|  |
| --- |
| 버전확인 |
| SELECT \* from v$version where bnanner LIKE 'Oracle%' |

|  |
| --- |
| 오브젝트 조회 |
| SELECT \* FROM ALL\_OBJECTS WHERE OBJECT\_NAME LIKE '명' |

|  |
| --- |
| 시퀀스 |
| 정의된 시퀀스 조회  select \* from user\_sequences  현재 시퀀스 조회  select 시퀀스네임.currval from dual  다음 시퀀스 조회  select 시퀀스네임.nextval from dual |

|  |
| --- |
| 테이블 조회 |
| SELECT \*FROM ALL\_TABLES WHERE TABLE\_NAME LIKE '명' |

|  |
| --- |
| 시노님 조회 |
| SELECT \* FROM ALL\_SYNONYMS WHERE SYNONYM\_NAME = '명' |

|  |
| --- |
| 테이블의 인덱스 정보 |
| SELECT \* FROM ALL\_IND\_COLUMNS WHERE TABLE\_NAME = '테이블명' |

|  |
| --- |
| 테이블의 컬럼 정보 |
| SELECT \* FROM ALL\_TAB\_COLUMNS WHERE TABLE\_NAME = '테이블명' |

|  |
| --- |
| TABEL COMMENT 쿼리 |
| SELECT \* FROM ALL\_TAB\_COMMENTS WHERE TABLE\_NAME = '테이블명' |

|  |
| --- |
| COLUMN COMMENT 쿼리 |
| SELECT \* FROM ALL\_COL\_COMMENTS WHERE TABLE\_NAME = '테이블명' |

|  |
| --- |
| dump |
| **1. 전체 단위(오라클 DB 전체)**  덤프(익스포트) |  C:\) exp userid=system/비밀번호 file='C:\파일명.dmp' full=y  임포트 |  C:\) imp userid=system/비밀번호 file='C:\파일명.dmp' full=y  **2. 사용자 단위(특정 계정/사용자의 DB )**  덤프(익스포트) |  C:\) exp userid=계정명/비밀번호 file='C:\파일명.dmp'  임포트 |  C:\) imp userid=계정명/비밀번호 file='C:\파일명.dmp'  **3. 테이블 단위(특정 계정의 특정 테이블만을 추출)**  덤프(익스포트) |  C:\) exp userid=계정명/비밀번호 file='C:\파일명.dmp' tables=테이블명  임포트 |  C:\) imp userid=계정명/비밀번호 file='C:\파일명.dmp' |

EXPORT

|  |
| --- |
| **EXPORT란?**    - 오라클에서 제공하는 논리적인 백업에 사용되는 유틸리티로써, binary file 형태로 기록한다.    - $ORACLE\_HOME/bin 디렉토리 안에 exp 실행파일이 있다. 윈도우의 경우 exp.exe파일    - 데이터베이스가 가동중인 상태에서 실행한다.    - 전체 데이터베이스, 특정 사용자, 특정 테이블들을 EXPORT 할 수 있다.    - 권한, 인덱스, 제약조건들과 테이블들과 연관되는 데이터 딕셔너리 정보도 EXPORT 할 것인지를 선택할 수 있다.    - 마지막 EXPORT 이후로 변경된 테이블들에 대해서만 EXPORT 작업을 실행 할 수도 있다.  **EXPORT 옵션**    - userid : EXPORT를 실행시키고 있는 username/password 명.    - buffer : 데이터 행들을 가져오는데 사용되는 버퍼의 크기.    - file : 생성되는 EXPORT덤프 파일명    - filesize : EXPORT덤프 파일의 최대 크기    - grants : 데이터베이스 객체에 대한 권한 정보의 EXPORT여부 (Y/N 플래그)    - indexes : 테이블에 대한 INDEXES의 EXPORT여부 (Y/N 플래그)    - rows : 행들에 대한 EXPORT여부. (Y/N 플래그) 만약 "no"이면 데이터는 EXPORT 되지않고 테이블의 정의만 EXPORT 된다.    - constraints : 테이블에 대한 제약조건 정보의 EXPORT여부 (Y/N 플래그)    - compress : IMPORT에 대비하여 테이블의 데이터를 한 extent로 압축 할것인가의 여부 (Y/N 플래그)    - full : 전체 데이터베이스를 EXPORT할것인가의 여부 (Full Level EXPORT) (Y/N 플래그)    - owner : EXPORT 될 데이터베이스의 소유자 명 (User Level EXPORT)[owner=user]    - tables : EXPORT될 테이블의 리스트(Table Level EXPORT) [tables=(table1, table2, ...)]    - help : EXPORT 실행 시 파라미터에 관한 설명을 보여준다.    - tablespaces : EXPORT 될 테이블스페이스의 리스트    - log : EXPORT 실행 과정을 지정된 로그 파일에 저장  **Full Level EXPORT**    전체 데이터베이스가 엑스포트 된다. 모든 테이블스페이스, 모든 사용자, 또한 모든 객체, 데이터들이 포함 된다.    exp userid=system/manager file='C:\full.dmp' full=y    **User Level EXPORT**    - 사용자 객체들이 EXPORT 되고 객체들 안에 있는 데이터도 EXPORT 된다.    - 사용자 객체에 대한 모든 권한들과 인덱스들도 EXPORT 된다.    -- 사용자 자신이 만든 모든 오브젝트를 그 user가 EXPORT하는 방법  C:\>exp userid=scott/tiger file='C:\scott.dmp'  -- SYSTEM계정으로 특정 user소유의 오브젝트들을 EXPORT 하는 방법  C:\>exp userid=system/manager owner=scott file='C:\scottuser.dmp'    **Table Level EXPORT**    명시된 테이블만 EXPORT 되며, 테이블의 구조, 인덱스, 권한등이 테이블과 함께 EXPORT 된다.    -- SYSTEM계정으로 특정 유저의 table을 EXPORT하는 예제  -- 다른 계정으로 EXPORT시 table의 user명까지 지정해야 EXPORT가 성공한다.  C:\>exp userid=system/manager file='C:exp.dmp' tables=(scott.EMP, scott.DEPT)  -- scott user로 table을 몇 개만EXPORT하는 예제  -- 자신의 table을 EXPORT할 때에는 user명을 지정할 필요가 없다.  C:\>exp userid=scott/tiger file='C:\exp.dmp' tables=(EMP, DEPT) log=exp.log |

IMPORT

|  |
| --- |
| **IMPORT란?**    - EXPORT 덤프 파일을 읽어서 그 안에 저장되어 있는 명령을 실행시킨다.    - $ORACLE\_HOME/bin 디렉토리 안에 imp 실행파일이 있다. 윈도우의 경우 imp.exe파일    - 데이터베이스를 복구하거나 재구성 하기위해 사용 한다.    - IMPORT를 수행하기 위해서는 반드시 EXPORT한 dump file이 존재해야 하며, dump file 받은 EXPORT옵션에 따라서 IMPORT는 제약을 가질 수 있다.  **IMPORT 옵션**    - userid : IMPORT를 실생시키는 계정의 username/password 명    - buffer : 데이터를 행들을 가져오는데 사용되는 buffer의 bytes 수    - file : IMPORT될 EXPORT 덤프 파일명    - show : 파일 내용이 화면에 표시되어야 할 것인가를 나타냄(Y/N 플래그)    - ignore : IMPORT중 CREATE명령을 실행할 때 만나게 되는 에러들을 무시할 것인지 결정(Y/N 플래그)    - indexes : 테이블 INDEX의 IMPORT여부(Y/N 플래그)    - rows : 테이블 데이터를 IMPORT할 것인가(Y/N 플래그) 만약 "N"로 설정하면 데이터베이스 객체들에 대한 DDL만이 실행된다.    - full : FULL엑스포트 덤프 파일이 IMPORT 할때 사용한다.    - tables : IMPORT될 테이블 리스트    - commit : 배열(배열의 크기는 BUFFER에 의해 설정됩니다) 단위로 COMMIT을 할것인가 결정 기본적으로는 테이블 단위로 COMMIT을 한다.    - fromuser : EXPORT덤프 파일로 부터 읽혀져야 하는 객체들을 갖고 있는 테이터베이스 계정    - touser : EXPORT덤프 안에 있는 객체들이 IMPORT될 데이터베이스 계정  **IMPORT 예제**    -- 전체 데이터베이스가 IMPORT(Full Level Export file을 Import)  C:\>imp userid=system/manager file='C:\full.dmp' full=y  -- User Level Export file을 Import  C:\>imp userid=scott/tiger file='C:\scott.dmp'  -- User Level Export file을 다른 계정으로 IMPORT  -- scott 유저의 데이터를 EXPORT받아 test 유저에게 IMPORT하는 예제  C:\>exp userid=system/manager file='C:\scott.dmp' owner=scott  C:\>imp userid=system/manager file='C:\scott.dmp' fromuser=scott touser=test   [[Oracle] 오라클 Imp할 때 테이블 스페이스 변경해서 올리기](http://firedev.tistory.com/entry/Oracle-%EC%98%A4%EB%9D%BC%ED%81%B4-Imp%ED%95%A0-%EB%95%8C-%ED%85%8C%EC%9D%B4%EB%B8%94-%EC%8A%A4%ED%8E%98%EC%9D%B4%EC%8A%A4-%EB%B3%80%EA%B2%BD%ED%95%B4%EC%84%9C-%EC%98%AC%EB%A6%AC%EA%B8%B0) [Database/Oracle](http://firedev.tistory.com/category/Database/Oracle) 2010.05.26 17:28  출처 : database.sarang.net    <질문 내용>  test 테이블스페이스에 있는내용을  exp userid=test/test file=test.dmp  위와 같이 받은뒤    다른서버의 새로 생성된 테이블 스페이스에다가   imp userid=test2/test2 file='test.dmp' fromuser=test  touser=test2  ignore='y'  적용하였더니....  데이터는 제대로 들어가는데 테이블 스페이스가  이전 test 로 되어있습니다.    새로 들어가는 test2로 적용이 되게 하고 싶은데 어떡해야 하나요?  부탁드립니다.    <답변 내용 1>  안녕하세요.. 이런 건이 있다니 반갑네요 ..  저도 이런 프로젝트가 있어서.. 해봤었거든요..    테이블스페이스에 쿼터뺏고, 그런거 다 안됩니다. 상식적으로 생각해봐도 안되죠.. ㅋㅋㅋ...  저도 삽질해 봤습니다.. .    또, show=y .. 이거 안됩니다.. 그렇게 해서 스크립트를 뽑으면, 제대로된 스크립트가 안나오죠...  많이 고쳐야 됩니다.    아래 내용은 제가 싸이트에서 해본 내용입니다. 1000% 보장합니다.    옵션 중에 indexfile 라는 게 있습니다. 요건 역시 스크립트만 뽑아주는 건데요.. 테이블과 인덱스 생성스크립트 만 뽑아줍니다.  프로시저라던가, 시퀀스, 뷰  등등은. .. index 나 테이블에 딸려있는 오브젝트 들이죠.. 하여.. 테이블과 인덱스만 틀을 갖춰 놓으면, import 시 ignore=y 옵션으로 데이타만 때려넣으면 알아서 다 들어갑니다.      그럼, 방법을 설명드리지요..    먼저, 이관해야할 DB에서 export 로 dmp 파일을 생성합니다.  그리고, export 받은 dmp 파일에서 스크립트를 뽑아내는 것이죠.  export 받은  dmp 파일을 intranet.dmp 라고 합시다.    imp system/manager file=intranet.dmp fromuser=intranet touser=intra  indexfiles=**index.sql** constraints=y full=y  log=intra.log    이렇게 하면,  **index.sql** 이라는 스크립트를 하나 떨궈줍니다. 실제로 improt 를 하는 게 아니라 스크립트를 만드는 겁니다.  **index.sql** 을 열어보면. 테이블과 인덱스를 생성하는 스크립트가 주욱 있습니다. 그곳에다가 오브젝트가 위치할 테이블스페이스 명을 다 바꿔줍니다. 오브젝트 앞의 유저이름도 주의하세요. intranet.employee 같은 거요. 유저명도 바꿔주셔야 되지요.. .   더블쿼테이션(") 은.. vi 같은데서 일괄적으로 지워 주시고요. row 몇건 이런건 앞에 -- 로 주석처리 해줍니다. editplus 같은데서 하시면 편해요 ^^;;    이런 것도 알려드려야 되나?? 알고 계실듯 하지만..  :1,$s/"//g   이런식으로요..  :1,$s/row/--row/g  대충이런식으로 바꾸면, 처리되지요..  ...  그리고 스크립트만 남겠지요. 물론 테이블스페이스를 모두 바꾼...    그리고, import 할 유저로 로긴해서, **index.sql** 을 돌려줍니다.  그럼 테이블과 인덱스가 생성되겠지요. 원하시는 테이블스페이스에 말이죠. 물론, 미리 테이블스페이스는 다 만들어 놓으셨겠지요..    그리고, 마지막으로 intranet.dmp 파일에서 데이타만 때려 넣으면 되겠지요...    imp system/manager file=intranet.dmp fromuser=intranet touser=intra constraints=y commit=y ignore=y log=intra.log  direct=y    commit 옵션은 롤백세그먼트가 작다면, 써주시구요.. ,direct 옵션은 써주면 빠르더라구요..  ignore 옵션이 가장 중요합니다. 데이타만 때려넣어야 되니까요..  확인해 보시면 스크립트에 변경한 테이블스페이스로 제대로 들어가 있을 겁니다.    도움이 되셨길 빕니다..    <답변 내용 2>    import할때 스크립트 옵션을 사용하여 일단 스트립트만 받은다음 스크립트를 열어 테이블 스페이스를 수정한후 스크립트를 수행합니다.(껍데기만 생성됨) 그후에 ignore=y로 한번더 import하여 자료를 붓습니다.    1. 원본 exp받기     # exp aaa/aaa123 file=aaa.dmp log=aaa.log buffer=40960       2. index script 생성하기     - indexfile Option을 이용하여 index script 생성     # imp aaa/aaa123 file=aaa.dmp indexfile=**index.sql**  fromuser=aaa touser=aaa(tablespace 부분 수정)  3. 수정한 sql문을 실행시켜서 테이블 만들기/index만들기  4. exp받아둔 파일로 진짜 import 하기/ignore=y하여 에러안나게    껍데기만 만들어진 상태에서 ignore없이하면 또 만들려다 에러남    # imp aaa/aaa123 file=aaa.dmp buffer=40960 log=imp0522.log commit=y fromuser=aaa touser=aaa ignore=y    유성호(ysh74)님이 2003-09-29 22:52:07에 작성한 댓글입니다.  또 다른 방법으로는    새로운 서버에 test2 라는 유저계정을 만드신후 default tablespace를 새로운 tablespace 로 정합니다.   그리고 alter user test2 quota 0M on test 라고 해 주시면 모든 테이블이 test2 테이블 스페이스로 들어 갑니다.    단 기존의 테이블에 LONG 이나 RAW 같은 데이타 타입이 들어있으면 안됩니다.  출처: [http://firedev.tistory.com/entry/Oracle-오라클-Imp할-때-테이블-스페이스-변경해서-올리기](http://firedev.tistory.com/entry/Oracle-%EC%98%A4%EB%9D%BC%ED%81%B4-Imp%ED%95%A0-%EB%95%8C-%ED%85%8C%EC%9D%B4%EB%B8%94-%EC%8A%A4%ED%8E%98%EC%9D%B4%EC%8A%A4-%EB%B3%80%EA%B2%BD%ED%95%B4%EC%84%9C-%EC%98%AC%EB%A6%AC%EA%B8%B0) [개발노트]  출처: [http://firedev.tistory.com/entry/Oracle-오라클-Imp할-때-테이블-스페이스-변경해서-올리기](http://firedev.tistory.com/entry/Oracle-%EC%98%A4%EB%9D%BC%ED%81%B4-Imp%ED%95%A0-%EB%95%8C-%ED%85%8C%EC%9D%B4%EB%B8%94-%EC%8A%A4%ED%8E%98%EC%9D%B4%EC%8A%A4-%EB%B3%80%EA%B2%BD%ED%95%B4%EC%84%9C-%EC%98%AC%EB%A6%AC%EA%B8%B0) [개발노트]  출처: [http://firedev.tistory.com/entry/Oracle-오라클-Imp할-때-테이블-스페이스-변경해서-올리기](http://firedev.tistory.com/entry/Oracle-%EC%98%A4%EB%9D%BC%ED%81%B4-Imp%ED%95%A0-%EB%95%8C-%ED%85%8C%EC%9D%B4%EB%B8%94-%EC%8A%A4%ED%8E%98%EC%9D%B4%EC%8A%A4-%EB%B3%80%EA%B2%BD%ED%95%B4%EC%84%9C-%EC%98%AC%EB%A6%AC%EA%B8%B0) [개발노트] |

|  |
| --- |
| 오라클 실행쿼리 로그(히스토리) |
| select \* from v\_$sql where sql\_text like '%table%';  select max(last\_load\_time), min(last\_load\_time) from v\_$sql; |

|  |
| --- |
| 셋팅 config |
| SELECT PARAMETER,VALUE FROM V$NLS\_PARAMETERS; |

|  |
| --- |
|  |
| select \* from v$option where parameter = 'Partitioning' |

|  |
| --- |
| 인덱스라든지 적용되어있는지 |
| SELECT index\_name,  un,  REPLACE (SUBSTR (MAX (SYS\_CONNECT\_BY\_PATH (column\_name, '/')), 2),  '/',  ',')  index\_columns  FROM (SELECT c.index\_name,  i.uniqueness un,  c.column\_name,  c.column\_position rn  FROM user\_indexes i, user\_ind\_columns c  WHERE i.index\_name = c.index\_name  AND i.table\_name = UPPER ('T\_MEASURE\_RELATIONSHIP'))  START WITH rn = 1  CONNECT BY PRIOR index\_name = index\_name AND PRIOR rn + 1 = rn  GROUP BY index\_name, un  ORDER BY un DESC, index\_name |

|  |
| --- |
| 시퀀스 조회 |
| SELECT CONCAT('U',SEQ\_USER\_ID.NEXTVAL) SEQ FROM DUAL |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |