

创建访问非Oracle文件的外部表格 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/273/2021_2022__E5_88_9B_E5_BB_BA_E8_AE_BF_E9_c102_273859.htm

Oracle9i能够直接从操作系统的文件获取数据，并让其看起来就像是数据库的内部表格一样。Oracle9i已经扩展了它与操作系统的接口，因此让能够任何类型的平面文件操作起来就好像这个文件是一个关系表一样，这事实上就允许你编写任何类型的SQL来访问标准的数据库。事实上，你甚至可以利用微软Excel的电子表格文件（.xls文件），让它们看起来就像是Oracle9i内部的表格一样。这个（使用）外部表格的功能对于经常有元数据的Oracle数据仓库尤其有用。你不用花时间使用Oracle SQL*Loader工具把数据放到数据库里，而可以就把信息留在平面文件里，并为这个平面文件创建一个外部表格。使用这项技术，信息就好像成了Oracle数据库的一部分，而事实上，该信息在Oracle之外。现在让我们来看一个简单的例子。我们将从一个以逗号定界的平面文件开始，如下所示。

```
7369,SMITH,CLERK,7902,12-JAN-98,800,20
7499,ALLEN,SALESMAN,7698,03-MAR-96,1600,300,30
7521,WARD,SALESMAN,7698,27-APR-97,1250,500,30
7566,JONES,MANAGER,7839,20-OCT-97,2975,,20
7654,MARTIN,SALESMAN,7698,28-SEP-98,1250,1400,30
7698,BLAKE,MANAGER,7839,11-NOV-98,2850,,30
7782,CLARK,MANAGER,7839,29-DEC-97,2450,,10
7788,SCOTT,ANALYST,7566,21-SEP-96,3000,,20
7839,KING,PRESIDENT,,27-MAY-98,5000,,10
```

7844,TURNER,SALESMAN,7698,24-OCT-98,1500,0,30

7876,ADAMS,CLERK,7788,12-JUN-97,1100,,20 使用下面的命令

, 我们可以把这个文件定义为Oracle的表格。 Create directory

blah as /home4/teach17 create table external_emp (EMPNO

NUMBER(4), ENAME VARCHAR2(10), JOB VARCHAR2(9),

MGR NUMBER(4), HIREDATE DATE, SAL NUMBER(7,2),

COMM NUMBER(7,2), DEPTNO NUMBER(2)) Organization

external (type oracle_loader default directory BLAH access

parameters (records delimited by newline fields terminated by ,)

location (extemp.txt)) reject limit 1000. 现在, 我们就可以对这个

表格使用任何SQL了。但是, 外部表格有一些很重要的限制

: 你不能使用DML操作, 也不能对外部表格创建索引。而且

, 外部表格有处理延迟, 所以它们不适合于大型的表格。

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