

# EXPDP/IMPDP\_ 사용법

## EXPDP/IMPDP 사용법 및 주의사항

---

### 디렉토리 생성 및 권한 주기

1. SYSTEM으로 로그인하기
2. 덤프 파일이 생성 될 디렉토리를 생성

```
create directory FILENAME as 'DIRECTORY_PATH'
```

3. 일반 유저에게 권한 부여

```
GRANT READ, WRITE ON DIRECTORY FILENAME TO USER_NAME
```

권한이 부족할 경우 :

```
GRANT SYSDBA TO USERNAME;  
GRANT SYSOPER TO USERNAME;  
GRANT DBA TO USERNAME;  
COMMIT;
```

/

4. USER 계정으로 로그인하여 권한 확인(ORACLE PATH가 등록이 돼야 사용 가능)

```
SELECT * FROM all_directories;
```

결과)

OWNER	DIRECTORY_NAME	DIRECTORY_PATH
SYS	TEST_DUMP	E:\export

-권한의 확인은 다음과 같이 할 수 있음

```
SELECT * FROM all_tab_privs WHERE TABLE_NAME IN (
    SELECT DIRECTORY_NAME FROM all_directories
);
```

결과)

GRANTOR	GRANTEE	TABLE_SCHEMA	TABLE_NAME	PRIVILEGE	GRAN
SYSTEM	XEUSER	SYS	TEST_DUMP	READ	NO
SYSTEM	XEUSER	SYS	TEST_DUMP	WRITE	NO

## 데이터 export/import 하기

### 1. 테이블 export/import(특정 테이블을 export/import 합니다.)

```
E:\>expdp xeuser/xeuser@xe tables=EMP,DEPT directory=TEST_DUMP
```

```
E:\>impdp xeuser/xeuser@xe tables=EMP,DEPT directory=TEST_DUMP
```

#### → 파라미터

xeuser/xeuser@xe - 로그인아이디/비밀번호@SID 입니다.\*

tables=EMP, DEPT - 테이블을 콤마(,)로 분리해서 나열합니다.\*

directory=TEST\_DUMP - 덤프 파일이 생성될 디렉토리입니다.

dumpfile=EMP\_DEPT.dmp - 생성될 덤프 파일의 이름 입니다.\*

logfile=expdpEMP\_DEPT.log - 로그 파일의 이름입니다. 덤프파일과 같은 위치에 만들어 집니다.

### 2. 스키마(Schema) export/import 하기

```
E:\>expdp xeuser/xeuser@xe schemas=XEUSER directory=TEST_DUMP
```

```
E:\>impdp xeuser/xeuser@xe schemas=XEUSER directory=TEST_DUMP
```

schemas=XEUSER : 주어진 사용자(schema)가 가진 전체 객체를 export/import합니다.(이전 exp의 OWNER와 같은 기능의 옵션 입니다.)

### 3. 데이터베이스 전체 export/import 하기

```
E:\>expdp system/password@xe full=Y directory=TEST_DUMP dumpf
```

```
E:\>impdp system/password@xe full=Y directory=TEST_DUMP dumpf
```

전체 작업은 권한이 있는 system 계정으로 작업합니다.(x)

→ USER 계정 권한 부여 후 진행

full=Y - 전체 데이터베이스를 대상으로 합니다.

- impdp 할 때 똑같은 SID\_DATABASE와 USER를 만들어 둘 것

### 4. 데이터베이스 Link를 export/import 하기

데이터베이스 Link를 통해서 export/import 하기 위해서는 로컬과 리모트 사용자 모두에게 EXP\_FULL\_DATABASE / IMP\_FULL\_DATABASE 롤이 부여되어 있어야 합니다.

다음 예는 로컬계정 은 xeuser이고, 리모트 서버가 REMOTE\_SCOTT라는 이름으로 링크 되어 있다고 가정합니다. 리모트 계정은 scott 입니다.

```
E:\>expdp xeuser/xeuser@xe tables=SCOTT.EMP network_link=REMO
```

```
E:\>impdp xeuser/xeuser@xe tables=SCOTT.EMP network_link=REMO
```

remap\_schema=SCOTT:XEUSER- SCOTT계정의 객체들을 XEUSER계정으로 로드 합니다.

### 5. 버전을 지정하여 export 합니다.(버전은 9.2 이상만 지정할 수 있습니다.)

```
E:\>expdp xeuser/xeuser@xe schemas=XEUSER version=10.2 direct
```

이것으로 Oracle Data Pump 사용법에 대해 알아보았습니다.

---

## 주의사항

1. IMPDP 할 때 DUMP를 뜯 계정, DB(SID)\_NAME이 그대로 있어야 함

### 더 자세한 설명



<https://fliedcat.tistory.com/132>