Rowcount的用法(28477)
4. oracle数据库用户删除及表空  
间删除(17764)
5. 查询Oracle版本(17657)

### 评论排行榜

1. 打造完美的JS树形菜单 (26)
2. SQL SERVER 存储过程学习  
笔记(19)
3. ASP.NET中实现中文简/繁体  
自动转换的类(13)
4. 母板: master 圖片顯示與滾  
動條問題(8)
5. 选择 SSL 证书提供商(7)

### 推荐排行榜

1. SQL SERVER 存储过程学习  
笔记(13)
2. SQL Server中Rowcount与  
@@Rowcount的用法(4)
3. meat搞定HTML页面宽度自  
适应(2)
4. 存储过程编写经验和优化措施  
(2)
5. dataset 排序(2)