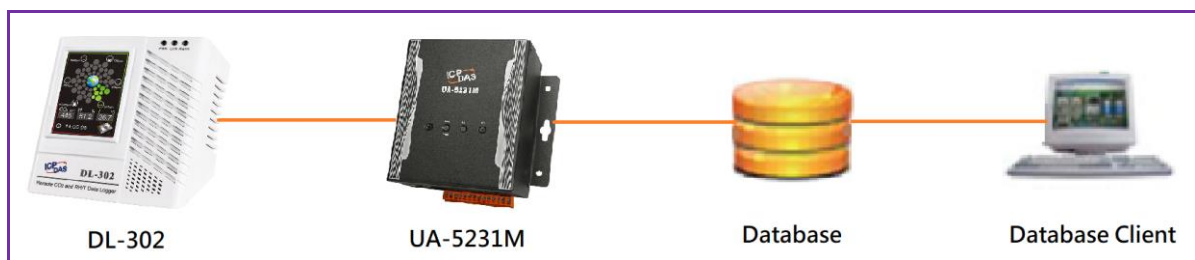


Classification	UA-Series Chinese FAQ-Dev-006						
Author	Chris Yen	Version	1.0.0	Date	2023,7	Page	1 / 3

● **UA 產品採集的數據存入 MySQL Server 後，如何查看最新的資料?(以 MySQL Workbench 8.0.32 為例)**

泓格科技的 UA 系列產品提供了一個將 Modbus TCP/RTU 數據轉入資料庫的服務，本篇說明如何查看資料庫最新的資料？

(此範例使用 UA-5231M 產品/ DL-302 產品使用 Modbus TCP 協定/ 作業系統 Win10,64 位元 /MySQL Server 8.0.32/MySQL Workbench 8.0.32)



1. 建立 MySQL 環境與 UA 設定

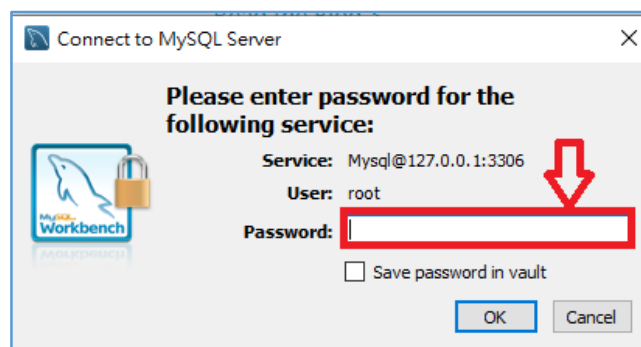
請參考 FAQ-Dev-002，

連結如下：

<https://www.icpdas.com/web/product/download/iiot/ua//faq/UA-tc-FAQ-Dev-002.pdf>

2. 數據存入資料庫後，如何使用 MySQL Workbench 查看資料庫最新的資料？

1. 打開 MySQL Workbench 程式登入



Classification	UA-Series Chinese FAQ-Dev-006						
Author	Chris Yen	Version	1.0.0	Date	2023,7	Page	2 / 3

2. 登入資料庫後，確認 UA 系列產品數據是否成功存入資料庫

(1) 左下方點選 schema

(2) 點擊左上方的「Create a new SQL tab for executing queries」

(3) 點擊重新整理

(4) 確認資料表

(5) 輸入命令

(6) 擊上方的閃電按鈕就能執行

(5) write command

(4) check Table

```
SELECT * FROM Factory_UA_5231.DL_302 order by date desc, time desc limit 100;
```

Date	Time	Name	Value	Status
2023-06-28	14:28:59	MTCP_No.1_DL-302_AI.Temperature_Fahrenheit	7802	GOOD
2023-06-28	14:28:59	MTCP_No.1_DL-302_AI.Dew_point_temperature_Fahrenheit	6305	GOOD
2023-06-28	14:28:59	MTCP_No.1_DL-302_AI.Temperature_Celsius	2557	GOOD
2023-06-28	14:28:59	MTCP_No.1_DL-302_AI.CO2	494	GOOD
2023-06-28	14:28:59	MTCP_No.1_DL-302_AI.Dew_point_temperature_Celsius	1725	GOOD
2023-06-28	14:28:59	MTCP_No.1_DL-302_AI.Relative_humidity	6013	GOOD
2023-06-28	14:28:54	MTCP_No.1_DL-302_AI.Dew_point_temperature_Celsius	1725	GOOD
2023-06-28	14:28:54	MTCP_No.1_DL-302_AI.CO2	493	GOOD
2023-06-28	14:28:54	MTCP_No.1_DL-302_AI.Temperature_Celsius	2556	GOOD
2023-06-28	14:28:54	MTCP_No.1_DL-302_AI.Temperature_Fahrenheit	7800	GOOD
2023-06-28	14:28:54	MTCP_No.1_DL-302_AI.Relative_humidity	6013	GOOD
2023-06-28	14:28:54	MTCP_No.1_DL-302_AI.Dew_point_temperature_Fahrenheit	6305	GOOD
2023-06-28	14:28:49	MTCP_No.1_DL-302_AI.Dew_point_temperature_Celsius	1727	GOOD
2023-06-28	14:28:49	MTCP_No.1_DL-302_AI.Relative_humidity	6013	GOOD
2023-06-28	14:28:49	MTCP_No.1_DL-302_AI.Dew_point_temperature_Fahrenheit	6308	GOOD
2023-06-28	14:28:49	MTCP_No.1_DL-302_AI.CO2	493	GOOD
2023-06-28	14:28:49	MTCP_No.1_DL-302_AI.Temperature_Fahrenheit	7804	GOOD
2023-06-28	14:28:49	MTCP_No.1_DL-302_AI.Temperature_Celsius	2558	GOOD

- (1) 左下方點選 schema
- (2) 點擊左上方的「Create a new SQL tab for executing queries」
- (3) 點擊重新整理
- (4) 確認資料表
- (5) 輸入命令
- (6) 擊上方的閃電按鈕就能執行

範例說明: 此範例為查詢前 100 筆資料

命令範例:

```
SELECT * FROM Factory_UA_5231.DL_302 order by date desc, time desc limit 100;
```

Classification	UA-Series Chinese FAQ-Dev-006						
Author	Chris Yen	Version	1.0.0	Date	2023,7	Page	3 / 3

SELECT * FROM Factory_UA_5231.DL_302 order by date desc, time desc limit 100;



要搜尋[Factory_UA_5231]資料庫的[DL_302]table



將date與time最新的100筆資料排序