

```
系统管理员: 命令提示字元 - mysql -u root -p
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\User>cd ..

C:\Users>cd ..

C:\>cd c:\MariaDB10.4\bin

c:\MariaDB10.4\bin>mysql -u root -p
Enter password: *****
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 12
Server version: 10.4.7-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]>
```

cd .. →回上層

cd c:\MariaDB\bin (完整路徑)

```
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\User>cd ..

C:\Users>cd ..

C:\>cd MariaDB10.4

C:\MariaDB10.4>cd bin

C:\MariaDB10.4\bin>mysql -u root -p
Enter password: *****
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 11
Server version: 10.4.7-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]>
```

cd MariaDB → 到 MariaDB 資料夾
(相對路徑)

```
MariaDB [mysql]> use mydb;
Database changed
```

切換到 mydb 資料庫

```
MariaDB [mydb]> show tables;
```

```
+-----+  
| Tables_in_mydb |
```

```
+-----+
```

```
| city          |  
| dealers       |  
| employee      |  
| items         |  
| membera       |  
| memberb       |  
| orders        |  
| products      |  
| score         |  
| suppliers     |  
| temp          |
```

```
+-----+
```

```
11 rows in set (0.001 sec)
```

Show 出 mydb 資料庫的 table(資料表)

```
MariaDB [mydb]> select * from city;
```

city_code	city_name
CHH	彰化縣
HCC	新竹市
HCH	新竹縣
HLH	花蓮縣
ILH	宜蘭縣
JYC	嘉義市
JYH	嘉義縣
KAO	高雄市
KLC	基隆市
MLH	苗栗縣
NTH	南投縣
PHH	澎湖縣
PTH	屏東縣
TCC	台中市
TNC	台南市
TPE	台北市
TPH	新北市
TTH	台東縣
TYH	桃園市
YLH	雲林縣

select * from city(要去的資料表)

```
MariaDB [mydb]> drop table temp;  
Query OK, 0 rows affected (0.003 sec)
```

刪除 mydb 資料庫裡頭的 temp 資料表

```
MariaDB [mydb]> show databases;
```

Database
information_schema
mydb
mysql
performance_schema
test

```
+-----+  
5 rows in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [mydb]> drop database mydb;  
Query OK, 10 rows affected (0.029 sec)
```

刪除資料庫 刪掉 mydb

```
MariaDB [mydb]> show databases;
```

```
+-----+  
| Database          |  
+-----+  
| information_schema |  
| mydb              |  
| mysql             |  
| performance_schema |  
| test              |  
+-----+
```

```
5 rows in set (0.001 sec)
```

再利用 Source Create_db_utf.sql

加回去 並利用 show databases;

檢查是否已加回去到資料庫裡頭。

	十进制	十六进制
1. “A” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="65"/>	<input type="text" value="41"/>
2. “B” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="66"/>	<input type="text" value="42"/>
3. “C” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="67"/>	<input type="text" value="43"/>
4. “D” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="68"/>	<input type="text" value="44"/>
5. “E” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="69"/>	<input type="text" value="45"/>
6. “F” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="70"/>	<input type="text" value="46"/>
7. “G” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="71"/>	<input type="text" value="47"/>
8. “H” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="72"/>	<input type="text" value="48"/>
9. “I” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="73"/>	<input type="text" value="49"/>
10. “J” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="74"/>	<input type="text" value="4A"/>
11. “K” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="75"/>	<input type="text" value="4B"/>
12. “L” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="76"/>	<input type="text" value="4C"/>
13. “M” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="77"/>	<input type="text" value="4D"/>
14. “N” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="78"/>	<input type="text" value="4E"/>
15. “O” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="79"/>	<input type="text" value="4F"/>
16. “P” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="50"/>
17. “Q” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="81"/>	<input type="text" value="51"/>
18. “R” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="82"/>	<input type="text" value="52"/>
19. “S” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="83"/>	<input type="text" value="53"/>
20. “T” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="84"/>	<input type="text" value="54"/>
21. “U” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="85"/>	<input type="text" value="55"/>
22. “V” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="86"/>	<input type="text" value="56"/>
23. “W” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="87"/>	<input type="text" value="57"/>
24. “X” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="88"/>	<input type="text" value="58"/>
25. “Y” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="89"/>	<input type="text" value="59"/>
26. “Z” 的 Unicode 编码为:	<input type="text" value="90"/>	<input type="text" value="5A"/>

	十进制	十六进制
1. “a”的 Unicode 编码为:	97	61
2. “b”的 Unicode 编码为:	98	62
3. “c”的 Unicode 编码为:	99	63
4. “d”的 Unicode 编码为:	100	64
5. “e”的 Unicode 编码为:	101	65
6. “f”的 Unicode 编码为:	102	66
7. “g”的 Unicode 编码为:	103	67
8. “h”的 Unicode 编码为:	104	68
9. “i”的 Unicode 编码为:	105	69
10. “j”的 Unicode 编码为:	106	6A
11. “k”的 Unicode 编码为:	107	6B
12. “l”的 Unicode 编码为:	108	6C
13. “m”的 Unicode 编码为:	109	6D
14. “n”的 Unicode 编码为:	110	6E
15. “o”的 Unicode 编码为:	111	6F
16. “p”的 Unicode 编码为:	112	70
17. “q”的 Unicode 编码为:	113	71
18. “r”的 Unicode 编码为:	114	72
19. “s”的 Unicode 编码为:	115	73
20. “t”的 Unicode 编码为:	116	74
21. “u”的 Unicode 编码为:	117	75
22. “v”的 Unicode 编码为:	118	76
23. “w”的 Unicode 编码为:	119	77
24. “x”的 Unicode 编码为:	120	78
25. “y”的 Unicode 编码为:	121	79
26. “z”的 Unicode 编码为:	122	7A


```

MariaDB [(none)]> create database abc;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> use abc;
Database changed
MariaDB [abc]> create table friend( no char(2), name char(10));
Query OK, 0 rows affected (0.006 sec)

MariaDB [abc]> select * from friend;
Empty set (0.001 sec)

MariaDB [abc]> describe friend;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| no     | char(2)   | YES  |     | NULL    |       |
| name   | char(10)  | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.003 sec)

```

建立 abc 資料庫，切換到 abc 資料庫，建立 friend 資料表

Select * from friend; →一開始沒資料

Describe friend; →查看是否有 friend 資料表的結構。

```
MariaDB [abc]> insert into friend(No,Name) values("01","lily");
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

```
MariaDB [abc]> select * from friend;
```

```
+-----+-----+
| no    | name  |
+-----+-----+
| 01    | lily  |
+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

```
MariaDB [abc]> insert into friend values("02","LuLu");
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)
```

```
MariaDB [abc]> insert into friend values("03","Anna");
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

```
MariaDB [abc]> select * from friend;
```

```
+-----+-----+
| no    | name  |
+-----+-----+
| 01    | lily  |
| 02    | LuLu  |
| 03    | Anna  |
+-----+-----+
```

開始 insert into 多筆資料，輸入後
Select * from frined; 查看是否輸入
進去該資料表

```
MariaDB [mydb]> describe employee;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
num	char(6)	YES		NULL	
name	char(8)	YES		NULL	
sex	enum('F','M')	YES		NULL	
birth	date	YES		NULL	
age	tinyint(4)	YES		NULL	
address	char(28)	YES		NULL	

```
6 rows in set (0.003 sec)
```

查看 employee 裡頭的結構

```
MariaDB [mydb]> create table mytable
-> ( num char(6),
-> name char(8),
-> address varchar(30));
Query OK, 0 rows affected (0.009 sec)

MariaDB [mydb]> insert into mytable
-> select num,name,address from employee;
Query OK, 20 rows affected (0.005 sec)
Records: 20 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

建立 mytable 資料表，並抓出
employee 裡頭的
num,name,address 到 mytable 的資

料表

```
MariaDB [mydb]> select * from mytable;
```

num	name	address
000009	黃怡仁	台南市善化區茄拔里100之3號
000007	陳美美	高雄市前鎮區200號
000012	陳秀惠	台北市南京東路一段218號
000004	黃淑珍	台南市麻豆區中正路59號
000014	黃玉瑛	台南市善化區民權路89號
000010	王曉菁	高雄市中正四路112號
000019	王耿豪	北市大直街102號3樓
000002	陳美鳳	台南市白河區三明路192號
000015	王簡淑玲	台南市南化區中正路9號
000013	李英王	台南市仁德區勝利路116號
000020	鄭淑蘭	新北市中和區中山路177號
000017	李玉龍	台北市內湖區內湖路二段5號
000005	王五郎	南投縣北港村3號
000001	張大田	台南市中西區中正路18號之2
000016	高陳淑敏	台北市華陰街10號
000006	張玉明	高雄市前鎮區28之1號
000003	李王育	台南市安南區府前路90巷2號
000008	李小隆	台北市士林區小北街21號
000011	張玉風	高雄市路竹區民權路89號
000018	廖元瑛	北市天母富貴一路5巷8號

顯示 mytable 的資料表。

```
MariaDB [mydb]> show tables;
```

```
+-----+
```

```
| Tables_in_mydb |
```

```
+-----+
```

```
| city           |
```

```
| dealers        |
```

```
| employee       |
```

```
| items          |
```

```
| membera        |
```

```
| memberb        |
```

```
| mytable        |
```

```
| orders         |
```

```
| products       |
```

```
| score          |
```

```
| suppliers      |
```

```
| temp           |
```

```
+-----+
```

```
12 rows in set (0.001 sec)
```

Show tables; 查看 mydb 資料庫裡

頭的 tables 資料表裡的資料。

```
MariaDB [mydb]> select num,name,address  
-> from employee  
-> where age >=35;
```

num	name	address
000009	黃怡仁	台南市善化區茄拔里100之3號
000010	王曉菁	高雄市中正四路112號
000015	王簡淑玲	台南市南化區中正路9號
000020	鄭淑蘭	新北市中和區中山路177號
000017	李玉龍	台北市內湖區內湖路二段5號
000005	王五郎	南投縣北港村3號
000016	高陳淑敏	台北市華陰街10號
000006	張玉明	高雄市前鎮區28之1號
000003	李王育	台南市安南區府前路90巷2號
000008	李小隆	台北市士林區小北街21號
000011	張玉風	高雄市路竹區民權路89號

11 rows in set (0.000 sec)

Select 編號、姓名、地址

從 employee 裡頭抓出年齡 35 歲以
上的資料

```
MariaDB [mydb]> select sex,count(*)  
-> from employee  
-> group by sex;  
+-----+-----+  
| sex  | count(*) |  
+-----+-----+  
| F    | 9        |  
| M    | 11       |  
+-----+-----+  
2 rows in set (0.001 sec)
```

以性別分類 再算出男與女的總人數。

```
MariaDB [mydb]> select city_code,count(*)  
-> from dealers  
-> group by city_code  
-> having city_code != "tpe";
```

```
+-----+-----+  
| city_code | count(*) |  
+-----+-----+  
| CHH      | 1        |  
| HCH      | 1        |  
| ILH      | 1        |  
| KAO      | 1        |  
| TCC      | 1        |  
| TNC      | 1        |  
| TPH      | 2        |  
| TYH      | 1        |  
+-----+-----+  
8 rows in set (0.002 sec)
```