

关于or与in能不能利用索引的探讨Oracle认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_85_B3_E4_BA_8Eor_E4_B8_c102_645406.htm

说说数据库方面的事情。在网上看到了几种说法，我们一起来分析一下说的到底对不对，是不是准确的，有没有歧义，会不会误导大家。1、or会引起全表扫描。2、in会引起全表扫描。3、in会引起全表扫描，并且和or等效。4、or语句使用不当会引起全表扫描。为了避免一些误会，同时也是缩小讨论范围，所以先解释一个名词和说一下前提条件。名词解释：全表扫描：在数据库中，对无索引的表进行查询一般称为全表扫描。全表扫描是数据库服务器用来搜寻表的每一条记录的过程，直到所有符合给定条件的记录返回为止。引自

：http://baike.baidu.com/view/2010124.htm?fr=ala0_1_1 前提条件：数据库：SQL Server2000 sp4（注意：一定要安装sp4补丁包，如果未安装任何补丁包可能执行计划会和安装sp4的不一致）其他数据库没有研究，所以在这里就不讨论了。好了，名词解释和前提条件都说好了，我们开始讨论吧。第四个说法是我用google搜索出来的，说的很明确。or“使用不当”才会引起全表扫描，那么使用得当的话，显然是可以避免全表扫描的。文章的例子也说的很明确

。<http://www.zbitedu.com/?action-viewthread-tid-39219> 在这里不得不赞扬一下google的强大，google搜索出来的结构都是明确的，而且可以把明确的排在第一位。而baidu就不管三七二十一，管你对不对、是否明确，全都收录进来，然后你自己去分析、思考吧。Bs baidu 一下。而前三总说法就很不明确，

和算命先生的那句话有的一拼。即没有明确的说“一定”会引起全表扫描，也没有说有例外，含含糊糊，极易误导人。试问：您有没有下意识的加上了一个定语“一定”（or一定会引起全表扫描）呢？如果您没有加上“一定”这个定语的话，那么您有没有想过是否有反例？如果没有反例的话，那么就加上“一定”就是正确的，那么原话为什么不加上？如果有反例的话，那么原话就完全没有交代清楚。所以有没有反例，这就是一个很不明确，很误导人的地方。当然了--in和or是等效的--这句话我是认同的。in和or确实是等效的，数据库会把in转换成or的形式。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