

导出创建非唯一索引脚本的方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/293/2021_2022__E5_AF_BC_E5_87_BA_E5_88_9B_E5_c67_293645.htm 在ORACLE里用逻辑备份工具exp导出数据时，如果使用默认参数，会把创建索引的语句一起导出来。当数据和索引小的时候，我们可能不太会计较导入时间。如果数据和索引大的时候，就应该考虑导入时间的问题了。如果在导出时选择 indexes=n 的参数，索引类型是非唯一（nonunique）要根据ORACLE数据字典dba_indexes和dba_ind_columns里的信息生成创建索引的脚本。在导入完成后再根据需要运行这些创建索引的脚本。dba_indexes里记录了索引类型和存储参数等信息。dba_ind_columns里记录了索引的字段信息，它的结构如下：SQL> desc

```
dba_ind_columns.name null?
```

```
type-----
```

```
-----index_owner not null
```

```
varchar2(30)index_name not null varchar2(30)table_owner not null
```

```
varchar2(30)table_name not null varchar2(30)column_name
```

```
varchar2(4000)column_position not null numbercolumn_length
```

```
not null numberdescend varchar2(4) column_name
```

记录着有索引的字段，column_position标记着字段在创建索引时的位置，

descend指索引的排序，有asc和desc两种，而desc排序方法用的

较少，本文只考虑asc的情况。步骤一：先创建一个视图

index_nouniq_column_num列出非系统用户nonunique索引

的用户名，索引名和字段数量。SQL> create view

```
index_nouniq_column_num as 0select
```

```

t1.owner,t1.index_name,count(0) as column_num from
dba_indexes t1,dba_ind_columns t2 where
t1.uniqueness=NONUNIQUE and instr(t1.owner,sys)=0 and
t1.owner=t2.index_owner and t1.index_name=t2.index_name group
by t1.owner,t1.index_name order by t1.owner,column_num. 步骤
二：为了处理方便，建一个索引字段临时表index_columns, 它
的column_names记录了以逗号分隔,顺序排列的索引字段
。 SQL> create table index_columns(index_owner varchar2(30) not
null,index_name varchar2(30) not null,column_names
varchar2(512) not null)tablespace users. 步骤三：把只有一个字
段的索引内容插入索引字段临时表index_columns。 SQL>
insert into index_columns 0select
t1.owner,t1.index_name,t2.column_name from
index_nouniq_column_num t1,dba_ind_columns t2 where
t1.column_num=1 and t1.owner=t2.index_owner and
t1.index_name=t2.index_name order by
t1.owner,t1.index_name.SQL> commit. 步骤四：把多个字段的
索引内容插入索引字段临时表index_columns。用到以下一个
函数getcloumns和过程0select_index_columns。 函
数getcloumns:create or replace function getcloumns(index_owner1
in varchar2,index_name1 in varchar2,column_nums1 in number)
return varchar2is all_columns varchar2(512). total_num number. i
number. cursor c1 is 0select column_name from dba_ind_columns
where index_owner=index_owner1 and index_name=index_name1
order by column_position. dummy c1%rowtype. begin
total_num:=column_nums1. open c1. fetch c1 into dummy. i:=0.

```

```
while c1%found loop i:=i 1. if (i=total_num) then all_columns:=  
all_columns||dummy.column_name. else all_columns:=  
all_columns||dummy.column_name||,. end if. fetch c1 into dummy.  
end loop. close c1. return all_columns.exception when  
no_data_found then return all_columns.end./
```

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