

1.

```
CREATE TABLE postman_test (  
  id INT AUTO_INCREMENT,  
  name varchar(100),  
  gender varchar(10),  
  age varchar(5),  
  PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
CREATE TABLE <數據庫名稱> (  
  <列欄位名稱1>  
  
  ... ,  
  
  ... ,  
  
  ... ,  
  
);
```

=====

設定 "AUTO_INCREMENT" 欄位

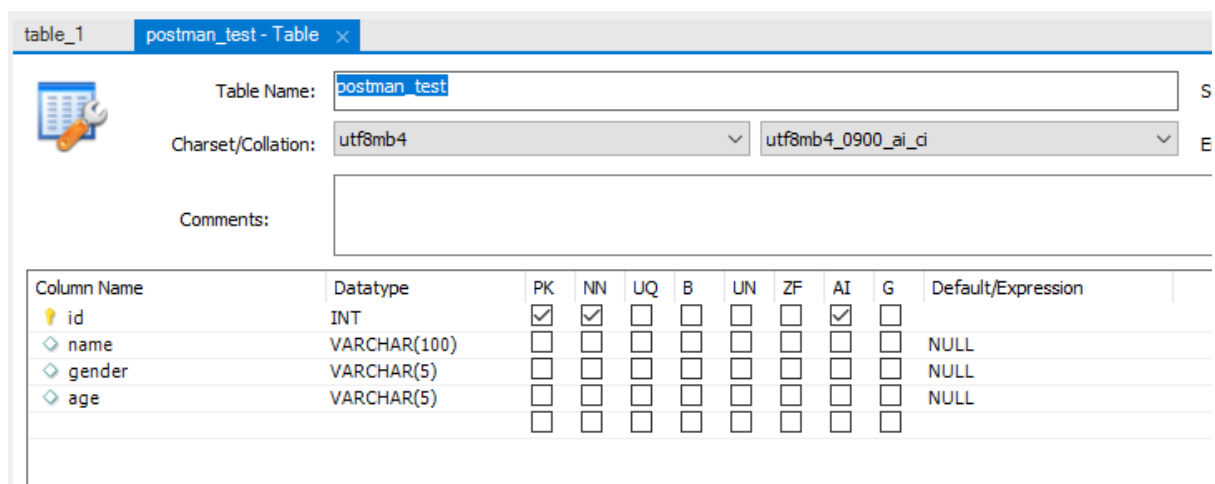
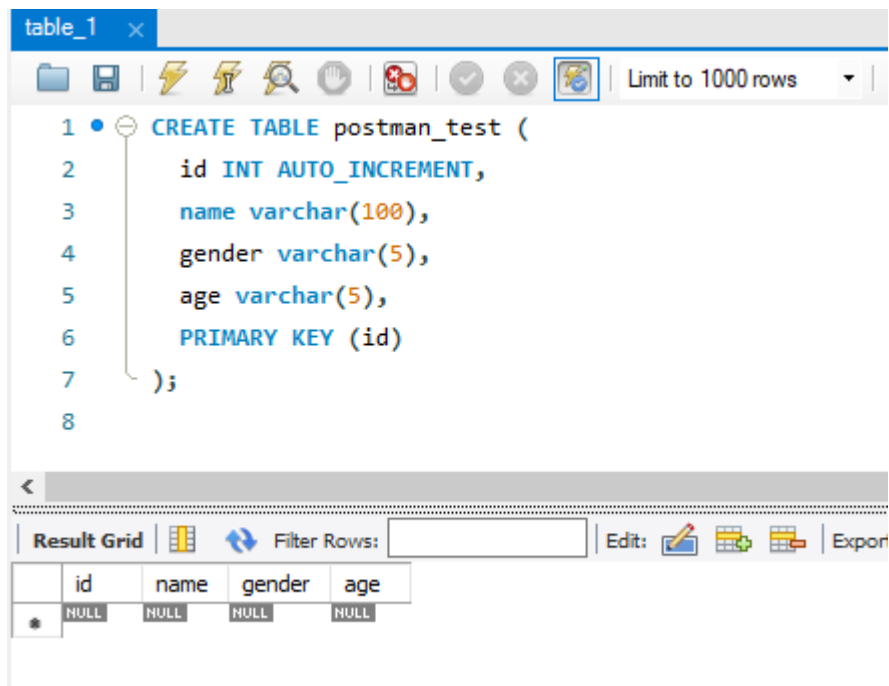
設置 "AUTO_INCREMENT" 的欄位，不需要指定值，系統預設會從1開始，逐列遞增

也可以給個指定值，當成起始值

例如：**ALTER TABLE** table_name AUTO_INCREMENT=起始數字;

PRIMARY KEY ("要逐列遞增的欄位") 很重要，最後沒加上這指令，否則會報錯

=====



情境1：

新增寫入5筆資料，id編號分別是：1，2，3，4，5，在刪除第5筆資料(id編號5)之後，如果繼續寫入資料，設定AUTO_INCREMENT的欄位也不會回復，系統會再繼續加上去，也就是說下來寫入的資料，id編號會從"6"開始，而不是從id編號5。

情境2：

新增寫入5筆資料，id編號分別是：1，2，3，4，5，假設刪除全部資料，接下來繼續寫入資料時，設定AUTO_INCREMENT的欄位也不會回復，系統會再繼續加上去，也就是說下來寫入的資料，id編號會從"6"開始，而不是從id編號1。

如何重設AUTO_INCREMENT的值??

A：ALTER TABLE <table_name> AUTO_INCREMENT = 指定數值;

執行後，接下來AUTO_INCREMENT的欄位數值，就會以指定數值開始遞增，如果想要重新開始寫入資料，則將指定數值設定為"0"即可。

SET SQL_SAFE_UPDATES=0

```
select * from postman_test
```

```
delete from postman_test
```

```
ALTER TABLE postman_test AUTO_INCREMENT= 0;
```