



暫存表

TEMPORARY TABLE

使用 DFL SQL Command 建立資料表

```
create temporary table tmp_table (  
    uid varchar(20) not null,  
    pwd varchar(45),  
    cname varchar(45),  
  
    primary key (uid),  
    index idx_cname (cname asc)  
);
```

刪除暫存表

在同一個連線下，同樣名字的暫存表只能建立一次
斷線後系統會自動刪除暫存表

```
drop temporary table if exists tmp_table;
```

暫存表儲存位置

檢查 tmpdir 系統變數

- UNIX 位於 /var/tmp 中

```
select @@tmpdir;
```

若儲存資料超過上限，資料會實際儲存於硬碟中，此時 DB 效能下降

資料上限資料位於 tmp_table_size 系統變數中

```
select @@tmp_table_size;
```

內部暫存表

在某些情況下，系統會自動建立暫存表

- 使用 UNION 時
- 使用到 subquery 時
- 某些 order by 與 group by 一起使用時
- 某些 distinct 與 order by 一起使用時
- Insert into 與 select 發生在同一個 table 時
- ...

在某些情況下，系統不會建立暫存表

- Distinct 或是 group by 中的文字欄位字數大於 512 bytes 時
- ...