

隐式转换以及SQLServer的相关性能问题计算机等级考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/588/2021\\_2022\\_\\_E9\\_9A\\_90\\_E5\\_BC\\_8F\\_E8\\_BD\\_AC\\_E6\\_c98\\_588762.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/588/2021_2022__E9_9A_90_E5_BC_8F_E8_BD_AC_E6_c98_588762.htm) 编辑特别推荐: 全国计算机等级考试（等考）指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 计算机等级考试四级应用题解析汇总 2009年下半年全国计算机三级考试报名时间从6月1日起已经开始报名。详情点击：[2009年下半年全国计算机等级考试各地报名点汇总](#)。2009年下半年全国计算机三级考试时间是2009年9月19日至23日。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库。我面临的问题可以通过在HumanResources.Employee表的SQL Server 2005 AdventureWorks数据库中做一个类似的查询来看到。为了帮助我们更好地理解SQL Server在我们运行这些查询时都做了什么，让我们来查找IO统计数据，并且使用SSMS菜单命令QueryInclude Actual Execution Plan。为了使用AdventureWorks数据库并且启用IO统计数据，让我们从下面的查询开始：`use AdventureWorks go SET STATISTICS IO ON go`这是对Employee表的一个查询，它类似于给我带来上述麻烦的查询：`SELECT EmployeeID, NationalIDNumber, LoginID FROM HumanResources.Employee WHERE NationalIDNumber = 112457891 go`它看起来似乎不会给我们带来什么麻烦。HumanResources.Employee表有一个以NationalIDNumber开始的索引，因此执行这个查询只是查

找112457891的位置然后对这个表的行作查找。但是统计数据  
和查询计划显示了事情并非如此简单。这是相关的信息：

```
EmployeeID NationalIDNumber LoginID -----
```

```
----- 4 112457891
```

```
adventure-worksrob0 (1 row(s) affected) Table ' Employee ' .
```

```
Scan count 1, logical reads 6, physical reads 0, read-ahead reads 0,
```

```
lob logical reads 0, lob physical reads 0, lob read-ahead reads 0. (1
```

```
row(s) affected) 该统计数据显示有一个扫描，而这正是问题所
```

```
在。Adventureworks.HumanResources.Employee只有291行，因
```

```
此这可能真的可以很快地运行并且看似不会造成什么问题。
```

```
我使用的表有数百万行，表扫描正是凶手，因为它对于每次
```

```
查询都要花几秒的时间。由于NationalIDNumber字段在索引
```

```
以及该索引唯一字段的开头，那么为什么这里只有一个扫描
```

```
而没有查找呢?下面的查询机坏昂告诉我们为什么。这是你可
```

```
以看到索引扫描的整个计划：图一 100Test 下载频道开通，各
```

```
类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com
```