

教你快速掌握Oracle数据库中的bfile PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/294/2021_2022__E6_95_99_E4_BD_A0_E5_BF_AB_E9_c67_294464.htm 具体步骤如下：

1.先在Oracle数据库中下面我们建立一个目录别名,用于将文件定位指针映射到文件系统：create DIRECTORY tmpdir AS

/tmp.tmpdir表示逻辑目录名，/tmp是实际目录。注意该目录oracle应该有读权限 然后根据需要授权。

GRANT READ ON DIRECTORY bfile_dir1 TO scott. 建立一个含有bfile字段的表 create table bfiletest(id number(3), fname bfile). 建立一个含有BLOB字段的表create table blobtest(id number(3),ablob blob).

2.插入数据 这里需要使用bfilename来进行bfile字段的insert 或者update操作 INSERT INTO bfiletest VALUES (1, BFILENAME

(tmpdir, tmptest)).bfilename的参数1是DIRECTORY名，参数2是文件名。注意：这一行中插入的是一个指向/tmp/tmptest的文件定位指针映射,不是文件本身。

3.读取bfile 通过使用dbms_lob包进行可以对bfile读入到blob/clob对象中操作(只读) CREATE OR REPLACE PROCEDURE

```
loadLOBFromBFILE_proc(TID IN NUMBER,rfilename in
varchar2,rfiledir in varchar2,upmessage out varchar2) AS Dest_loc
BLOB. Src_loc BFILE.BEGIN INSERT INTO
```

```
BLOBTEST(ID,ABLOB) VALUES(TID,EMPTY_BLOB())
```

```
RETURN ABLOB INTO DEST_LOC. Src_loc :=
```

```
BFILENAME(rfiledir,rfilename). /* 如果bfile文件实际存在 */ IF
```

```
(DBMS_LOB.FILEEXISTS(Src_loc) != 0) THEN /* 打开bfile源文件 */ DBMS_LOB.OPEN(Src_loc,
```

```
DBMS_LOB.LOB_READONLY). /* 打开目标blob: */
DBMS_LOB.OPEN(Dest_loc, DBMS_LOB.LOB_READWRITE).
/*从文件中装入 */ DBMS_LOB.LOADFROMFILE(Dest_loc,
Src_loc,DBMS_LOB.GETLENGTH(Src_loc)). /* 记得关闭: */
DBMS_LOB.CLOSE(Dest_loc). DBMS_LOB.CLOSE(Src_loc).
COMMIT. upmessage := 0. END IF. EXCEPTION WHEN
OTHERS THEN ROLLBACK. upmessage := 操作失败. END. (
注释：bfile字段实际的文件存储在文件系统中,字段中存储的
是文件定位指针.bfile对oracle来说是只读的,也不参与事务性控
制和数据恢复)。 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
```