



中国互联网无线化峰会
—暨阿里云开发者大会
CHINA MOBILE INTERNET SUMMIT 2011

2011.10.24
中国·杭州

主办方: Alibaba Group

阿里云 aliyun.com

立即报名

- 首页
- |
- 资讯
- |
- 精华
- |
- 论坛
- |
- 问答
- |
- 博客
- |
- 群组
- |
- 招聘
- |
- 搜索
- |
- 招贤纳士

[论坛首页](#) → [Java编程和Java企业应用版](#) → [领域模型](#) → [SQL 三种分页方案](#)

[全部](#) [Hibernate](#) [Spring](#) [Struts](#) [iBATIS](#) [企业应用](#) [设计模式](#) [DAO](#) [领域模型](#) [OO](#) [Tomcat](#) [SOA](#) [JBoss](#) [Swing](#) [Java综合](#)



最成熟稳定甘特图控件,支持Java和.Net

浏览 935 次

主题: SQL 三种分页方案

精华帖 (0) :: 良好帖 (0) :: 新手帖 (1) :: 隐藏帖 (1)

作者	正文
<div>可执行</div> <div>等级: 初级会员</div> <div></div> <div>性别: </div> <div>文章: 9</div> <div>积分: 70</div> <div>来自: 南京</div> <div> 我现在离线</div>	<div>发表时间: 昨天 最后修改: 11 小时前</div> <div><div><></div> 猎头职位: 北京: ITeye网站诚聘网站产品UED主管</div> <div>分页方法: SQL 法、储过程法、游标法。 游标耗资、效率低; 存储过程不错, 因为存储过程是经过预编译的效率高、灵活。</div> <div>这里介绍SQL分页法 (这里用的sqlserver2000 ,其它数据库原理相同) :</div> <div>方法1: 适用于 SQL Server 2000/2005 SELECT TOP 页大小 * FROM table1 WHERE id NOT IN (SELECT TOP 页大小*(页数-1) id FROM table1 ORDER BY id) ORDER BY id</div> <div>方法2: 适用于 SQL Server 2000/2005 SELECT TOP 页大小 * FROM table1 WHERE id > (SELECT ISNULL(MAX(id),0) FROM (SELECT TOP 页大小*(页数-1) id FROM table1 ORDER BY id) A) ORDER BY id</div>

相关文章:

- SQL Server 存储过程的经典分页
- 原创: 也谈SqlServer分页
- 数据分页显示的一种方法

推荐群组: [guzz](#)
[更多相关推荐](#)

http://www.iteye.com/topic/1116609[2011/10/18 9:46:19]

```
方法3:
适用于 SQL Server 2005
SELECT TOP 页大小 *
FROM
    (
        SELECT ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY id) AS RowNumber,* FROM table1
    ) A
WHERE RowNumber > 页大小*(页数-1)
```

说明，页大小：每页的行数；页数：第几页。使用时，请把“页大小”和“页大小*(页数-1)”替换成数字。

其它的方案：如果没有主键，可以用临时表，也可以用方案三做，但是效率会低。
建议优化的时候，加上主键和索引，查询效率会提高。

通过SQL 查询分析器，显示比较：我的结论是：
分页方案二：(利用ID大于多少和SELECT TOP分页) 效率最高，需要拼接SQL 语句
分页方案一：(利用Not In和SELECT TOP分页) 效率次之，需要拼接SQL 语句
分页方案三：(利用SQL的游标存储过程分页) 效率最差，但是最为通用

声明：ITeye 文章版权属于作者，受法律保护。没有作者书面许可不得转载。

推荐链接

- [见证又一个准百万富翁的诞生！](#)
- [20-30万急聘多名天才Java/MTA软件工程师](#)
- [3G培训就业月薪平均7K+，不3K就业不花一分钱！](#)

[现在都去万网注册域名了](#)
注域名，重服务，15年域名服务经验，选万网，选安全！
www.Net.cn

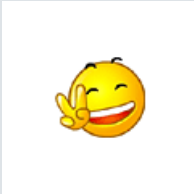
Google 提供的广告



返回顶楼

主页 资料 短信 留言 关注

longware
等级: 初级会员



性别:
文章: 39
积分: 87
来自: 南京
 我现在离线

发表时间: 13 小时前

mark~~~~

返回顶楼

主页

资料

短信

留言

关注

回帖地址

0

0

请登录

后投票

caoyangx

等级: 初级会员



性别: 

文章: 218

积分: 50

来自: 沈阳

我现在离线

发表时间: 13 小时前

sqlserver2000

史上分页最费劲知名数据库

如果你还在用2000做项目，呵呵，想必除了分页以外，还会有很多意外的惊喜。

返回顶楼

主页

资料

短信

留言

关注

回帖地址

0

0

请登录

后投票

shirne

等级: 初级会员



性别: 

文章: 14

积分: 30

来自: 郑州

我现在离线

发表时间: 2 小时前

caoyangx 写道

sqlserver2000

史上分页最费劲知名数据库

如果你还在用2000做项目，呵呵，想必除了分页以外，还会有很多意外的惊喜。

没用过2000的表示安慰...

返回顶楼

主页

资料

短信

留言

关注

回帖地址

0

0

请登录

后投票

matyhtf

等级: 初级会员



性别: 

文章: 19

积分: 30

来自: 北京

我现在离线

发表时间: 1 小时前

MySQL的话，只需要用 limit offset,pagesize 即可。哪来这么多麻烦事

返回顶楼

主页

资料

短信

留言

关注

回帖地址

0

0

请登录

后投票

whaosoft

等级: 

发表时间: 6 分钟前

方法3:

我昨天刚试的 好像比 方法1 要快啊 这怎么回事?



性别: 

文章: 3000

积分: 100

来自: 天津

 我在看帖子

返回顶楼

 主页  资料  短信  留言  关注 回帖地址

 0  0 请登录投票

 发表回复

[论坛首页](#) → [Java编程和Java企业应用版](#) → [领域模型](#)

跳转论坛: [Java](#)☐☐☐[Java](#)☐☐☐
☐

-  [上海: 绿岸网络科技诚聘Java高级软件工程师](#)
-  [上海: 绿岸网络科技诚聘java技术经理](#)
-  [上海: 为为网诚聘JAVA软件开发工程师:](#)
-  [浙江: 阿里巴巴诚聘高级Java工程师](#)
-  [北京: 美团诚聘研发工程师 \(Java\)](#)
-  [北京: 时代百合诚聘J2ME / ANDROID开发工程师](#)

[广告服务](#) | [ITeye黑板报](#) | [联系我们](#) | [友情链接](#)

© 2003-2011 ITeye.com. [[京ICP证110151号](#) [京公网安备110105010620](#)]