

Oracle认证辅导:Oracle标签exp_imp详解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_ti2020/644/2021_2022_Oracle_E8_AE_A4_E8_c102_644984.htm "gklt"> exp/imp两个命令可以说

是oracle中最常用的命令了。ORACLE数据库有两类备份方法。第一类为物理备份，该方法实现数据库的完整恢复，但数据库必须运行在归档模式下（业务数据库在非归档模式下运行），且需要极大的外部存储设备，例如磁带库；第二类备份方式为逻辑备份，业务数据库采用此种方式，此方法不需要数据库运行在归档模式下，不但备份简单，而且可以不需要外部存储设备。数据库逻辑备份方法 ORACLE数据库的逻辑备份分为三种模式：表备份、用户备份和完全备份。表模式备份某个用户模式下指定的对象（表）。业务数据库通常采用这种备份方式。若备份到本地文件，使用如下命令：

```
exp icdmain/icd rows=y indexes=n compress=n buffer=65536
feedback=100000 volsize=0 file=exp_icdmain_csd_yyyymmdd.dmp
log=exp_icdmain_csd_yyyymmdd.log
tables=icdmain.commoninformation , icdmain.serviceinfo
```

， icdmain.dealinfo若直接备份到磁带设备，使用如下命令：

```
exp icdmain/icd rows=y indexes=n compress=n buffer=65536
feedback=100000 volsize=0 file=/dev/rmt0
log=exp_icdmain_csd_yyyymmdd.log
tables=icdmain.commoninformation , icdmain.serviceinfo
```

， icdmain.dealinfo注：在磁盘空间允许的情况下，应先备份到本地服务器，然后再拷贝到磁带。出于速度方面的考虑，尽量不要直接备份到磁带设备。用户模式备份某个用户模式下

的所有对象。业务数据库通常采用这种备份方式。若备份到本地文件，使用如下命令：
exp icdmain/icd owner=icdmain rows=y indexes=n compress=n buffer=65536 feedback=100000
volsize=0 file=exp_icdmain_yyyymmdd.dmp
log=exp_icdmain_yyyymmdd.log
若直接备份到磁带设备，使用如下命令：
exp icdmain/icd owner=icdmain rows=y indexes=n compress=n buffer=65536 feedback=100000 volsize=0
file=/dev/rmt0 log=exp_icdmain_yyyymmdd.log
注：如果磁盘有空间，建议备份到磁盘，然后再拷贝到磁带。如果数据库数据量较小，可采用这种办法备份。完全模式备份完整的数据库。业务数据库不采用这种备份方式。备份命令为：
exp icdmain/icd rows=y indexes=n compress=n buffer=65536 feedback=100000 volsize=0 full=y file=exp_fulldb_yyyymmdd.dmp
(磁带设备则为/dev/rmt0) log=exp_fulldb_yyyymmdd.log
对于数据库备份，建议采用增量备份，即只备份上一次备份以来更改的数据。增量备份命令：
exp icdmain/icd rows=y indexes=n compress=n buffer=65536 feedback=100000 volsize=0 full=y inctype=incremental file=exp_fulldb_yyyymmdd.dmp
(磁带设备则为/dev/rmt0) log=exp_fulldb_yyyymmdd.log
注：关于增量备份必须满足下列条件：
1. 只对完整数据库备份有效，且第一次需要full=y参数，以后需要inctype=incremental参数。
2. 用户必须有EXP_FULL_DATABASE的系统角色。
3. 话务量较小时方可采用数据库备份。
4. 如果磁盘有空间，建议备份到磁盘，然后再备份到磁带。
业务数据库备份方法及周期用EXP进行备份前，先在SYS用户下运行CATEXP.SQL文件（如果以前已运行该文件，则不要执行这个脚本）。没有特殊

说明，不允许在客户端执行备份命令。备份命令参照表模式下的备份命令。从磁盘文件备份到磁带 如果首先备份到本地磁盘文件，则需要转储到磁带设备上。1. 若需查看主机上配置的磁带设备，使用如下命令：`lsdev -Cc tape` 显示的结果如下例所示：`rmt0 Available 30-58-00-2, 0 SCSI 4mm Tape Drive`
`rmt1 Defined 30-58-00-0, 0 SCSI 4mm Tape Drive` 标明 Available 的设备是可用的磁带设备。2. 若需查看磁带存储的内容，使用如下命令：`tar -tvf /dev/rmt0` 显示的结果如下例所示：

```
-rw-rr 300 400 8089600 Jan 11 14:33:57 2001
```

`exp_icdmain_20010111.dmp` 如果显示类似如下内容，则表示该磁带存储的备份数据是从数据库直接备份到磁带上，而非从本地磁盘转储到磁带的备份文件，因此操作系统无法识别。

```
tar: 0511-193 An error occurred while reading from the media.
```

```
There is an input or output error. 或 tar: 0511-169 A directory
```

```
checksum error on media; -267331077 not equal to 25626.
```

3. 对于新磁带或无需保留现存数据的磁带，使用如下命令：`tar -cvf /dev/rmt0 exp_icdmain_yyyymmdd.dmp` 注：A. 该命令将无条件覆盖磁带上的现存数据。 B. 文件名不允许包含路径信息，如

```
:/backup/exp_icdmain_yyyymmdd.dmp.
```

4. 对于需要保留现存数据的磁带，使用如下命令：`tar -rvf /dev/rmt0`

```
exp_icdmain_yyyymmdd.dmp
```

 注：该命令将文件

```
exp_icdmain_yyyymmdd.dmp
```

 追加到磁带的末端，不会覆盖现存的数据。 特别强调：如果备份时是从数据库直接备份到磁带上，则不可再向该磁带上追加复制任何其他文件，否则

该备份数据失效。 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