

# HEX 資料庫環境安裝步驟說明

## 一、 選用環境

1. Microsoft SQL Server 2017

## 二、 本機安裝

2. 執行 sql 基本安裝，檔案："SQLServer2017-SSEI-Expr"，等待至完成。
3. 完成後安裝 sql management。
4. 用"執行"尋找開啟 services.msc，找到 SQL Server(sqlexpress)。
5. 看內容中，登入的部分，勾選 Local system account。

## 三、 遠端連線

1. 進入：控制台-系統安全性-windows 防火牆-進階設定。
2. 輸入規則-新增規則。
3. 新增一個 tcp port，1433，允許所有方向的連線。
4. 此時進入 sql management，用本機驗證登入，找到安全性-登入，右鍵新增一個使用者。

5. 此使用者需要以 sql server 驗證，自定義帳密，將下面強制執行密碼逾期取消。
6. 左欄找到，使用者對應處，需要將 db\_datareader 和 db\_datawriter 勾選，然後確認新增。
7. 確認後，在物件總管下最上面那個，按右鍵，找到 facet，將 RemoteDacEnavled 改成 true。
8. 然後同上，這次找到屬性，裡面的安全性，將登入方式改為 sql server 及 windows 驗證模式，確認後關閉 sql management。
9. 從 windows 開始處，找到 sql 組態設定，把 sql server 服務-sql server browser。啟用。
10. 然後將 sql server 網路組態中，tcp/ip 啟用，並且右鍵內容，拉到最下面把 all port 的欄位加上 1433(1433 若是被占用，需要更新成未使用的 port)。
11. 重啟電腦，此時就可以用使用者登入了，也可以藉此遠端連線。