

PL_SQLDeveloper导出分区索引脚本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_PL_SQLDeve_c102_645270.htm

1 案例回访 硬件环境：IBM XSERIES 3650 操作系统：Windows2003标准版 Sp02 数据库版本：Oracle9.2.0.1

PL/SQL Developer版本：7.0.2.1076 由于业务需要，需先drop

一张分区表T_SMS，再重建此表，要求表结构、索引等完全

一致。但当时开局版本一时无法找到，故决定利用 PL/SQL

Developer工具“View SQL”获取到的SQL语句来重建分区表

。(此分区表按天进行分区，且由于每天数据量庞大，故每天

凌晨都会truncate上个月的数据，保证表中最多只保留30天数

据。重建表后第二天发现此表索引失效，导致无法进行insert

等操作。经过分析，truncate分区操作最可能造成索引失效。

但此表建立的是本地分区索引，按天truncate操作后，Oracle

会自动重建本地分区索引，不应该需要手工干预，且以前此

表没有出现过索引失效的问题。故初步判断可能是新旧表结

构不同造成，立即查看此表索引类型，发现索引并不是本地

索引，且从PL/SQL Developer工具中导出的建索引语句中也并

不是本地索引。那为何原表索引为本地分区索引，利

用PL/SQL Developer工具导出脚本后索引类型就改变了呢？是

不是PL/SQL Developer工具在导出索引脚本方面存在bug？2 案

例分析 刚才已经通过查看当时建表语句即可定位为PL/SQL

Developer工具导出的脚本问题，我们可以再通过以下几个试

验来验证一下。2.1 建索引时加local关键字 (1)建索引语句如

下：create index T_SMS_IDMONTHDAY on T_SMS

(MONTHDAY) local tablespace SMS_DAT. (2)利用PL/SQL

Developer工具“View SQL”获取的建索引脚本如下：
`create index T_SMS_IDMONTHDAY on T_SMS (MONTHDAY).` (3)分析：可见，建本地分区索引后再利用PL/SQL Developer工具导出脚本即变为了全局索引，索引类型发生了变化。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