

关于OracleText无法搜索单字的解决方法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_ti2020/637/2021_2022__E5_85_B3_E4_BA_8EOrac_c102_637971.htm 最近的项目要做全文搜索，由于时间较紧，就选择了Oracle自带的全文组件OracleText，从定义索引器(CHINESE_VGRAM_LEXER)，建立CTXCAT索引，使用CATSEARCH查询一切都很顺利地进行，但是当加上中文分词后总不经意地抛出异常，提示：ORA-29902：执行ODCIIndexStart() 例行程序中出错；ORA-20000：Oracle Text Error；DRG-10847：CATSEARCH 要求这种类型的查询有前缀索引；抛出异常时的SQL如下：0select*

fromTableName wherecatsearch(ColumnName,中,null)>.0 但是把搜索关键字的"中"替换为"中国"后，一切都是那么顺利。碰到问题，第一时间就Google去，但是找不到相关的文档说明和解决方案。Google上找不到（或者还没有找到），只有自己想办法了，既然说在列中没有前缀索引，就从这入手，几经艰辛，终于找到一个为索引建立前缀索引的方法：建立索引器使用如下代码：Begin

```
ctx_ddl.drop_preference(mydb.CHINESE_LEXER).
```

```
ctx_ddl.create_preference(mydb.CHINESE_LEXER,CHINESE_VGRAM_LEXER).
```

```
ctx_ddl.create_preference(mydb.ChineseWordList,BASIC_WORDLIST).
```

```
ctx_ddl.set_attribute(mydb.ChineseWordList,PREFIX_INDEX,TRUE).
```

```
ctx_ddl.set_attribute(mydb.ChineseWordList,PREFIX_MIN_LEN
```

GTH,1).

ctx_ddl.set_attribute(mydb.ChineseWordList,PREFIX_MAX_LENGTH,5).

ctx_ddl.set_attribute(mydb.ChineseWordList,SUBSTRING_INDEX,YES). END. 建立索引的代码如下：

```
CreateINDEXindexNameontableName(columnName)indextypeisc  
txsys.CTXCATparameters(lexermydb.chinese_lexerwordlistmydb.c  
hinesekeywordlist).
```

再执行上面出错的SQL语句，结果如常！总结：
： OracleText要支持中文必须得用CHINESE_VGRAM_LEXER。
要支持一个中文字以上的搜索，必须配置一个WordList，
且把它的属性Prefix_Index配置为True。 Oracle Text 不能直接
在INTEGER,DATETIME等类型字段上建CTXCAT索引。希望能
带给要用OracleText做全文搜索的朋友一点帮助。更多优质
资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 oracle/认证更多详
细资料 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