

```
SQL> set linesize 100
```

```
SQL> set pagesize 30
```

```
SQL> create user user1 identified by user1;
```

已建立使用者.

```
SQL> grant connect,resource to user1;
```

```
SQL> conn user1/user1
```

已連線.

```
SQL> set sqlprompt 'D11116100>'
```

```
D11116100>create table party (pname char(6),pres varchar2(10),vpres varchar2(10),color varchar2(10));
```

已建立表格.

```
D11116100>create table fans (id number(2),name varchar2(10),pname char(6));
```

已建立表格.

```
D11116100>alter table party
```

```
2 add constraint party_pname_pk primary key(pname);
```

已更改表格.

```
D11116100>alter table fans
```

```
2 add constraint fans_id_pk primary key(id);
```

已更改表格.

D11116100>alter table fans

2 add constraint fans\_pname\_fk foreign key(pname) references party(pname);

已更改表格.

D11116100>comment on table fans is '鐵粉';

已建立註解.

D11116100>comment on column party.pres is '總統候選人';

已建立註解.

D11116100>insert into party

2 values('共和黨','Trump','Vance','RED');

insert into party

\*

ERROR 在行 1:

ORA-01950: 沒有表格空間 'USERS' 的權限

D11116100>conn system/takming

已連線.

D11116100>alter user user1 default tablespace users quota 200M on users;

已更改使用者.

```
D11116100>conn user1/user1
```

已連線.

```
D11116100>insert into party
```

```
2 values('共和黨','Trump','Vance','RED');
```

已建立 1 個資料列.

```
D11116100>edit
```

已將 file afiedt.buf 寫入

```
1 insert into party
```

```
2* values('民主黨','Harris','Walz','Blue')
```

```
D11116100>/
```

已建立 1 個資料列.

```
D11116100>create sequence s1
```

```
2 start with 2
```

```
3 increment by 2;
```

已建立序列.

```
D11116100>insert into fans
```

```
2 values(s1.nextval,'Musk','共和黨');
```

已建立 1 個資料列.

```
D11116100>edit
```

已將 file afiedt.buf 寫入

```
1 insert into fans
```

```
2* values(s1.nextval,'Levi','共和黨')
```

```
D11116100>/
```

已建立 1 個資料列.

```
D11116100>select s1.nextval from dual;
```

```
NEXTVAL
```

```
-----
```

```
6
```

```
D11116100>insert into fans
```

```
2 values(s1.nextval,'Taylor','民主黨');
```

已建立 1 個資料列.

```
D11116100>edit
```

已將 file afiedt.buf 寫入

```
1 insert into fans
```

```
2* values(s1.nextval,'Oprah','民主黨')
```

```
D11116100>/
```

已建立 1 個資料列.

D11116100>desc party

名稱	空值?	類型
-----		
PNAME	NOT NULL	CHAR(6)
PRES		VARCHAR2(10)
VPRES		VARCHAR2(10)
COLOR		VARCHAR2(10)

D11116100>desc fans

名稱	空值?	類型
-----		
ID	NOT NULL	NUMBER(2)
NAME		VARCHAR2(10)
PNAME		CHAR(6)

D11116100>select \* from party;

PNAME	PRES	VPRES	COLOR
-----			
共和黨	Trump	Vance	RED
民主黨	Harris	Walz	Blue

D11116100>select \* from fans;

ID	NAME	PNAME
-----		
2	Musk	共和黨
4	Levi	共和黨

8 Taylor 民主黨  
10 Oprah 民主黨

D11116100>desc user\_constraints

名稱	空值?	類型
OWNER		VARCHAR2(128)
CONSTRAINT_NAME		VARCHAR2(128)
CONSTRAINT_TYPE		VARCHAR2(1)
TABLE_NAME		VARCHAR2(128)
SEARCH_CONDITION		LONG
SEARCH_CONDITION_VC		VARCHAR2(4000)
R_OWNER		VARCHAR2(128)
R_CONSTRAINT_NAME		VARCHAR2(128)
DELETE_RULE		VARCHAR2(9)
STATUS		VARCHAR2(8)
DEFERRABLE		VARCHAR2(14)
DEFERRED		VARCHAR2(9)
VALIDATED		VARCHAR2(13)
GENERATED		VARCHAR2(14)
BAD		VARCHAR2(3)
RELY		VARCHAR2(4)
LAST_CHANGE		DATE
INDEX_OWNER		VARCHAR2(128)
INDEX_NAME		VARCHAR2(128)
INVALID		VARCHAR2(7)
VIEW_RELATED		VARCHAR2(14)
ORIGIN_CON_ID		NUMBER

```
D11116100>select table_name,constraint_name,constraint_type
2  from user_constraints
3  where table_name in ('PARTY','FANS');
```

TABLE_NAME
-----
CONSTRAINT_NAME
-----
C
-
FANS
FANS_PNAME_FK
R
FANS
FANS_ID_PK
P
PARTY
PARTY_PNAME_PK
P

```
D11116100>select * from user_sequences;
```

SEQUENCE_NAME
-----
MIN_VALUE  MAX_VALUE INCREMENT_BY C O CACHE_SIZE LAST_NUMBER PARTITION_COUNT S K
-----

S1  
1 1.0000E+28 2 N N 20 42 N N

NUMBER

D11116100>select \* from user\_tab\_comments;

TABLE_NAME
-----
TABLE_TYPE
-----
COMMENTS
-----
ORIGIN_CON_ID
-----

FANS

TABLE

鐵粉  
0

D11116100>select \* from user\_col\_comments;

TABLE_NAME
-----
COLUMN_NAME
-----
COMMENTS
-----



ORIGIN\_CON\_ID

-----

PARTY

PRES

總統候選人

0

PARTY

PNAME

0

FANS

PNAME

0

FANS

NAME

0

PARTY

TABLE\_NAME

-----

COLUMN\_NAME

-----

COMMENTS

-----

ORIGIN\_CON\_ID

-----

VPRES

0

PARTY

COLOR

0

FANS

ID

0

已選取 7 個資料列.

D11116100>commit work;

確認完成.

D11116100>select rownum || ':' || color || pname || pres || '副總統搭當人選是' || vpres "The Output"

The Output

-----

1:RED 共和黨 Trump 副總統搭當人選是 Vance

2:Blue 民主黨 Harris 副總統搭當人選是 Walz

```
D11116100>select sysdate
```

```
2 from dual;
```

SYSDATE

-----

21-10 月-24

```
D11116100>alter session set nls_date_format='yyyy/mm/dd';
```

已更改階段作業.

```
D11116100>select sysdate
```

```
2 from dual;
```

SYSDATE

-----

2024/10/21

```
D11116100>select '西元'||substr(sysdate,1,4)||'年'||substr(sysdate,6,2)||'月'||substr(sysdate,9,2)||'日' "Today"
```

```
2 from dual;
```

Today

-----

西元 2024 年 10 月 21 日

```
D11116100>select pname,name
```

```
2 from fans
```

3 ;

PNAME NAME

-----

共和黨 Musk

共和黨 Levi

民主黨 Taylor

民主黨 Oprah

D11116100>save 4

已建立 file 4.sql

D11116100>edit 4

D11116100>@4

字串開始 "鑒質" 鑒?.." 遺漏終止引號 (').

星期一 10 月 21 第 1

2024 USA Political Party

?翰豪 蝎 結

-----

民主黨 Taylor

Oprah

共和黨 Musk

Levi

D11116100>edit 4

D11116100>@4

星期一 10 月 21 第 1

2024 USA Political Party

政黨 粉絲

-----

民主黨 Taylor

Oprah

共和黨 Musk

Levi

製表人： D 11116100 徐翠琇

D11116100>edit 4

D11116100>@4

星期一 10 月 21 第 1

2024 USA Political Party

政黨 粉絲

-----

共和黨 Musk

Levi  
民主黨 Taylor  
Oprah

製表人： D 11116100 徐翠琇

```
D11116100>update party
  2  set vpres='徐翠琇'
  3  where pname='共和黨';
```

已更新 1 個資料列.

```
D11116100>update party
  2  set color='A'
  3  where pname='民主黨';
set color='A'
*
```

ERROR 在行 2:  
ORA-00060: 等待資源時偵測到鎖死狀況

```
D11116100>commit work;
```

確認完成.

D11116100>spool off

=====

SQL> set linesize 100

SQL> set pagesize 30

SP2-0158: 不明的 SET 選項 "pagesize"

SQL> set pagesize 30

SQL> update party

2 set vpres='Cook'

3 where pname='民主黨';

已更新 1 個資料列.

SQL> update party

2 set color='B'

3 where pname='共和黨';

已更新 1 個資料列.

SQL> commit work;

確認完成.

SQL> select \* from party;

PNAME	PRES	VPRES	COLOR
-----	-----	-----	-----
共和黨	Trump	徐翠琇	B

民主黨 Harris      Cook      Blue

SQL> spool off