



Excel函数实战技巧精粹

微软全球最有价值专家(MVP) 主讲

时间：4月8/10日 20:00

免费公开课

1 2 3 4 5



www.EXCELHOME.NET

用微博帐号登录

只需一步，快速开始

用QQ帐号登录

只需一步，快速开始

帐号 fb19801101

密码

自动登录

找回密码

登录

免费注册

01 技巧应用

02 函数公式

03 VBA开发

04 VSTO

05 数据透视表

06 数据图表

07 Excel视频

08 Office视频

09 模板下载

10 图文教程

11 电子图书

12 加载宏

13 财会金融

14 HR管理

15 生产管理

16 易用宝

17 PPT制作

18 Word排版

19 Outlook

20 技术竞赛

21 财富竞拍

22 抢红包

23 知识树

24 快乐答题

请输入关键词

高级搜索

论坛

Excel 2003/07/10/13技术交流与问答

ExcelVBA程序开发

ADO Recordset的find方法使用中遇到的问题

数据收集和协作，只需一张超级表格

Excel不给力？何不试试FoxTable！

300集 易学宝-Office 2010微视频教程

今天您拿到论坛红包了吗？

魔方网表,Excel终结者,永久免费

用快表免费版设计系统、统计报表

Excel函数实战100例- 招生进行中

你的Excel 2010实战技巧学习锦囊

Excel服务器-会Excel,做管理系统

《Excel 2013实战技巧精粹》视频教程

免费阅读《Excel函数其实很简单》

欲罢不能, 过目难忘的 Office 新界面

Excel Home精品图文教程库

免费下载Excel行业应用视频

7门Excel免费公开课任你学

免费的Excel考勤计算系统

返回列表

查看: 981 | 回复: 0

[分享] ADO Recordset的find方法使用中遇到的问题 [复制链接]



发表于 2014-6-20 14:41 | 只看该作者

1楼 电梯直达

★ FoxTable，数据管理专家，轻松输入，轻松统计，轻松出报表！★

ADO Recordset的find方法使用中遇到的问题

先介绍一个Recordset的find方法。
该方法共4个参数

Criteria 该参数接受字符串的数据类型，该规则指定字段名称、值和用来搜索Recordset的操作符。
SkipRecords 该参数接受长整数数据类型。它控制在开始搜索之前跳过多少记录，这个参数是可选的。
SearchDirection 该参数接受SearchDirectionEnum类型的值。它是可选参数，用来控制ADO搜索Recordset的方向。
Start 该参数接受变量数据类型。这个参数是可选参数，它接受一个书签，以确定从Recordset中的哪个记录搜索。

SearchDirectionEnum值

常量	值	描述
adSearchForward	1	默认值：从给定的记录开始在Recordset中前向搜索
adSearchBackward	-1	从给定记录开始在Recordset中反向搜索

BookmarkEnum值

常量	值	描述
adBookmarkCurrent	0	默认值：从当前记录开始搜索
adBookmarkFirst	1	从Recordset的第一个记录开始搜索
adBookmarkLast	2	从Recordset的最后一个记录开始搜索

上面介绍完了Recordset的find方法。下面来讲讲我遇到的问题。



最近写了个小程序，用于向SQLServer中导入数据。其中一段代码，根据给定的StaffNumber，从Recordset中搜索，并返回Staff_ID。

代码很顺利地就写完了，具体如下。

```
1 With grsLC
2     .Find "StaffNumber=" & sGh & "", adSearchForward, adBookmarkFirst
3 '     .Filter = "staffnumber=" & sGh & " "
4     If Not .EOF Then
5         lReturn = .Fields("Staff_ID")
6     End If
7 End With
```

代码完成后进行了一些测试，发现代码进行得很好。由于Recordset使用了静态的客户端游标，因此速度非常快（开始使用的是默认值服务器端的游标，同样的数据量要80秒，改用客户端游标后不到1秒，很有成就感）。

测试一切正常后，正式开始使用。向数据库中导入了上万条的数据，没有问题。

用着用着，突然出现了一个错误，StaffNumber为0016的职工的ID查找不到，通过分析后发现该StaffNumber在Recordset中存在，并且位于第1条，但百思不得其解为什么其他的都能找个，唯独这个找不到。即使MoveFirst也不行。

经过反复的测试，未找到原因，开始怀疑Find方法存在问题。为了解决这个问题，放弃了find方法，Recordset的Filter属性来定位。也就是上面被注释的第3行。改用Filter后终于成功了，但速度比find方法有所下降，差不多前面提到的数据量要3秒左右。还在可接受的范围内。

看上去，问题基本解决了。但find的这个问题还是让我很不舒服，到底问题出在哪里？一直想不出原因，难道find不是从当前记录开始查找的，而是从下一条开始查找的？

今天下午比较空，重新找到这段代码开始分析。

在我使用的方法中设置的是从第一条记录开始前向搜索，也就是SearchDirectionEnum值为adSearchForward，BookmarkEnum值为adBookmarkFirst。如果ADO会跳过当前记录的话，那么我改用从后向前搜索，那么就on应该能找到第一条记录了。

马上动手修改 .Find "StaffNumber=" & sGh & "", adSearchBackward, adBookmarkLast

一运行，出现运行时错误'3001'：参数类型不正确，或不在可以接受的范围之内，或与其他参数冲突。这让我很困惑，重新回过来看参数，这才发现问题原因。请看下面的代码。

.Find "StaffNumber=" & sGh & "", adSearchForward, adBookmarkFirst	错误代码
.Find "StaffNumber=" & sGh & "", , adSearchForward, adBookmarkFirst	正确代码

看出不同了吧，原来在写代码的时候，第2个参数由于省略，因此写的时候就跳过了，这么一来运行时第3个参数就成为了第2个参数，第4个参数就成为了第3个参数，更要命的是窜位的参数完全合法，从前面的参数介绍中可以看出，第2个参数是指定搜索时跳过的记录数，而正确的第3个参数值正好是1，因此运行搜索时就会直接从第2个记录开始搜索，从而导致第1条记录的人员无法找到。

这个问题其实说穿了一点都不奇怪，但没有找到问题之前真的让我很困惑。其实这样的代码有时候危害会很大的，想起以前一个朋友和我说的一件事，他们公司是做软件开发的，为另一家公司开发了一个系统。系统交付后，由于碰到的问题，需对系统进行调整。某个开发人员由于疏忽，错误地把生产系统的IP当作了测试系统IP来配置了，本来也没有什么，最多碰到数据库无法连接，但要命的是生产系统和测试系统使用的用户名和密码居然是相同的，最终结果可想而知。

写了这么多，一方面是想把问题记录下来。另一方面也是对大家的一个提醒，写代码请仔细，仔细，再仔细。

2014-6-20

该贴已经同步到 [lbpp的微博](#)



猜您喜欢

Excel ADO Recordset的find方法使用中遇到的问题

我的ADO学习笔录

关于查找方法(Find方法)的最通俗教程

Excel 我的ADO学习笔录-ExcelVBA程序开发-Exc... 术论坛 -

【ADO】能不能从recordset里再select? 能不能合并record ...

findnext问题，不会往下找

百度推荐

回复

举报

TA的精华主题

TA的得分主题

返回列表

高级模式

您需要登录后才可以回帖 登录 | 免费注册

用QQ帐号登录

用微博帐号登录

发表回复

☐ 回帖后跳转到最后一页

本版积分规则

微信app开发 网站制作 高防服务器 免费自助建站 制作网站 棋牌游戏源码 网站域名注册 电脑编程入门

app开发公司 编程学习入门 电脑系统下载 免费网站建设 php网页制作 c++游戏编程 微信app开发 网站建设







沪公网安备 31011702000001号 沪ICP备110192

本论坛言论纯属发表者个人意见，任何违反国家相关法律法规的言论，本站将协助国家相关部门追究发言者责任。 站特聘法律顾问：徐怀玉律师 李志群律师

ado中记录集recordset 不能打开 recordse nd 函数