

目錄

- [1. Oracle 安裝](#)
- [2. 刪除雲資料庫快捷](#)
- [3. 開啟/停用 Database](#)
- [4. cmd 指令測試是否安裝成功](#)
- [5. 啟用 Oracle SQL Developer](#)
- [6. Oracle 修改語系](#)
- [7. Oracle 建立本機連線](#)
- [8. Oracle 建立外部連線](#)
- [9. Oracle 修改編碼格式 UTF-8](#)
- [10. Oracle 修改可還原次數](#)
- [11. Oracle 建立使用者](#)
- [12. Oracle 刪除使用者](#)
- [13. Oracle 自訂快捷](#)
- [14. Oracle 匯入檔案](#)
- [15. Oracle 修改預設字體大小](#)
- [16. Oracle 修改預設字體](#)
- [17. Oracle 顯示行號](#)

1. Oracle 安裝

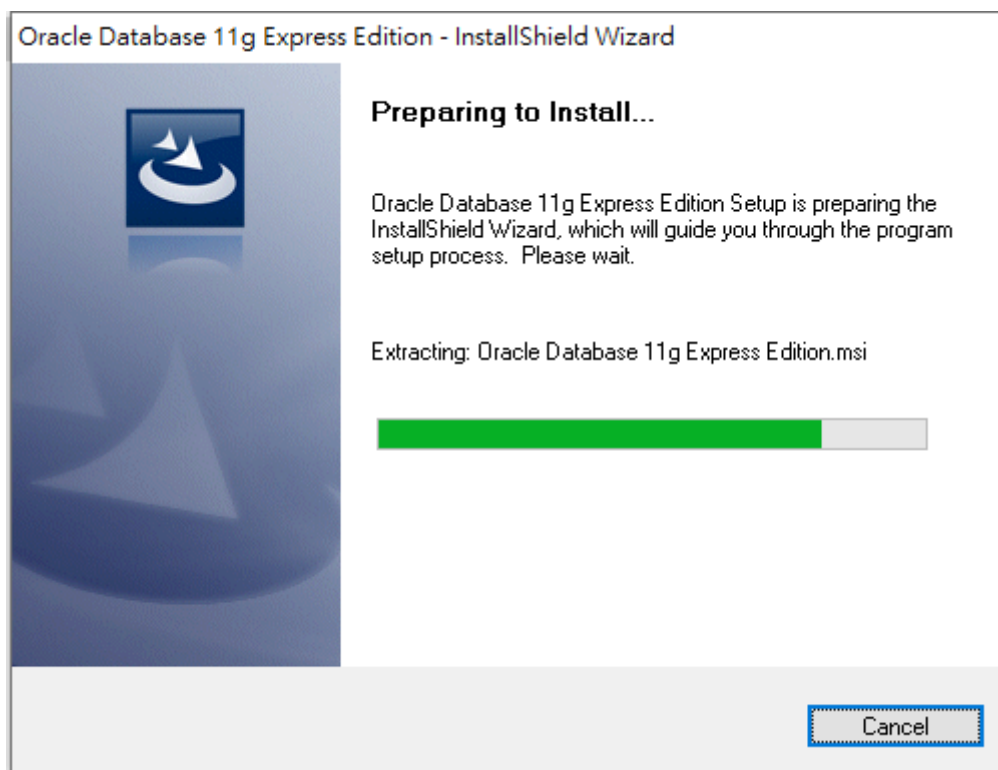
- 下載 OracleXE 版，並解壓

DISK1	2020/4/16 上午 0...	檔案資料夾	
sqldeveloper	2018/1/4 下午 07...	檔案資料夾	
demobld.sql	2015/1/15 上午 0...	SQL 檔案	23 KB
ZIP OracleXE112_Win32.zip	2014/12/27 下午 ...	Compressed File ...	319,669 KB
ZIP OracleXE112_Win64.zip	2014/12/27 下午 ...	Compressed File ...	324,145 KB

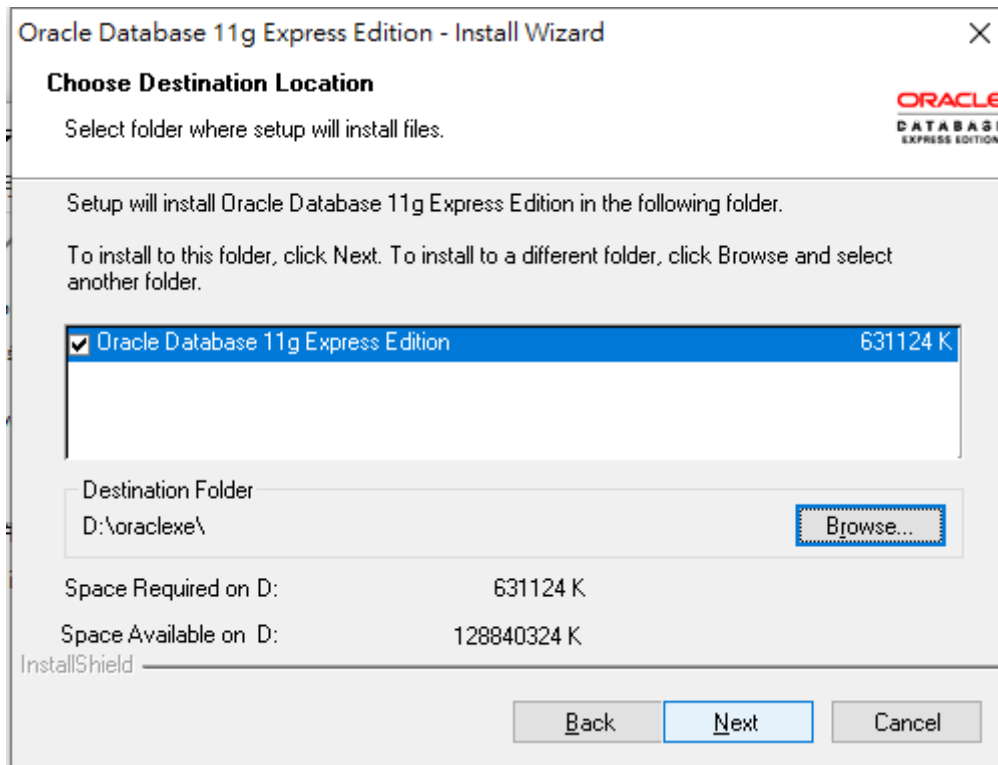
- 點擊 setup.exe 安裝

response	2014/5/30 上午 0...	檔案資料夾	
upgrade	2014/5/30 上午 0...	檔案資料夾	
setup.exe	2014/5/30 上午 0...	應用程式	324,628 KB

- 進入安裝步驟

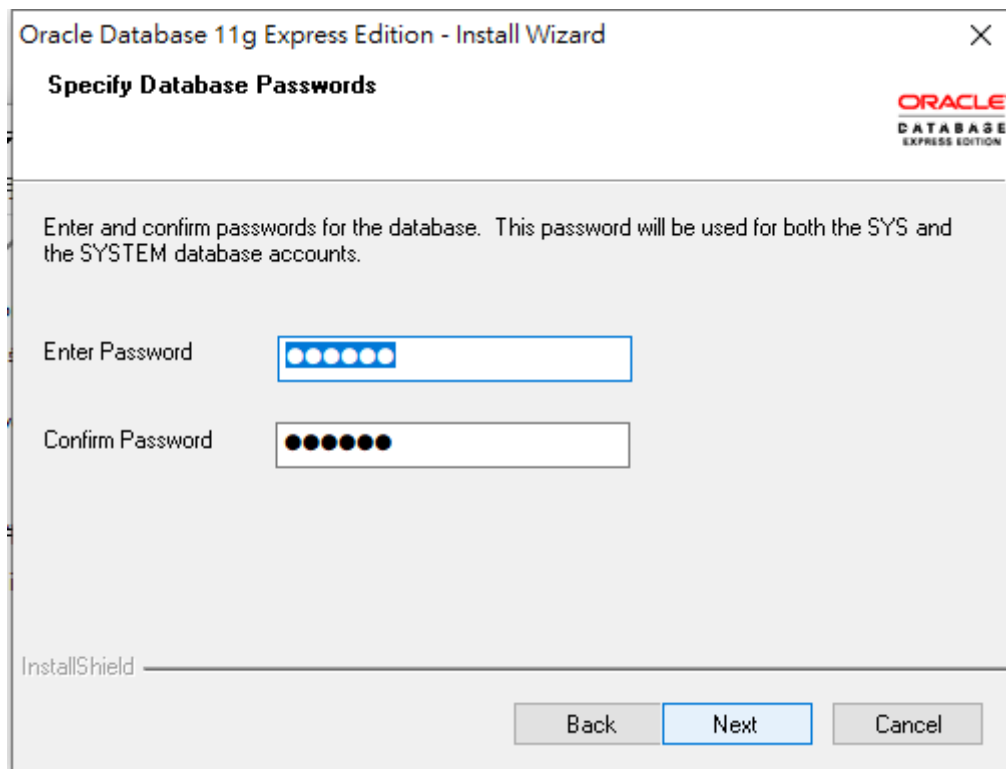


- 選擇安裝目錄

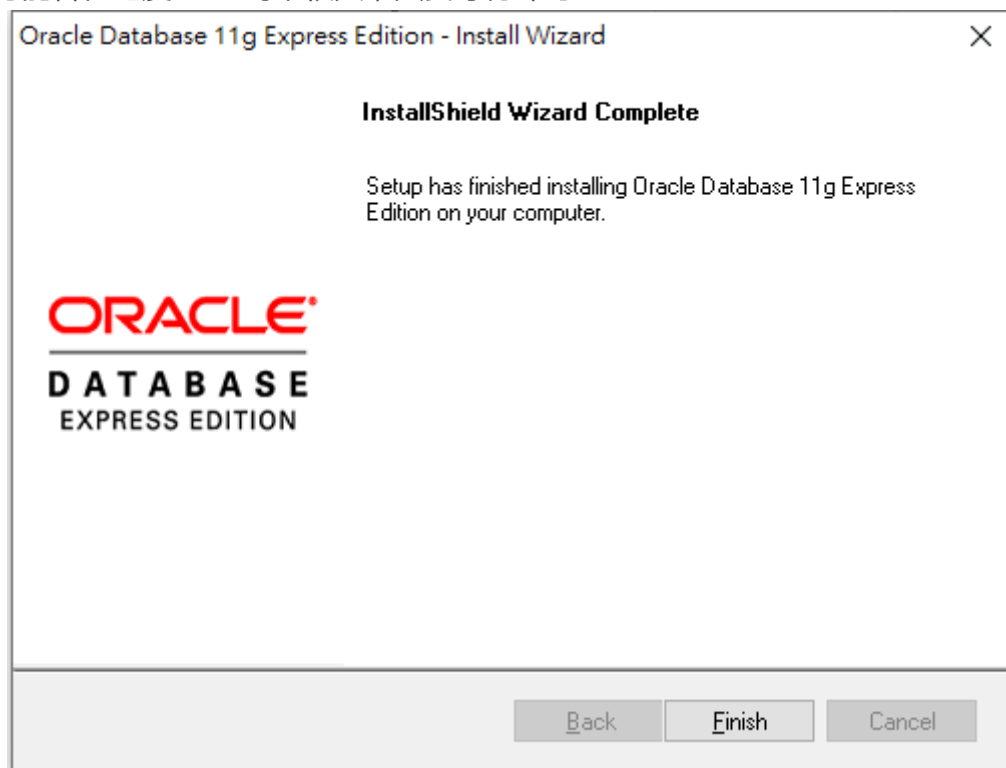


- 輸入帳號密碼 (此為系統帳號，且帳密區分大小寫)

- 若後續帳號丟失則須重新安裝資料庫

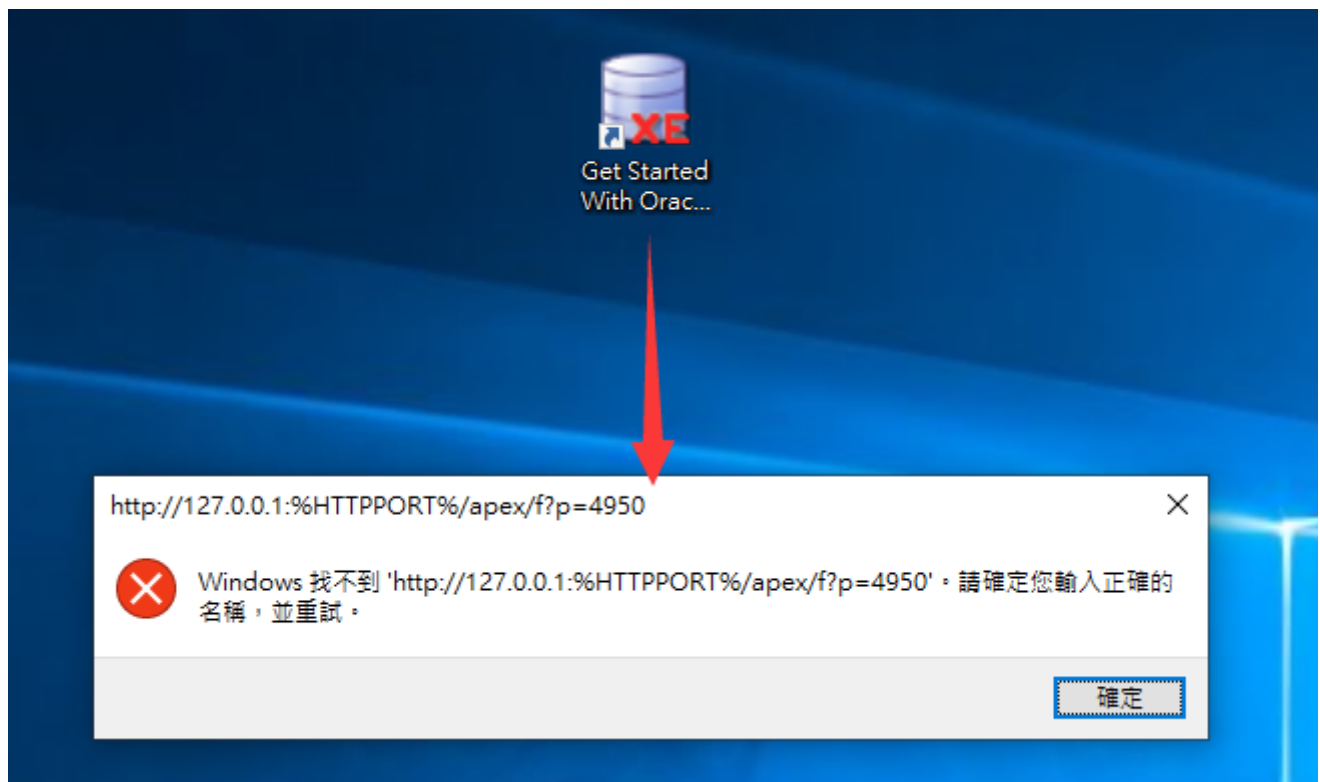


- 安裝完成
 - 進行安裝時可能會在進度 99%時卡很久，只要等待即可



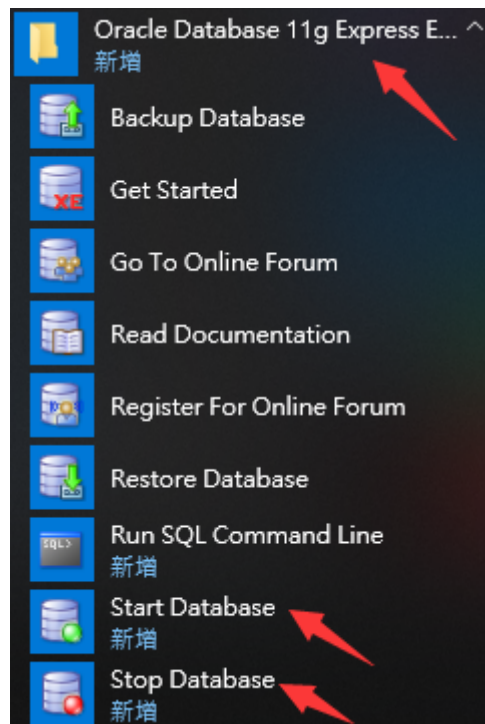
2. 刪除雲資料庫快捷

- 因為連結是錯誤的，所以直接刪除此快捷就好



3. 開啟/停用 Database

- Start Database 開啟
- Stop Database 停用



4. cmd 指令測試是否安裝成功

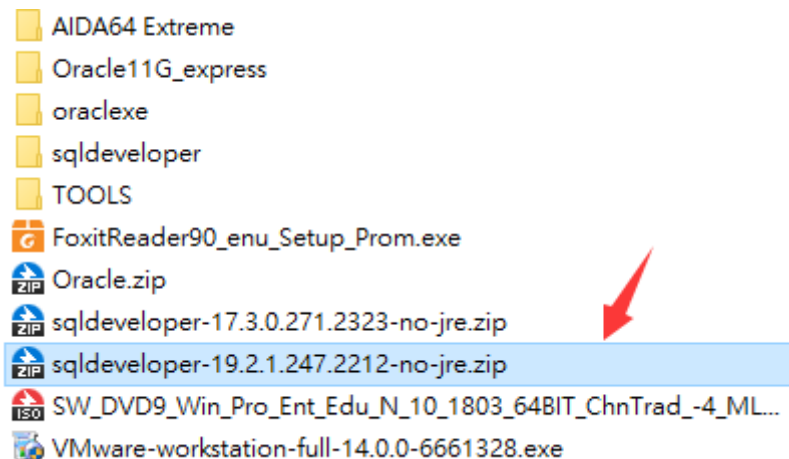
- 輸入指令 `sqlplus / as sysdba`

```
命令提示字元 - sqlplus / as sysdba
Microsoft Windows [版本 10.0.17763.1098]
(c) 2018 Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。
C:\Users\USER>sqlplus / as sysdba
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on 星期四 4月 16 10:22:43 2020
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.

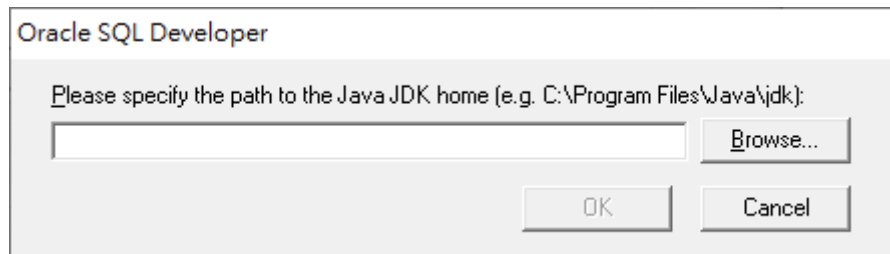
Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production
SQL>
```

5. 啟用 Oracle SQL Developer

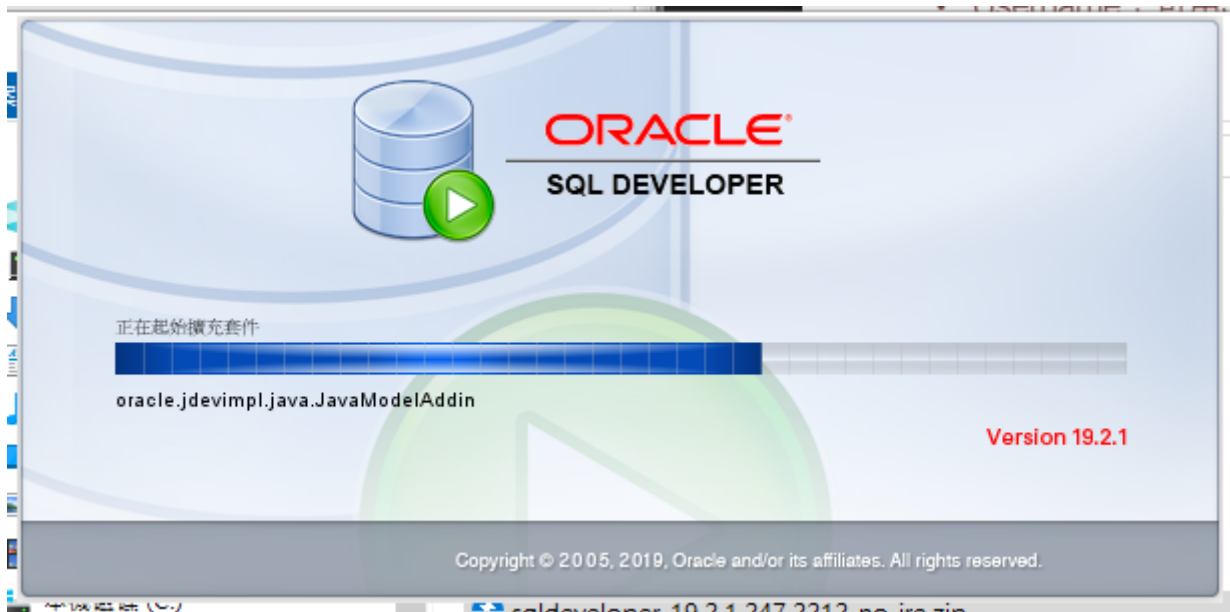
- 下載 `sqldeveloper-19.2.1.247.2212-no-jre.zip` 並解壓縮
 - 此版本有解決 1.7 版的輸入中文即會造成編輯器崩潰的情形



- 選擇 jdk 安裝目錄



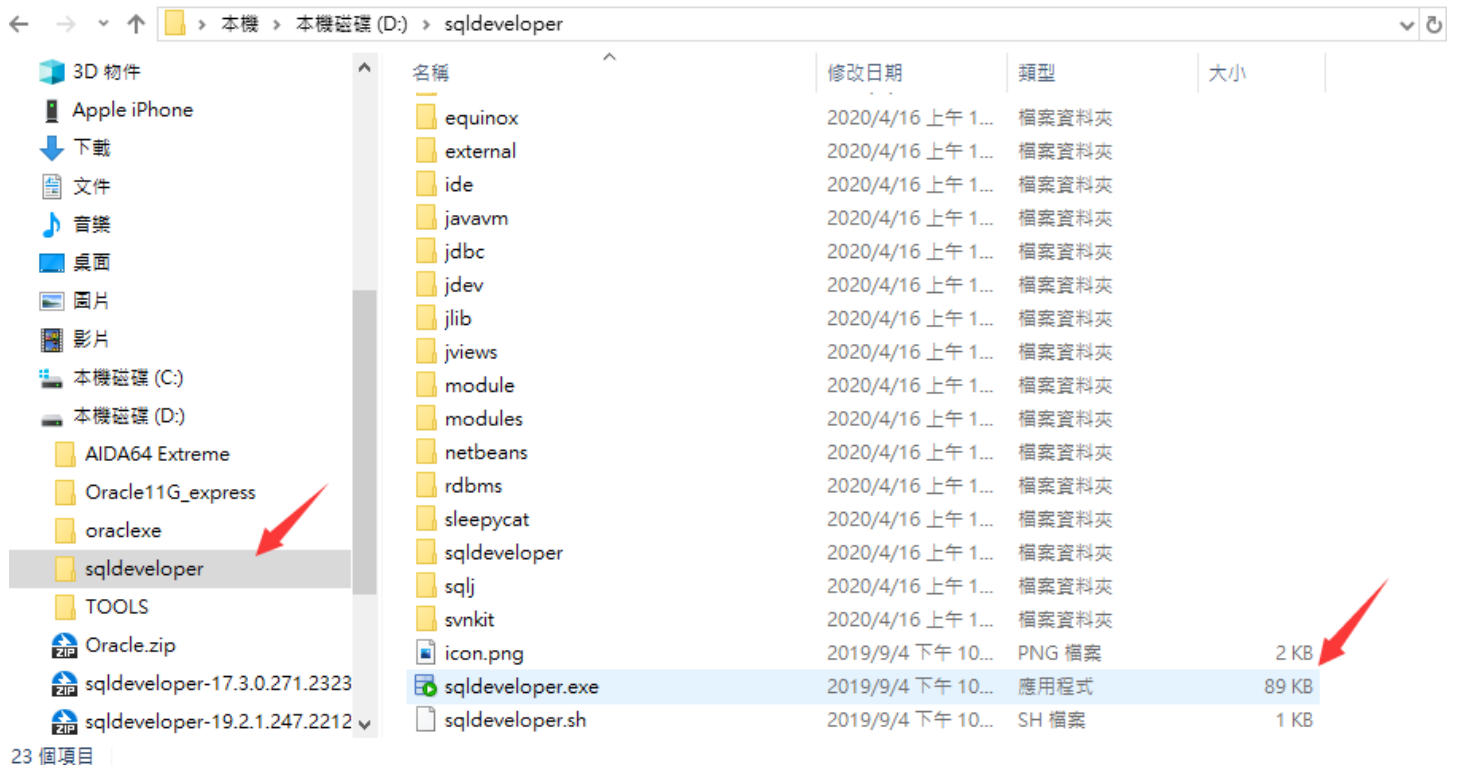
- 開始安裝



- 安裝完成



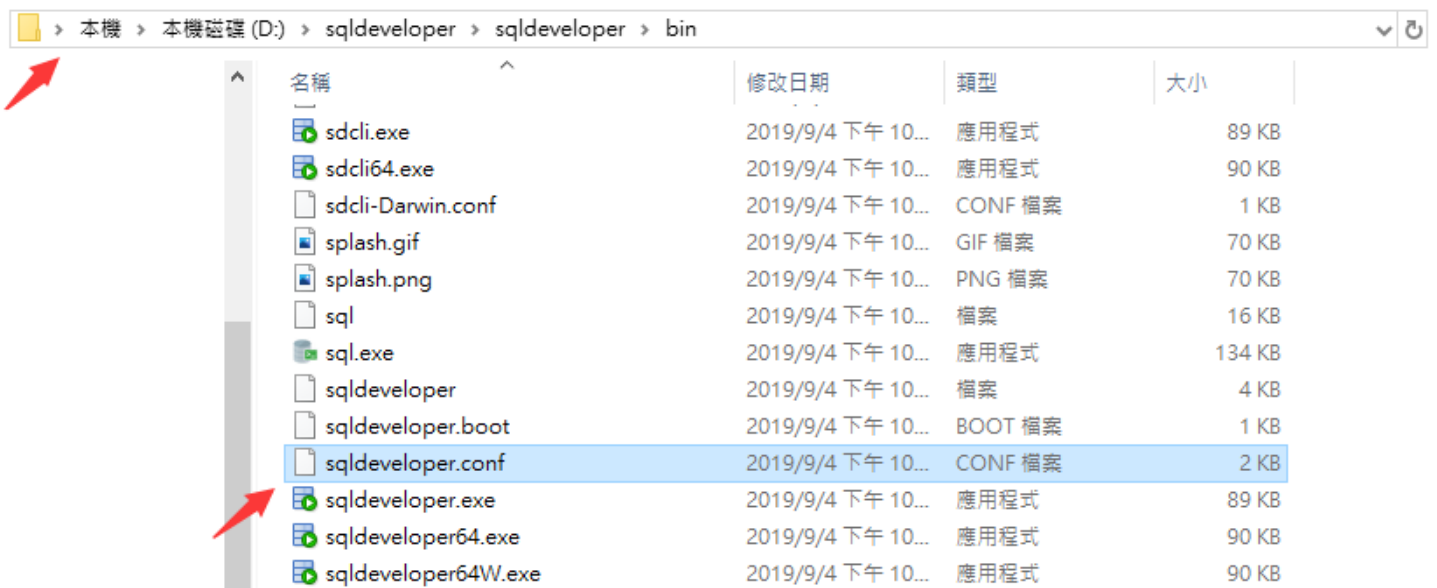
- 後續開啟位置



6. Oracle 修改語系

- 修改 `sqldeveloper.conf`

```
D:\sqldeveloper\sqldeveloper\bin\sqldeveloper.conf
```



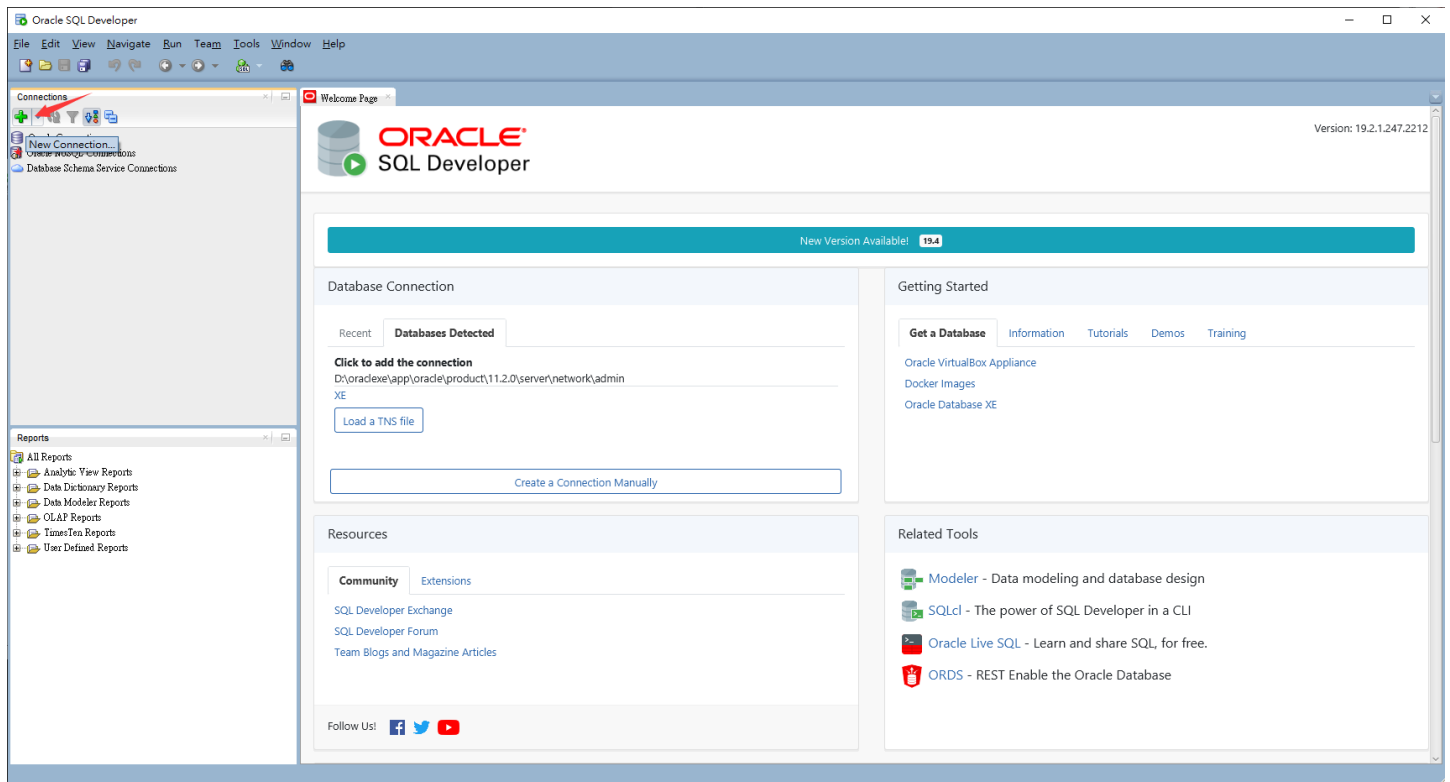
- 添加 `AddVMOption -Duser.language=en`

```
sqldeveloper.conf x
D: > sqldeveloper > sqldeveloper > bin > sqldeveloper.conf
1 IncludeConfFile ../../ide/bin/ide.conf
2
3 #Set our usage tracking URI
4 AddVMOption -Dide.update.usage.servers=https://www.oracle.com/webfolder/technetwork/sqldeveloper/usage.xml
5
6 #Disable the AddinPolicyUtils
7 AddVMOption -Doracle.ide.util.AddinPolicyUtils.OVERRIDE_FLAG=true
8
9 #Draw performance change
10 AddVMOption -Dsun.java2d.ddoffscreen=false
11
12 #font performance
13 AddVMOption -Dwindows.shell.font.languages=
14 AddVMOption -Duser.language=en
15
16 AddVMOption -Doracle.ide.startup.features=sqldeveloper
17
18 AddJavaLibFile ../lib/oracle.sqldeveloper.homesupport.jar
19 AddVMOption -Doracle.ide.osgi.boot.api.OJStartupHook=oracle.dbtools.raptor.startup.HomeSupport
20
21 #Configure some JDBC settings
22
23 AddVMOption -Doracle.jdbc.mapDateToTimestamp=false
24 AddVMOption -Doracle.jdbc.autoCommitSpecCompliant=false
25
26 # The setting below applies to THIN driver ONLY for others set this to false.
27 # Refer to OracleDriver doc. for more info.
28 AddVMOption -Doracle.jdbc.useFetchSizeWithLongColumn=true
29
30 AddVMOption -Dsun.locale.formatsdefault=true
31 AddVMOption -Dorg.netbeans.CLIHandler.server=false
32
33 #Disable remote entity resolution
```

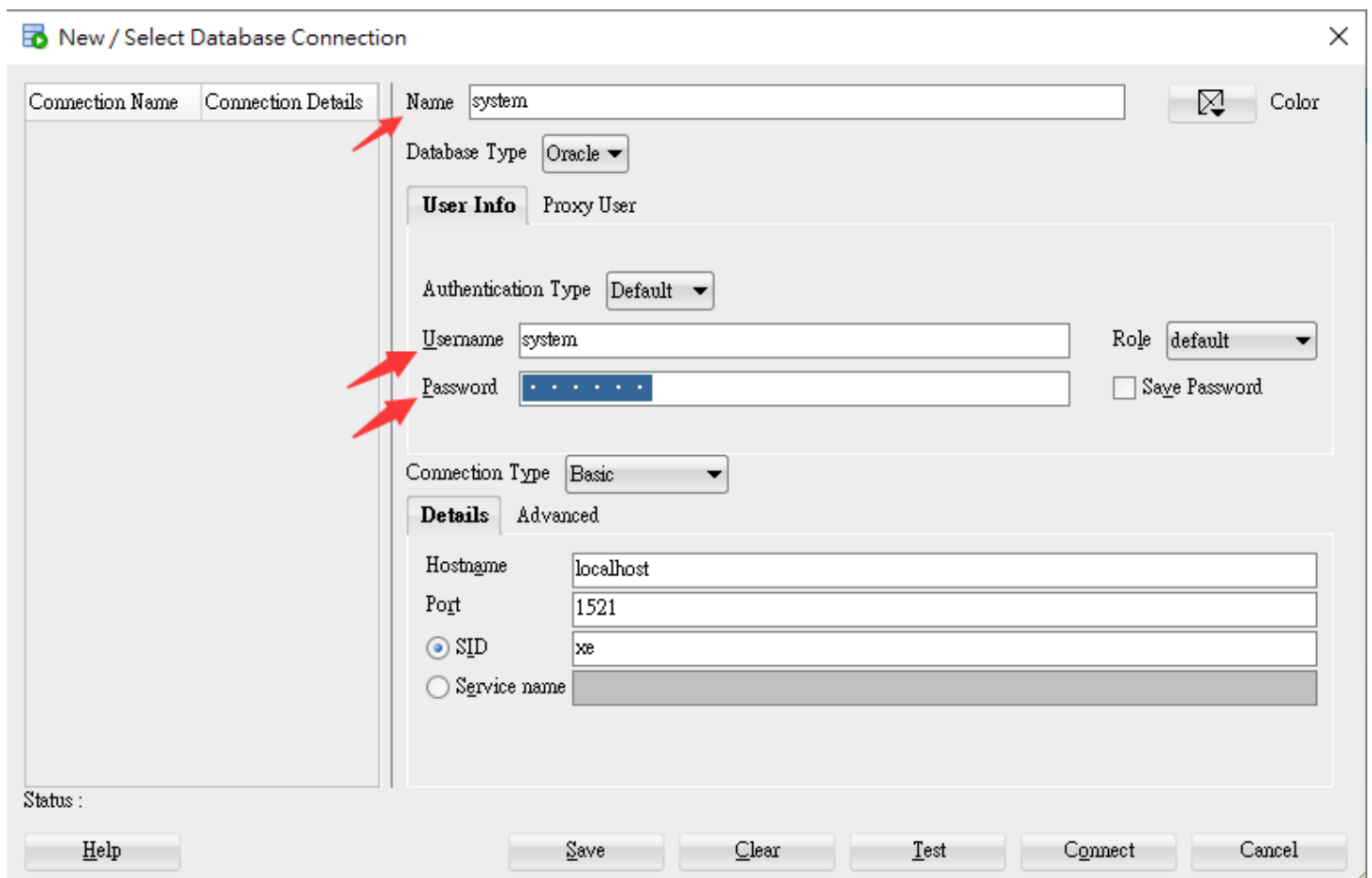
- 重新運行後介面即是英文版

7. Oracle 建立本機連線

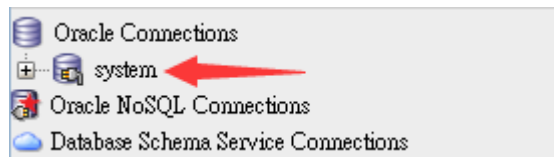
- Connections > New Connections...



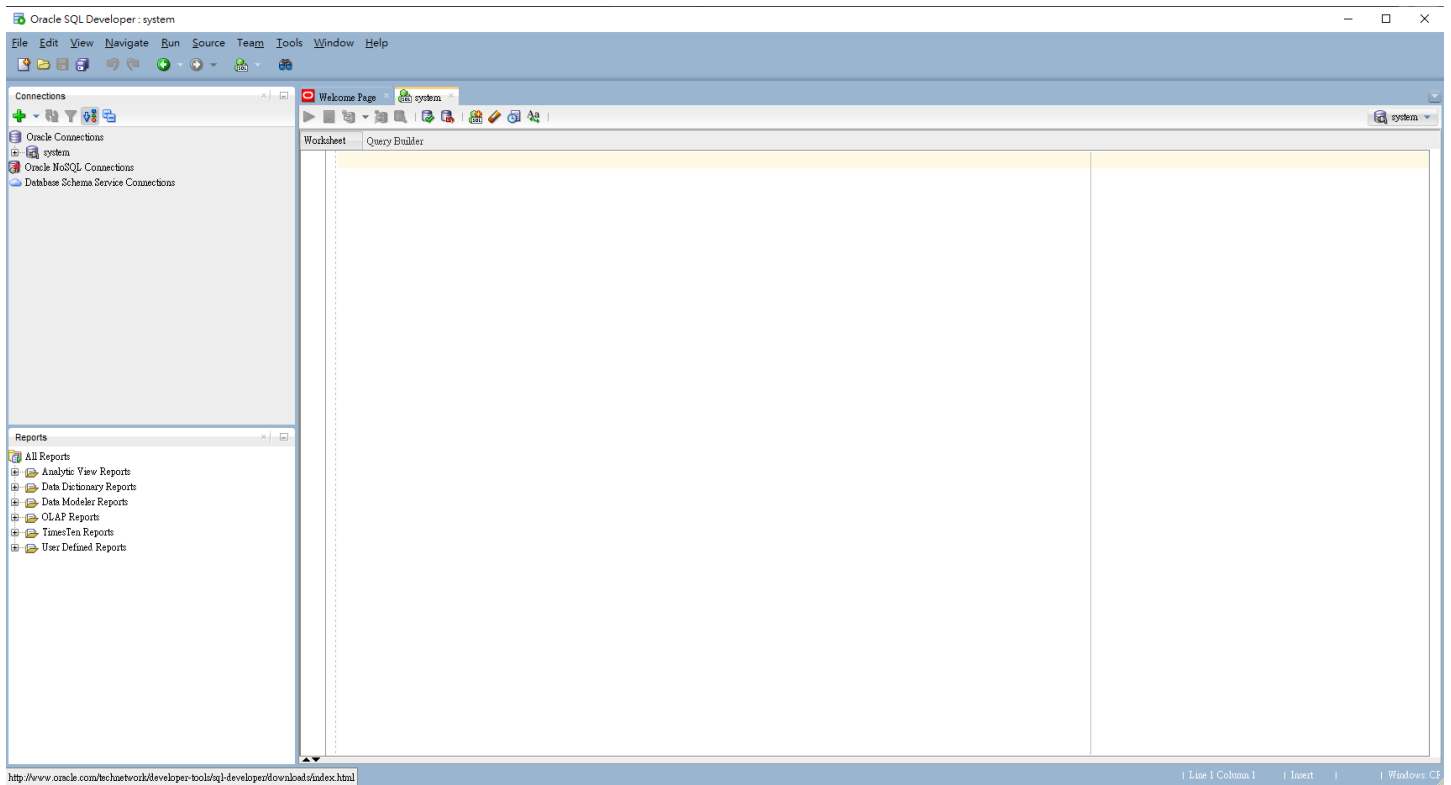
- 設定新連線名稱 **Name:system** > 輸入帳號密碼 > **save** > **Connect**



- 連線成功

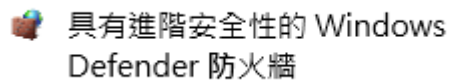


- 連線成功後完整畫面



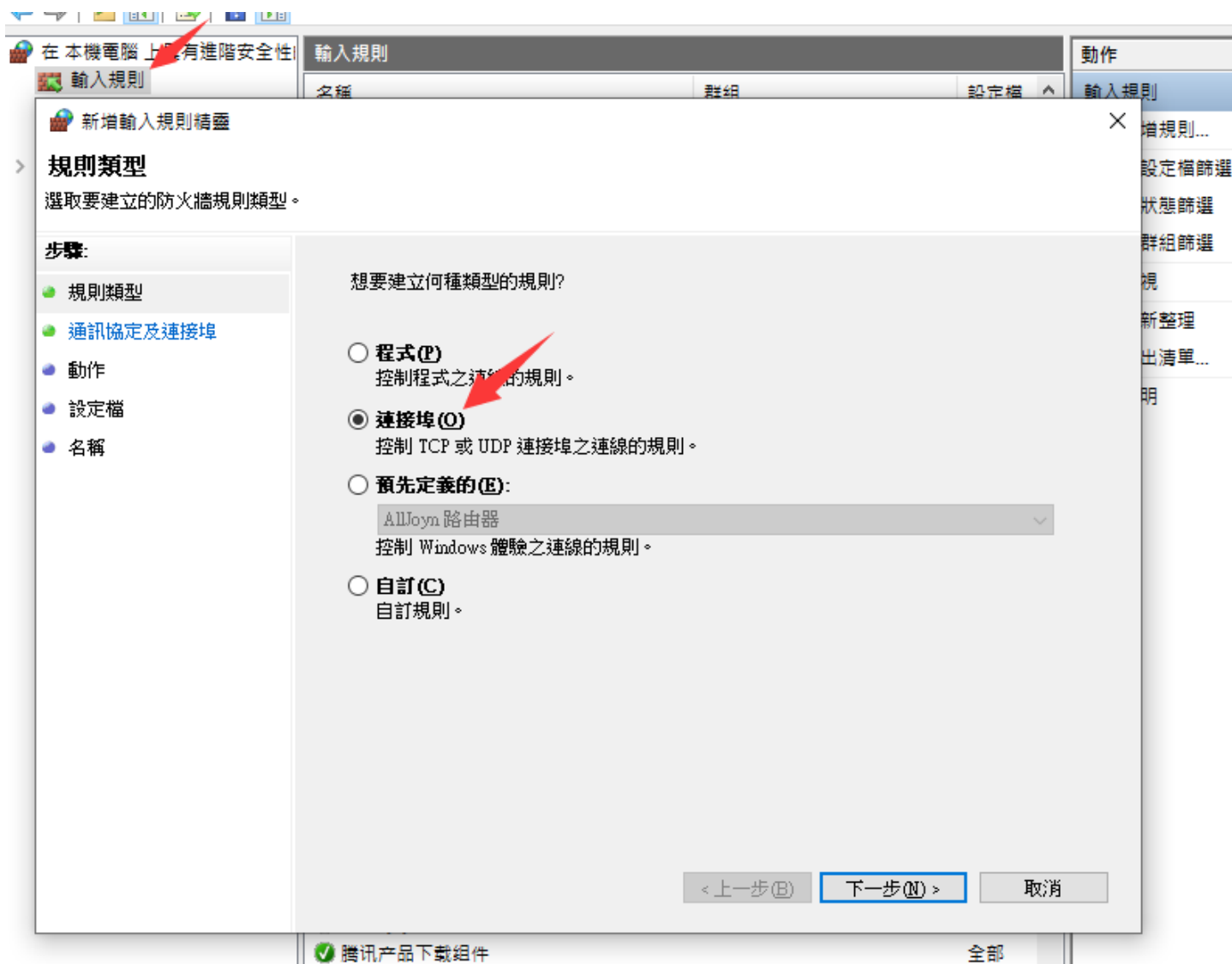
8. Oracle 建立外部連線

- 設定防火牆



具有進階安全性的 Windows
Defender 防火牆

- 右鍵輸入規則 > 新增規則 > 連接埠



- 特定本機連接埠為 1521

新增輸入規則精靈

×

通訊協定及連接埠

指定套用這個規則的通訊協定與連接埠。

步驟:

規則類型

通訊協定及連接埠

動作

設定檔

名稱

此規則會套用至 TCP 或 UDP?

☒ TCP(T)

☐ UDP(U)

這個規則套用至所有本機連接埠或特定本機連接埠?

☐ 所有本機連接埠(A)

☒ 特定本機連接埠(S):

1521

範例: 80, 443, 5000-5010

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

- 下一步

新增輸入規則精靈

×

動作

指定要在連線符合規則中指定的條件時採取的動作。

步驟:

● 規則類型

● 通訊協定及連接埠

● 動作

● 設定檔

● 名稱

當連線符合指定的條件時，應採取哪些動作？

☒ 允許連線 (A)

這包含使用 IPsec 保護的連線，以及未使用 IPsec 保護的連線。

☐ 僅允許安全連線 (C)

這只包含已使用 IPsec 驗證的連線。會使用 [連線安全性規則] 節點中的 IPsec 內容和規則設定，來確保連線的安全。

自訂 (O)...

☐ 封鎖連線 (K)

< 上一步 (B)

下一步 (N) >

取消

- 下一步

新增輸入規則精靈

✕

設定檔

指定要套用此規則的設定檔。

步驟:

● 規則類型

● 通訊協定及連接埠

● 動作

● 設定檔

● 名稱

何時會套用此規則?

☒ 網域 (D)

當電腦連線至其公司網域時套用。

☒ 私人 (P)

當電腦連線至私人網路位置時套用，例如住家或工作場所。

☒ 公用 (U)

當電腦連線至公用網路位置時套用。

< 上一步 (B)

下一步 (N) >

取消

- 自訂名稱 > 完成

新增輸入規則精靈

名稱

指定此規則的名稱與描述。

步驟:

- 規則類型
- 通訊協定及連接埠
- 動作
- 設定檔
- 名稱

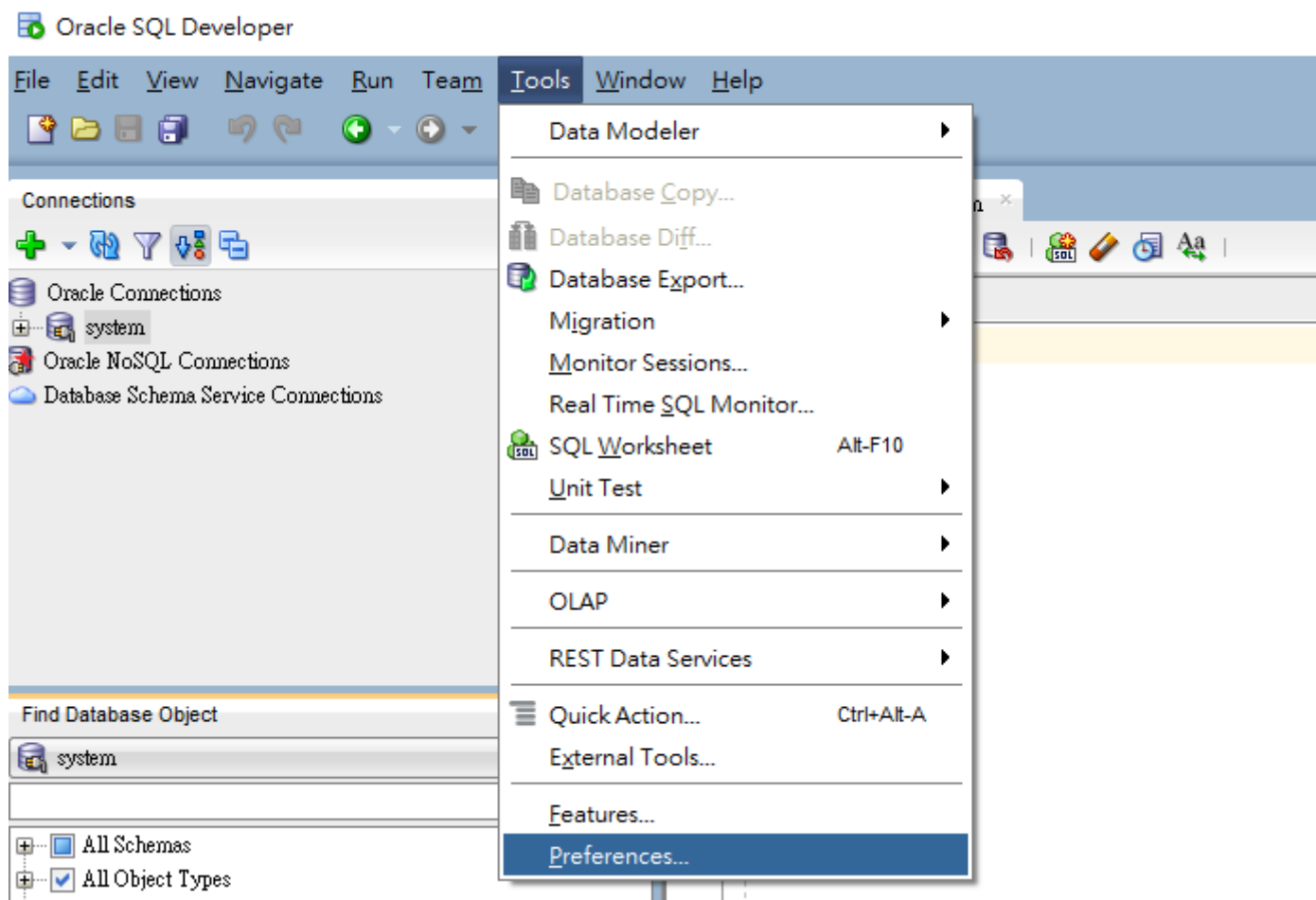
名稱(N):

描述 (可省略)(D):

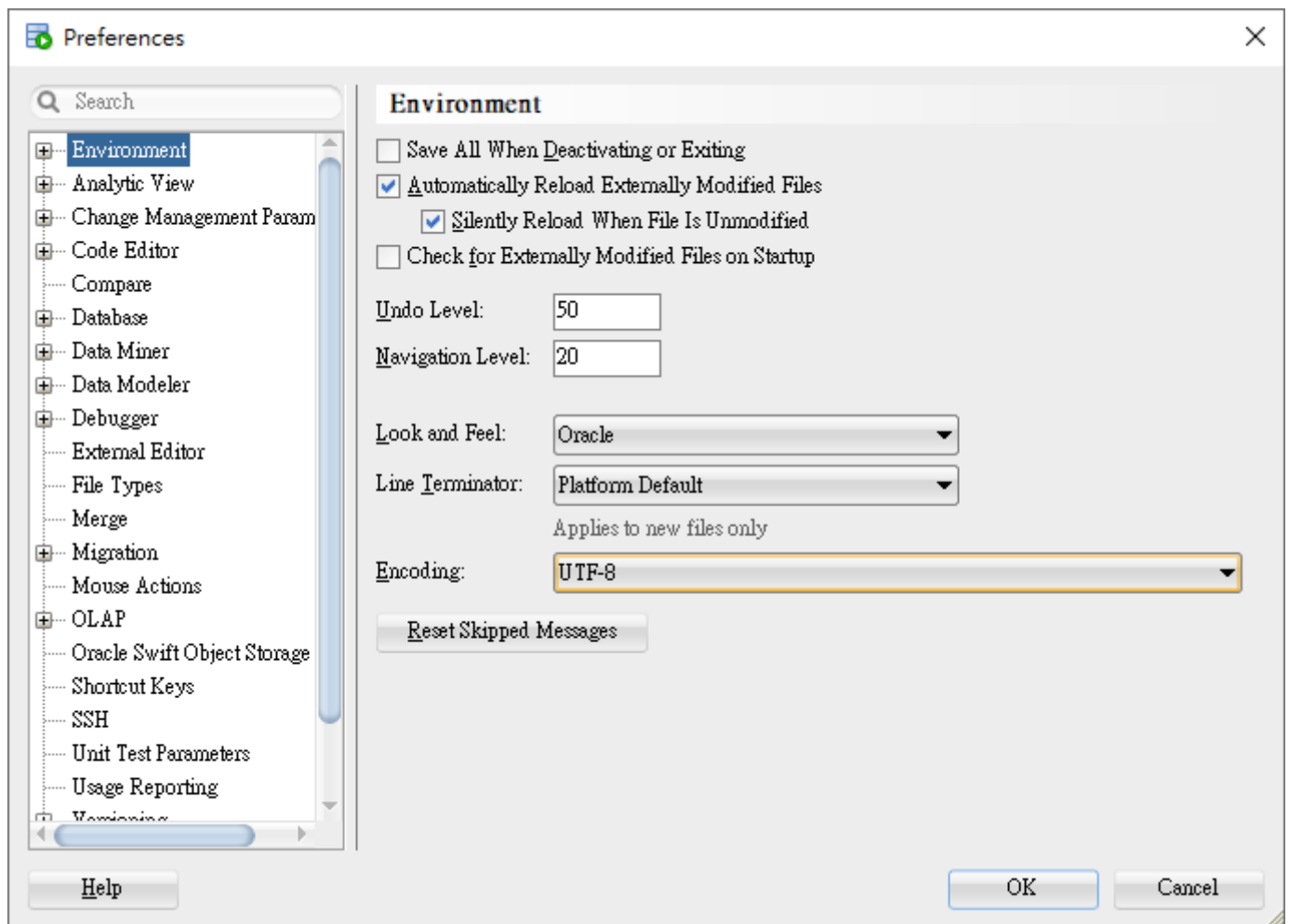
< 上一步(B) 完成(F) 取消

9. Oracle 修改編碼格式 UTF-8

- Tools > Preferences...

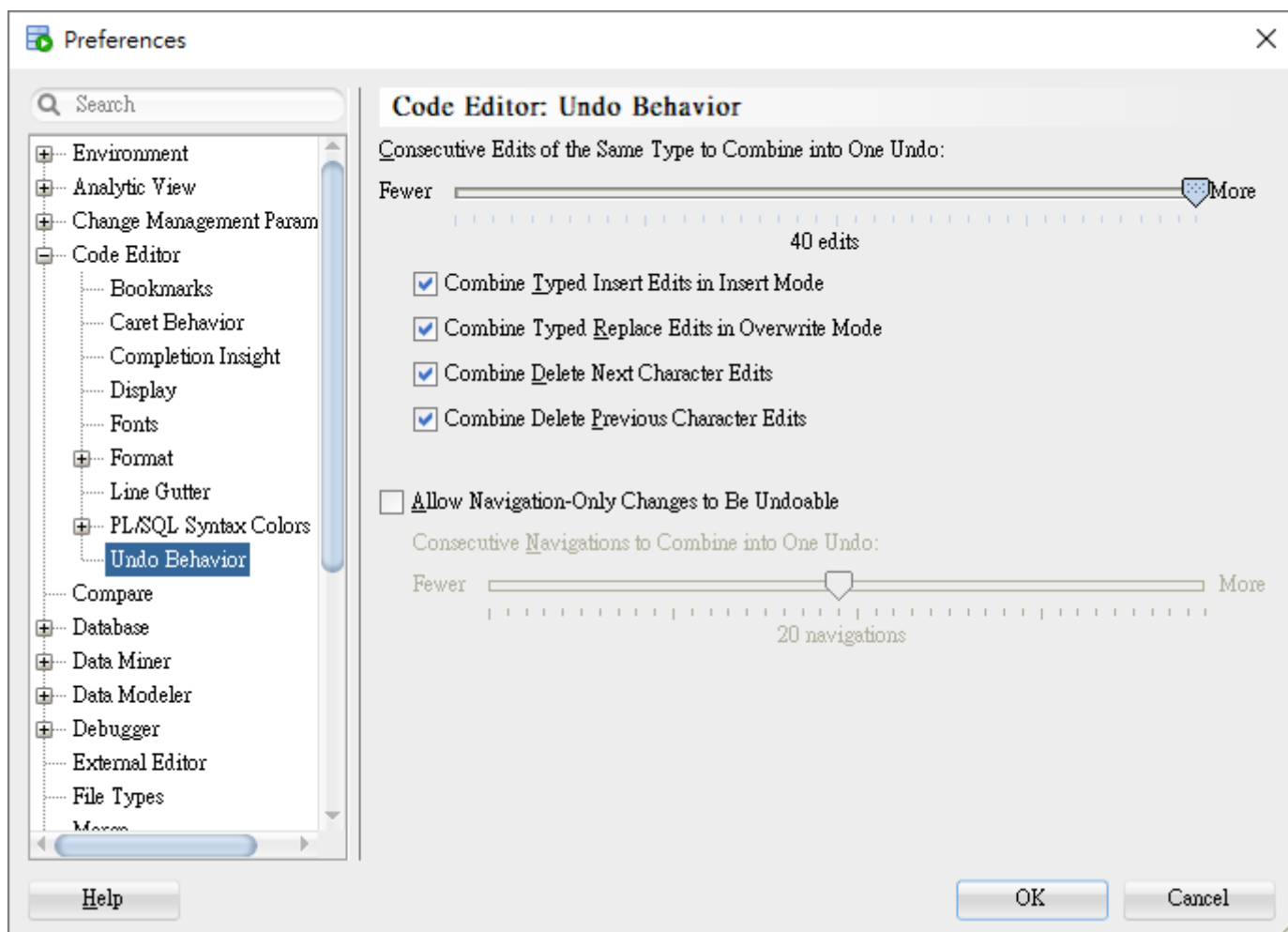


- 選擇 UTF-8



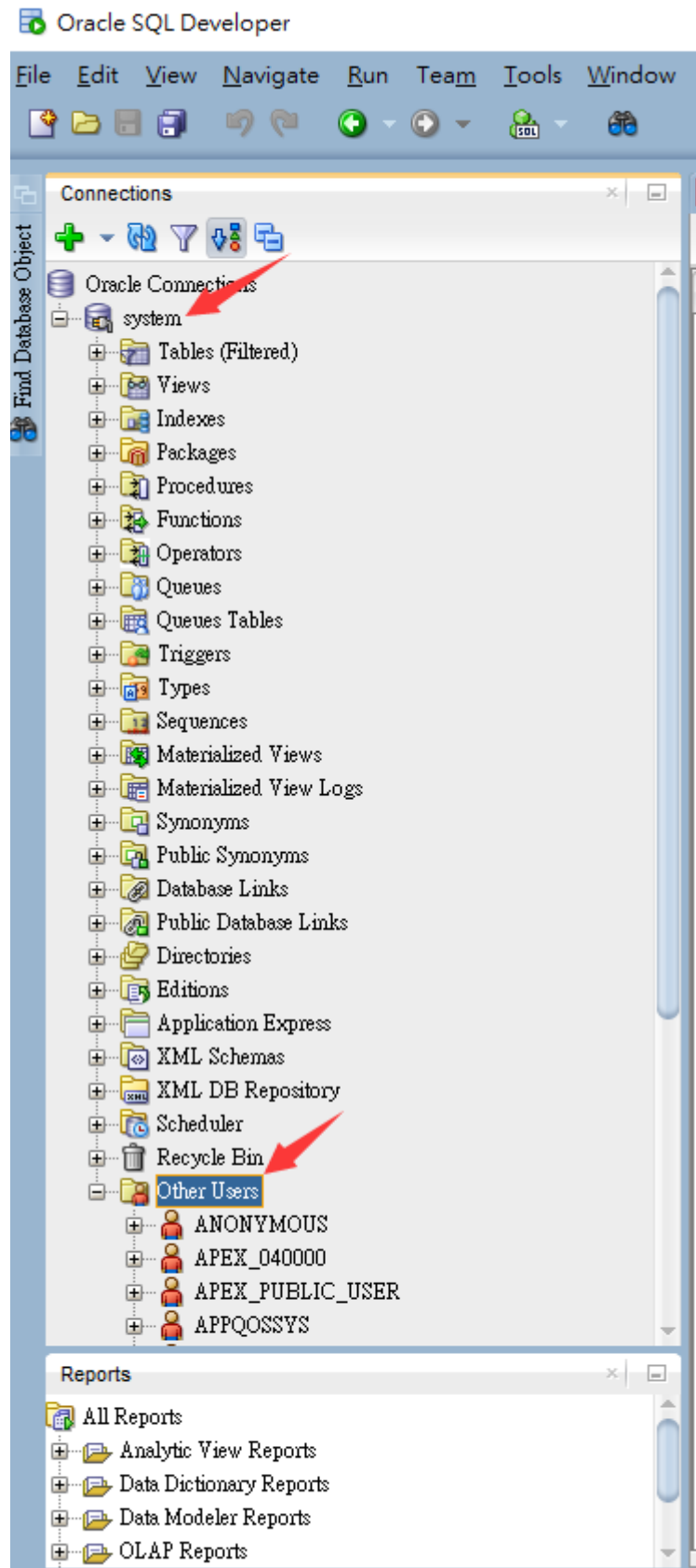
10. Oracle 修改可還原次數

- Tools > Preferences... > Code Editor > Undo Behavior
 - 可將文字編輯器還原次數調高



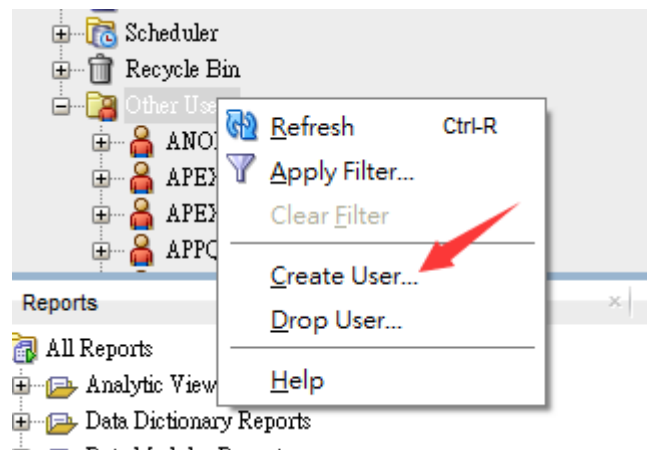
11. Oracle 建立使用者

- system > Other Users



<http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/sql-developer/downloads/index.html>

- 右鍵 Other Users > Create User



- User > 設定 User Name...

Create User

User | Granted Roles | System Privileges | Quotas | SQL

User Name: BOOKSHOP

New Password:

Confirm Password:

☐ Password Expired (user must change next login)

☐ Operating System User

☐ Account is Locked

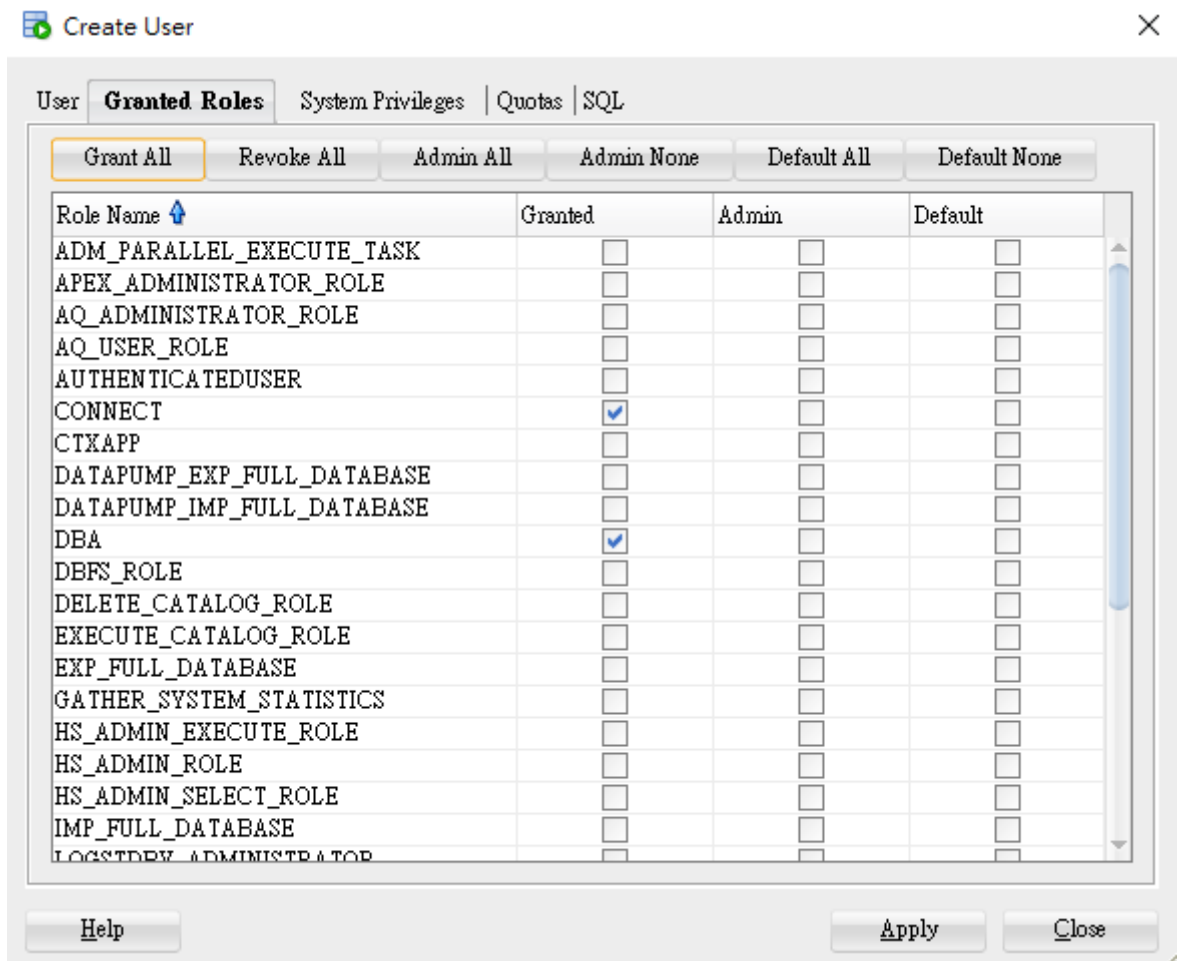
☐ Edition Enabled

Default Tablespace: [Dropdown]

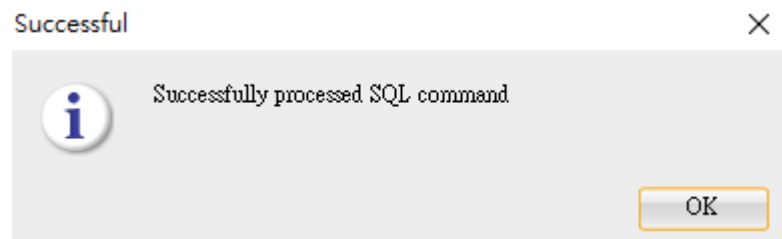
Temporary Tablespace: [Dropdown]

Help Apply Close

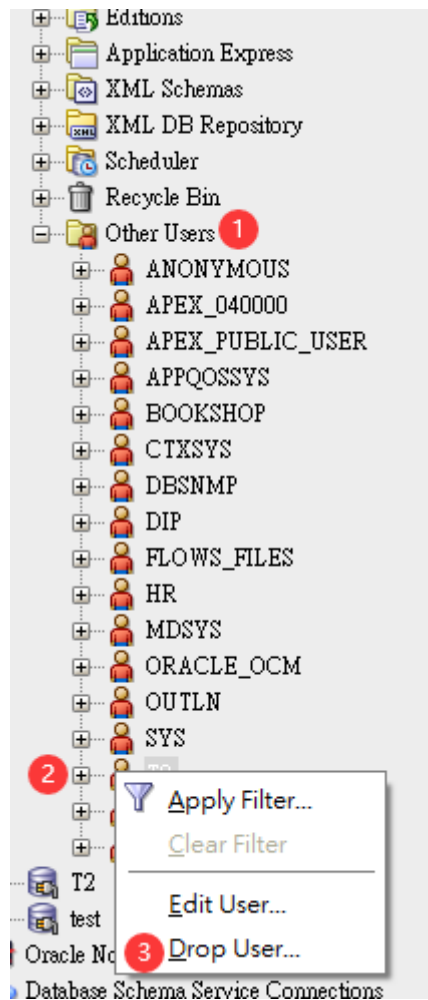
- Granted Roles > 勾選 CONNECT 、 DBA 、 RESOURCE



- 設定完成 (建立好帳號**並不會同時關聯資料庫**，若須建立連線請參照: [建立本機連線](#))



12. Oracle 刪除使用者

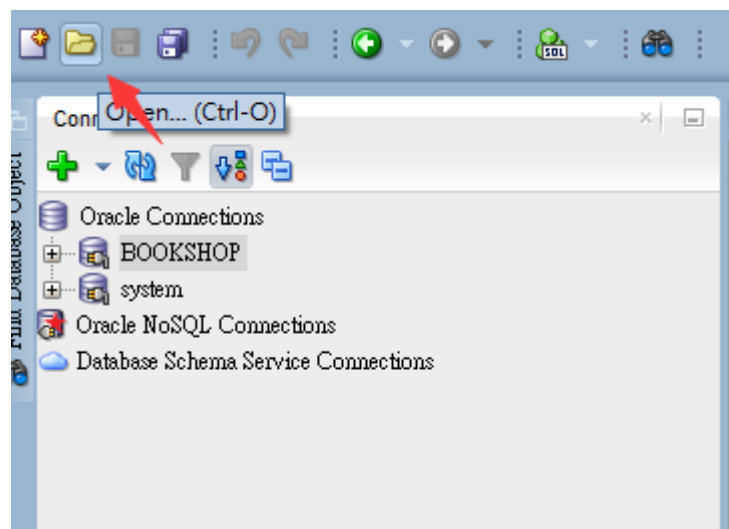


13. Oracle 自訂快捷

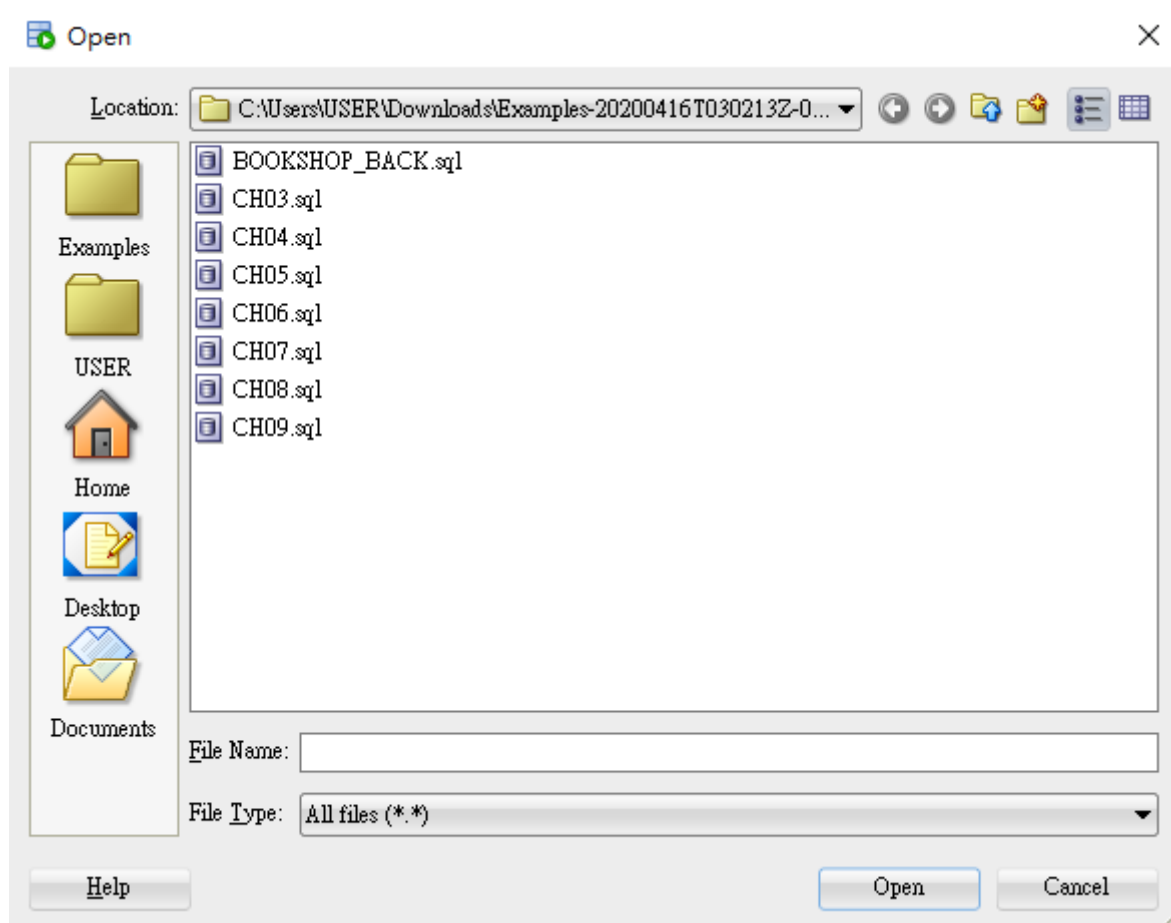
- Tools > Preferences... > Shortcut Keys

14. Oracle 匯入檔案

- Open...

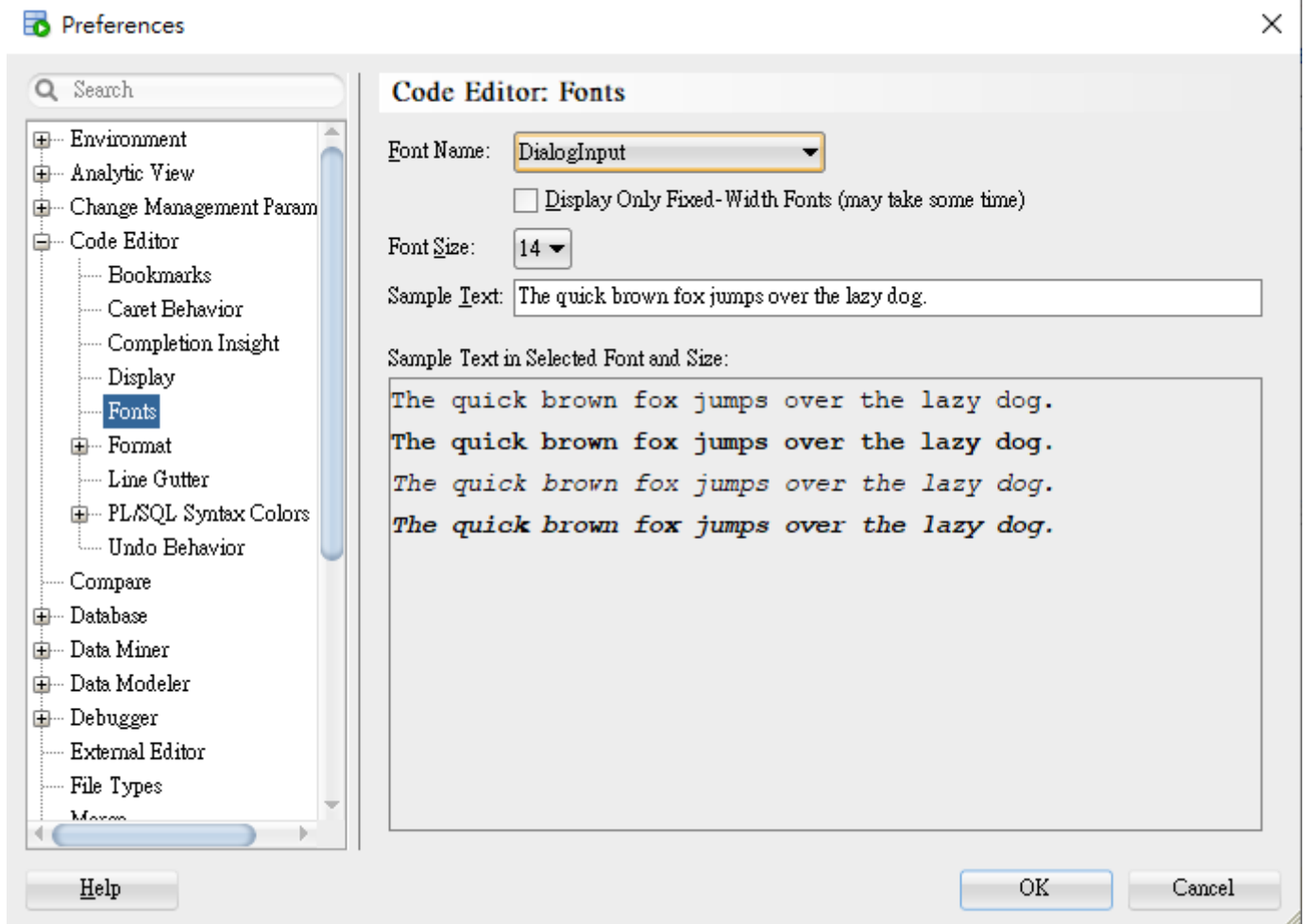


- 選擇檔案 > open



15. Oracle 修改預設字體大小

- Tools > Preferences... > Code Editor > Fonts > Font Size



16. Oracle 修改預設字體

- Tools > Preferences... > Code Editor > Fonts > Font Name

17. Oracle 顯示行號

- Tools > Preferences... > Code Editor > Line Gutter > 勾選 Show Line Numbers