

Oracle初学者入门指南什么是DUL?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\\_ti2020/639/2021\\_2022\\_Oracle\\_E5\\_88\\_9D\\_E5\\_c102\\_639332.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/639/2021_2022_Oracle_E5_88_9D_E5_c102_639332.htm) 经常有朋友在论坛上问到DUL工具

，我在这里对这个工具作一个简要介绍。DUL是Data Unloader的缩写，为Oracle公司工程师 Bernard van Duijnen 开发，以标准C写成，可以直接从Oracle的数据文件中读取数据，转换为DMP或文本格式输出，在特殊情况下可以用来进行数据恢复。这些特殊情况主要指，数据库没有有效备份、或者系统表空间损坏，或者在非归档模式下的不可逆数据损失等等，一旦普通手段失去作用，DUL就可以作为最后一招来最大限度的挽救用户数据。然而DUL并非一个商业工具，这个工具仅在Oracle内部流通，但是逐渐的，DUL也开始流入民间，被一些资深Oracle工程师所使用。随着数据库版本的变化，DUL工具也在逐渐升级之中，对应Oracle8 / Oracle8i / Oracle9i / Oracle10g都有其相应版本。作为DBA们首先应该知道DBA第一守则：备份重于一切。首先应该把备份作为数据恢复的第一手段。如果备份或其他恢复手段不可用，我们就应该知道，DUL是最后可以诉诸的手段。国内的DBA专家DCBA自行开发了类DUL工具，他称之为 AUL 或 MyDUL，具有同样类似的功能，是非常优秀的一款国产软件。大家可以访问 <http://www.anysql.net> 获得更多的信息。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](http://www.100test.com)