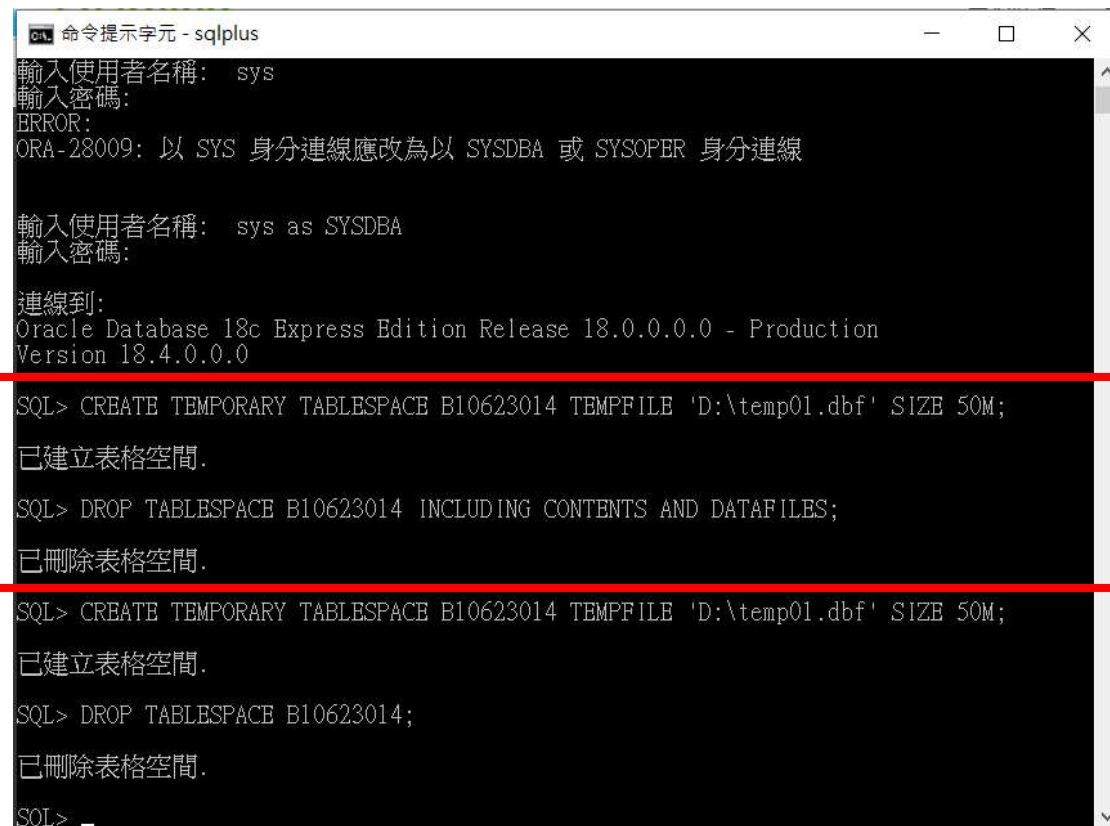


1. 在 E 磁碟建立一個 tablespace 名稱為學號，datafile 名稱為 temp01.dbf，大小 50MB，然後移除。(因為沒有 E 磁碟，所以改為 D 磁碟)



```
命令提示字元 - sqlplus
輸入使用者名稱: sys
輸入密碼:
ERROR:
ORA-28009: 以 SYS 身分連線應改為以 SYSDBA 或 SYSOPER 身分連線

輸入使用者名稱: sys as SYSDBA
輸入密碼:

連線到:
Oracle Database 18c Express Edition Release 18.0.0.0.0 - Production
Version 18.4.0.0.0

SQL> CREATE TEMPORARY TABLESPACE B10623014 TEMPFILE 'D:\temp01.dbf' SIZE 50M;
已建立表格空間.

SQL> DROP TABLESPACE B10623014 INCLUDING CONTENTS AND DATAFILES;
已刪除表格空間.

SQL> CREATE TEMPORARY TABLESPACE B10623014 TEMPFILE 'D:\temp01.dbf' SIZE 50M;
已建立表格空間.

SQL> DROP TABLESPACE B10623014;
已刪除表格空間.

SQL>
```

2. Temp vs. Undo

Temp: 是暫存的資料，報表或 app 運算的資料，關掉後資料就會消失。

Undo: 是永久的資料，資料庫用來還原或備份的資料，交易倒回。

3. 建立一個 table 名稱為學號(如: u334...)，內容至少有 3 個不同型態的欄位(自行定義)，顯示結果後，在新增一個欄位。

建立表格 B10623014，欄位 SID、name、birthday、address:

```
CREATE TABLE B10623014 (SID char(10), name varchar(10), birthday DATE, address TEXT);
```

✔ MySQL 回傳空的查詢結果 (即零資料列)。 (查詢花費 0.0227 秒。)

```
CREATE TABLE B10623014 (SID char(10), name varchar(10), birthday DATE, address TEXT)
```

顯示結果:

← 伺服器: 127.0.0.1 » 資料庫: 123 » 資料表: b10623014								
瀏覽 結構 SQL 搜尋 新增 匯出								
資料表結構 關聯檢視								
	#	名稱	型態	編碼與排序	屬性	空值	預設值	額外資訊
<input type="checkbox"/>	1	SID	char(10)			是	NULL	
<input type="checkbox"/>	2	name	varchar(10)			是	NULL	
<input type="checkbox"/>	3	birthday	date			是	NULL	
<input type="checkbox"/>	4	address	text			是	NULL	

新增欄位 tel:

ALTER TABLE B10623014 ADD tel char(15);

✓ MySQL 回傳空的查詢結果 (即零資料列)。 (查詢花費 0.0531 秒。)

```
ALTER TABLE b10623014 add tel char(15)
```

顯示結果:

← 伺服器: 127.0.0.1 » 資料庫: 123 » 資料表: b10623014								
瀏覽 結構 SQL 搜尋 新增 匯出								
資料表結構 關聯檢視								
	#	名稱	型態	編碼與排序	屬性	空值	預設值	額外資訊
<input type="checkbox"/>	1	SID	char(10)			是	NULL	
<input type="checkbox"/>	2	name	varchar(10)			是	NULL	
<input type="checkbox"/>	3	birthday	date			是	NULL	
<input type="checkbox"/>	4	address	text			是	NULL	
<input type="checkbox"/>	5	tel	char(15)			是	NULL	