

# 使用PowerDesigner新建表及資料庫

阿新 • 來源：網路 • 發佈：2020-10-11



使用PowerDesigner新建表及資料庫

~~~~~  
~~~~~

開發工具與關鍵技術： Adobe JavaScript

作者： 陳鈺桃

撰寫時間： 2020年10月8日

~~~~~  
~~~~~

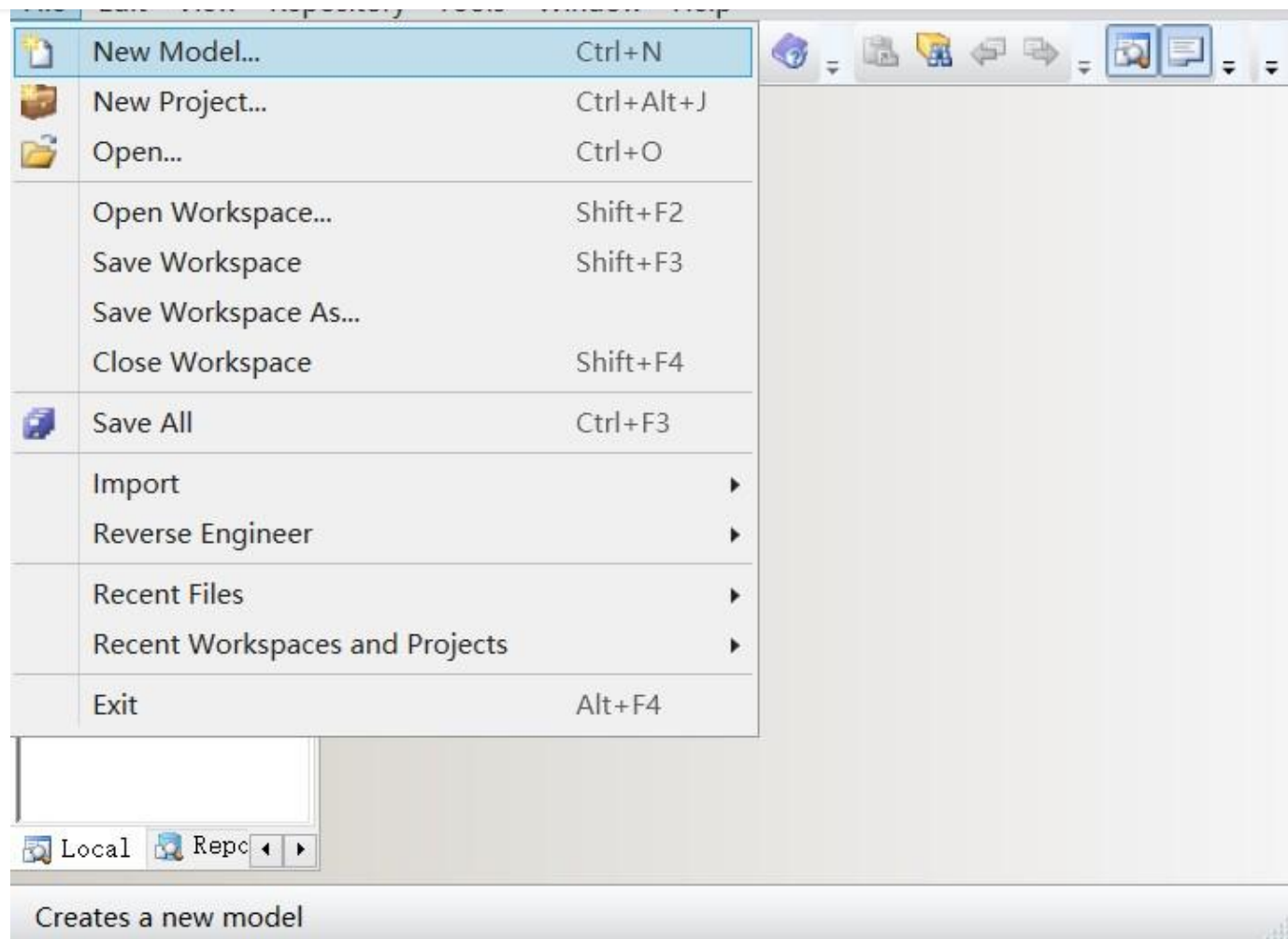
成果圖



### 1、點選開啟PowerDesigner



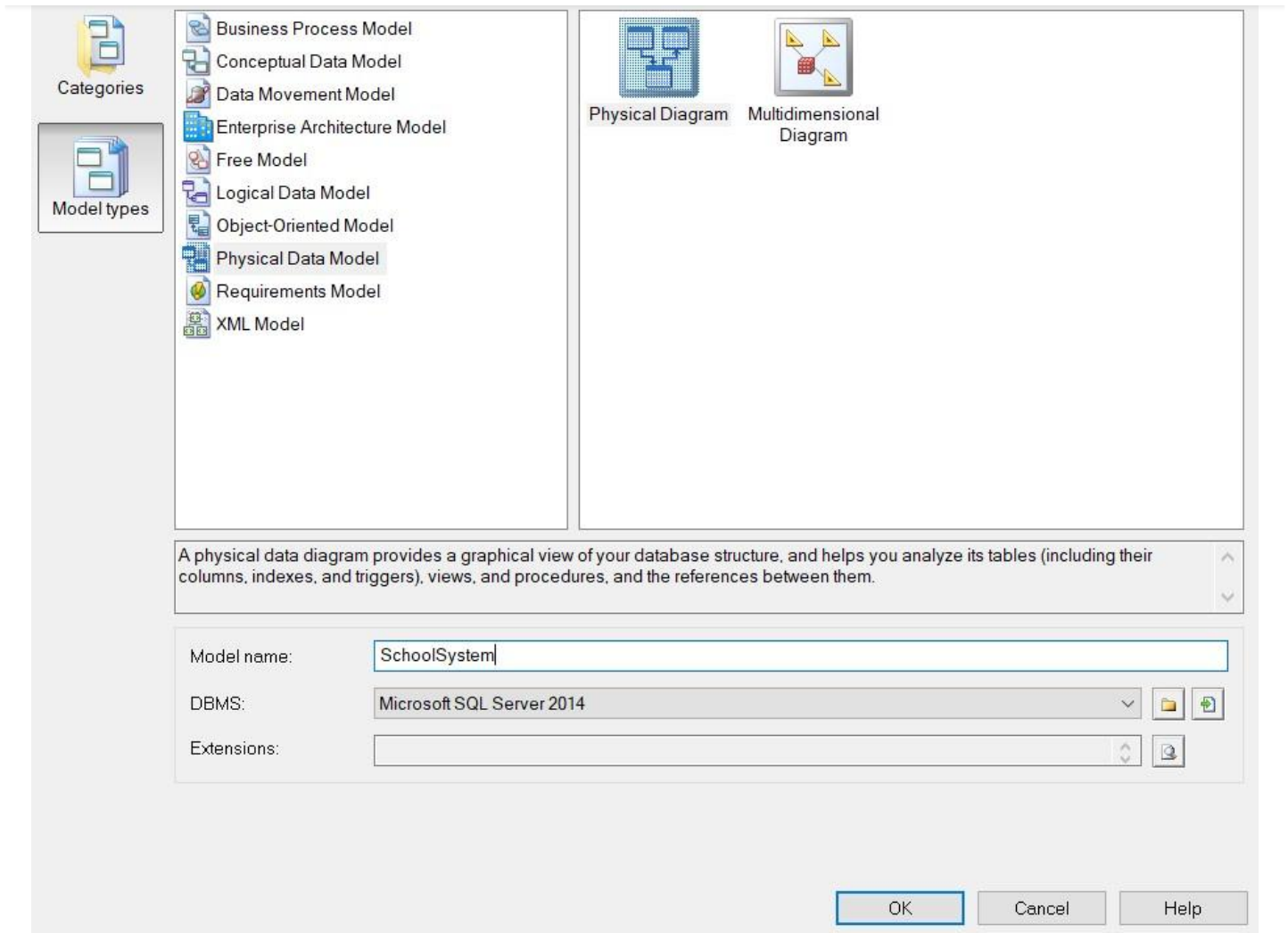
### 2、點選File 選擇New Model



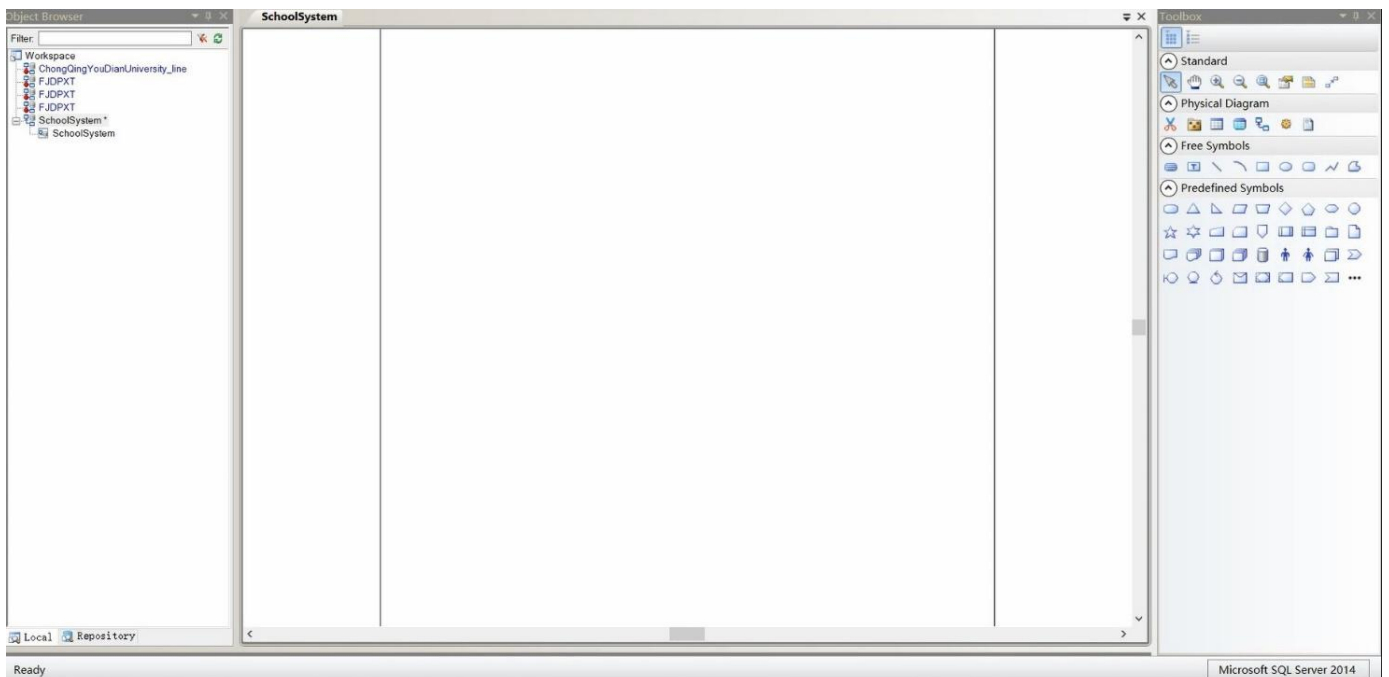
3、左側選擇Model types 中間選擇Physical Data Model 右側選擇Physical Diagram

下方 Model name: 取名稱 DBMS: 選擇資料庫型別—選擇自己使用的資料庫(Microsoft SQL Server 2014)

最後點選OK



#### 4、預設打開了空白的設計介面



## 5、選中Table 工具(指標會變成圖示形狀) 任意在空白介面點選

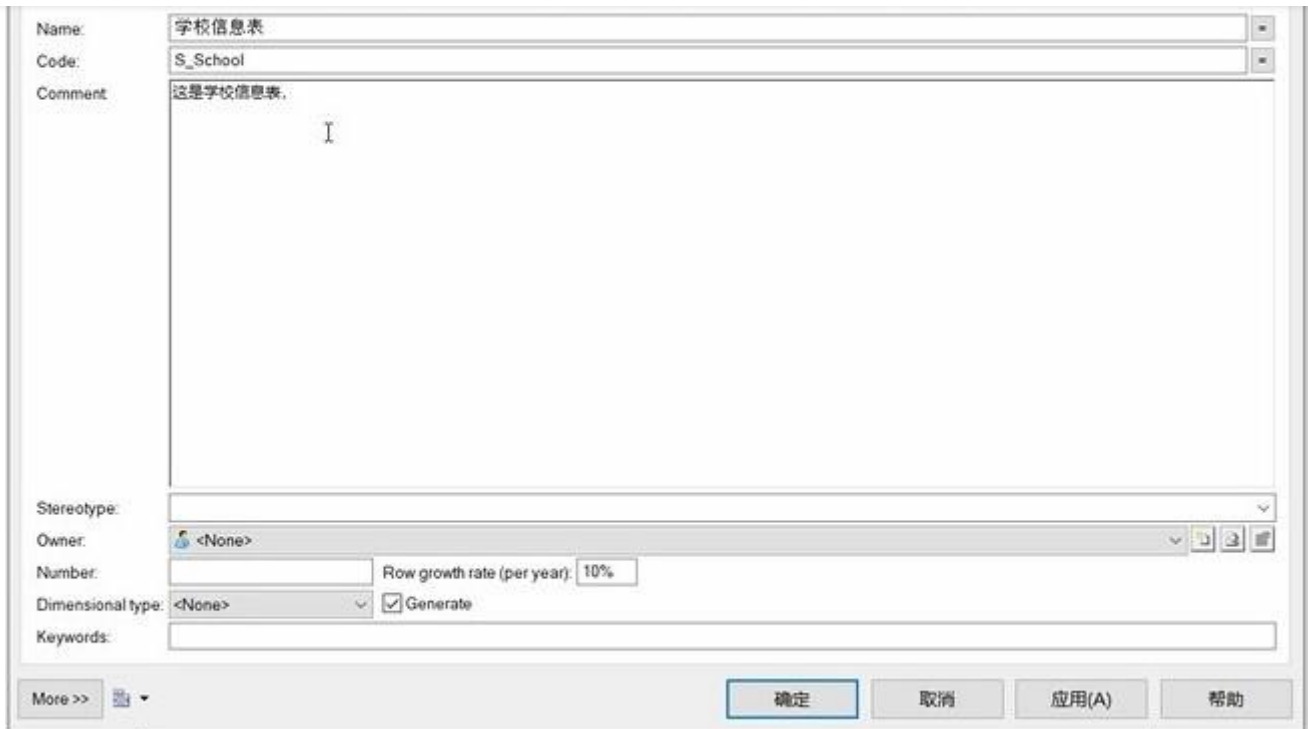


當不想再增加表時 滑鼠點選右鍵即取消選中 Table 工具 指標恢復

## 6、雙擊開啟圖表

Name 實體名稱，可以用中文 Code 實體程式碼需要規範命名S\_ (基礎表)用英文

Comment 註釋，對實體的詳細說明



## 7、點選圖表中的Columns 設計欄位

預設可能沒有Comment列 點選圖中第十三個圖表勾選Comment即可

Identity列 點選圖中第十三個圖表勾選Identity即可。 Identity（是否自增）

第一列 Name 欄位名（可以用中文） 第二列 Code 真正在SQL中的欄位名（使用英文）

第三列 Comment 註釋 第四列 Data Type 數值型別 第五列 Length 型別長度

第七列 Identity 是否自增 第八列 P 主鍵 第九列 F 外來鍵 第十列 M 是否允許為Null

Table Properties - 学校信息 (S\_School)

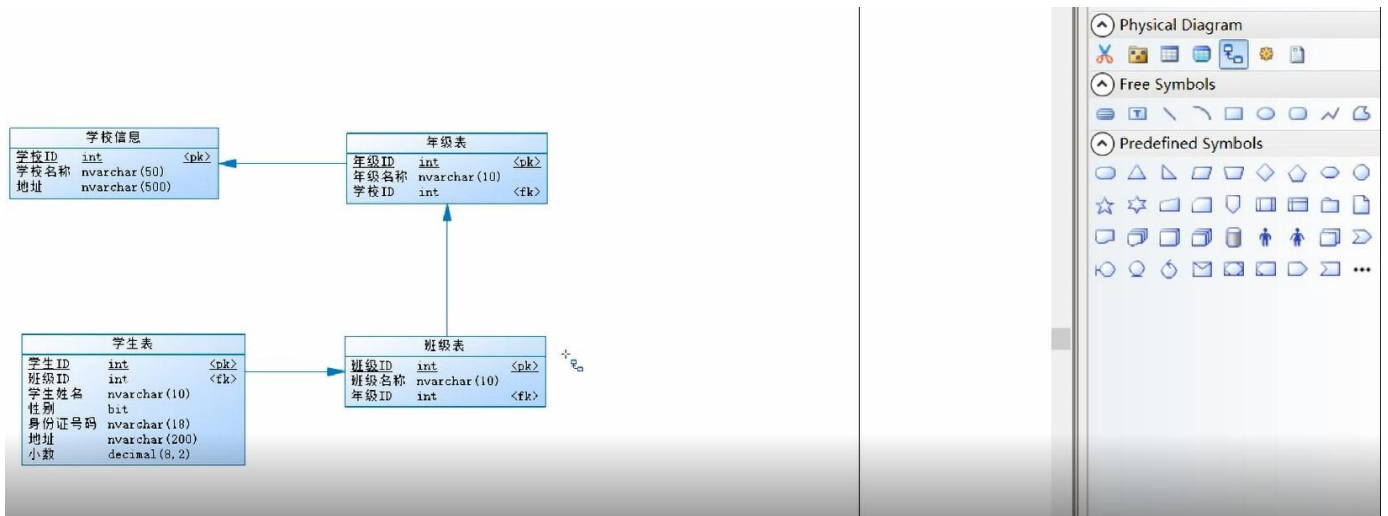
	Name	Code	Comment	Data Type	Length	Precision	I	P	F	M
1	学校ID	SchoolID	学校ID	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	学校名称	SchoolName	学校名称	nvarchar(50)	50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	地址	SchoolAddress	地址	nvarchar(500)	500		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 8、點選確定，新建表成功

学校信息		
学校ID	int	<pk>
学校名称	nvarchar(50)	
地址	nvarchar(500)	

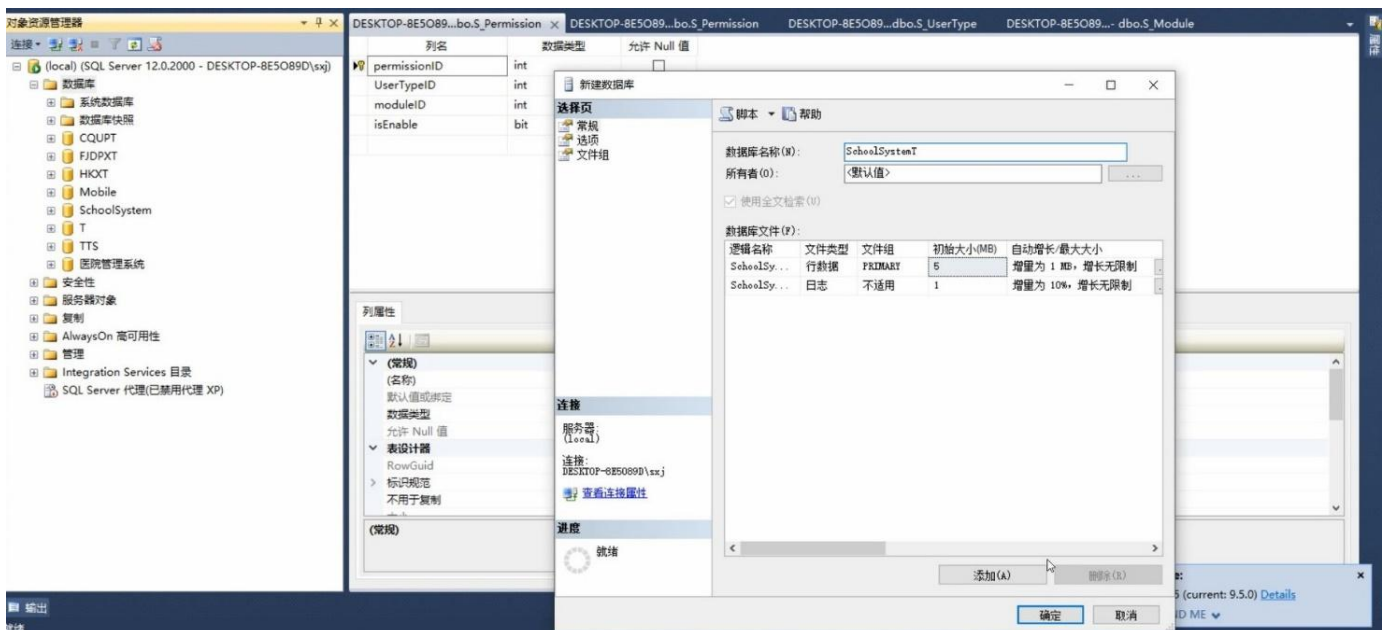
## 選中工具欄的Reference 連線關係表

### 子表ID指向父表ID (相同ID)



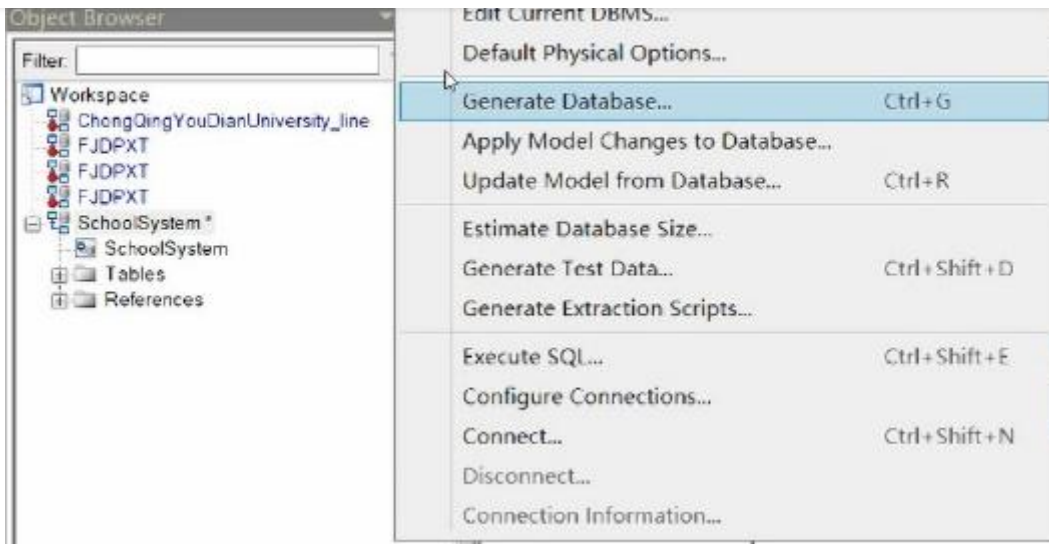
## 10、將表匯入SQL資料庫

### 在資料庫新建一個數據庫

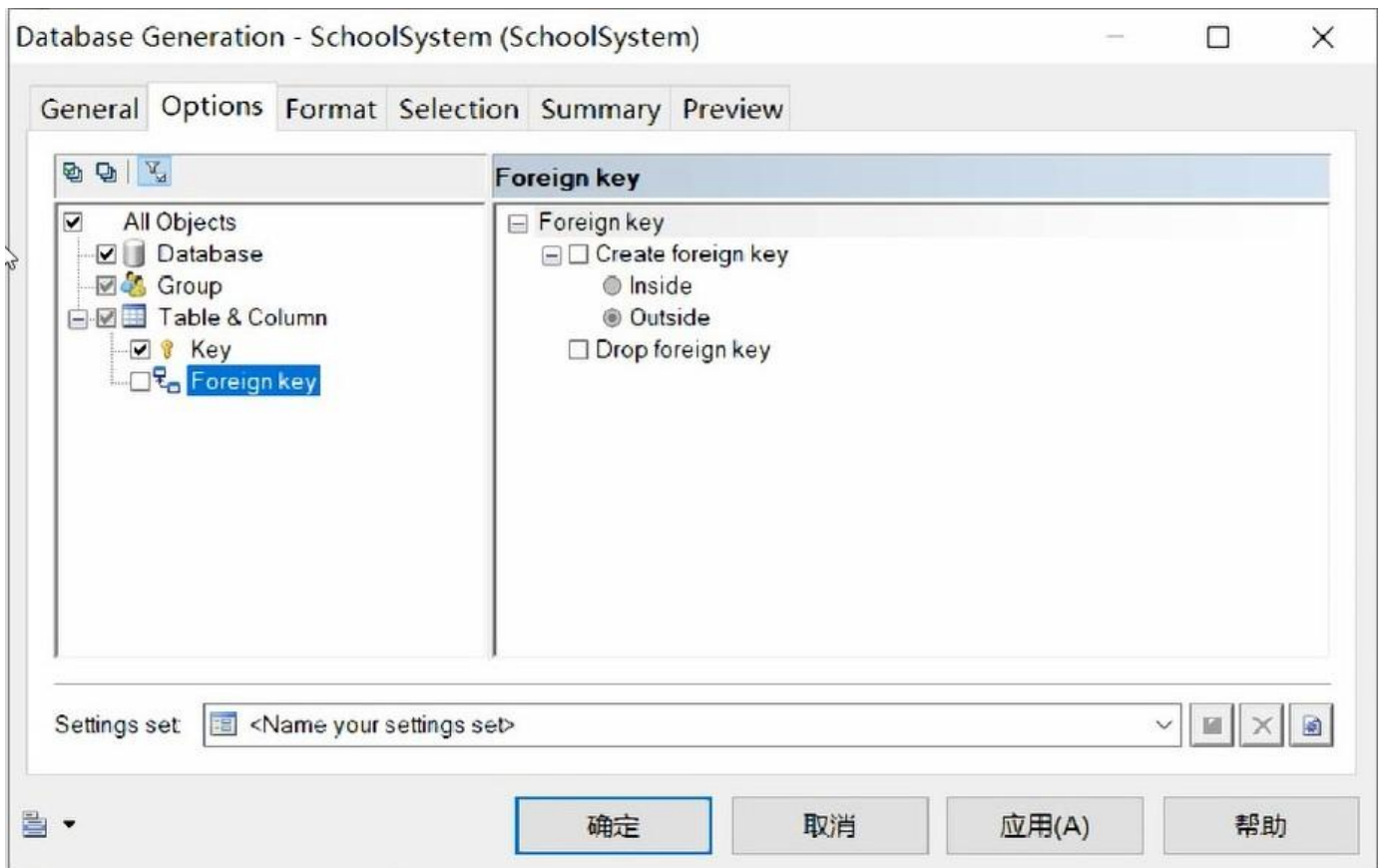


## 11、在PowerDesigner中選中選單欄中的Database 再選中Generate Database 建立資料庫



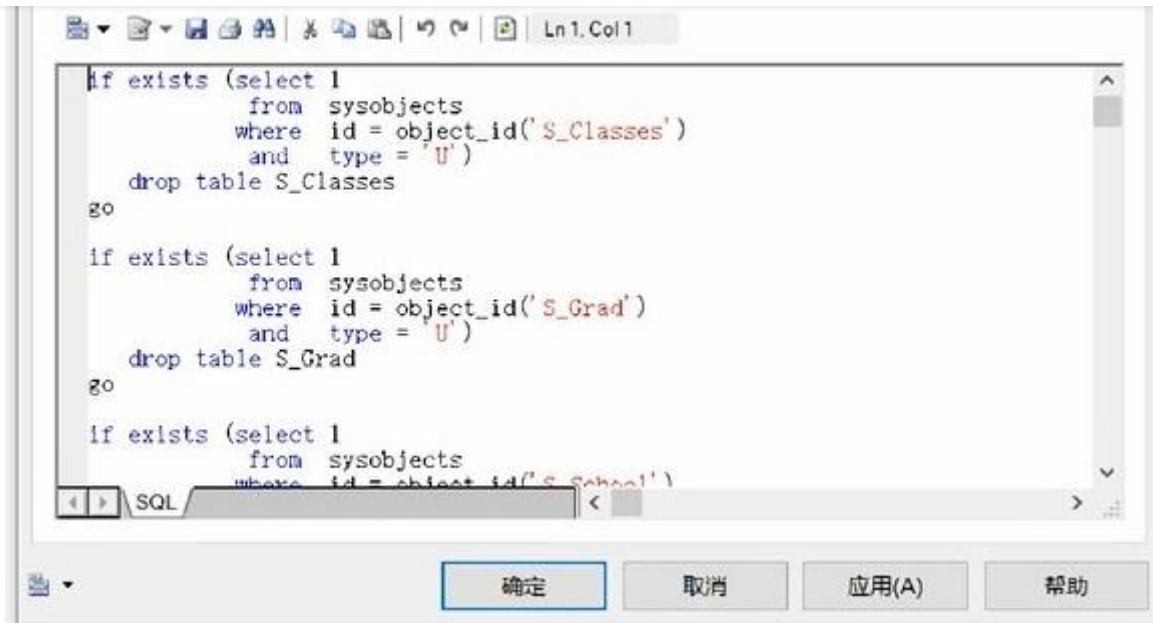


## 12、選擇Options 去除Foreign Key (外來鍵) 的勾選

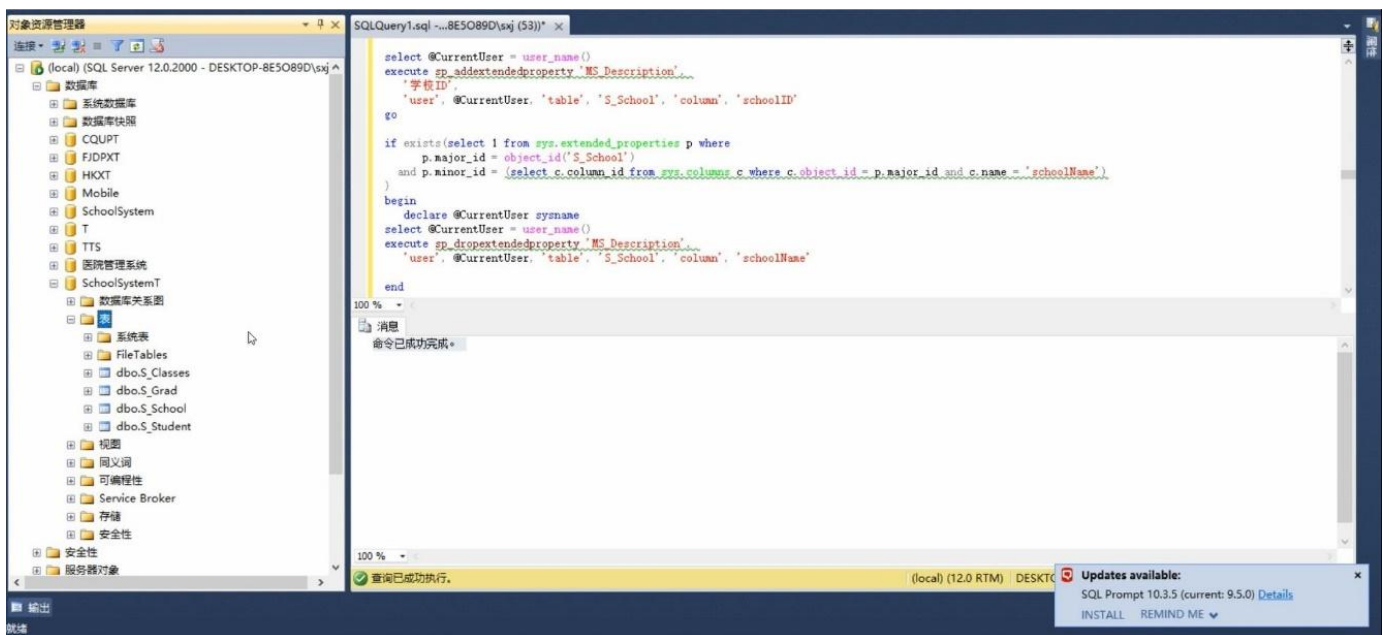


## 13、選擇Preview 複製文字





14、資料庫選中需要引入表的資料庫 新建查詢 貼上 點選執行 出現命令已成功完成即可



主動降噪藍芽耳機怎麼挑選？ 500預算有沒有音質好點的藍芽耳機？

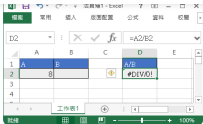
« 上一篇

VMLogin 瀏覽器SpeechVoices/輔助功能介紹

下一篇 »

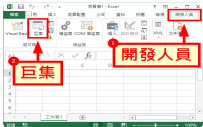
## 相關推薦

- [JDK、JRE和JVM之間的關係](#)
- [java-Flo](#)
- [寫在《Python高手修煉之道》發行之前：選擇一本好書，即是少走彎路](#)
- [線上教育原始碼、線上課堂原始碼可實現多種教育功能，支援定製](#)
- [如何解決深度衝突（Z-fighting），畫面閃爍的問題](#)
- [可見光通訊LiFi應用——教育領域](#)
- [如何在idea下的Java檔案目錄下建立jsp檔案](#)
- [虛擬資料中心儲存延遲如何分析-雲安](#)



Excel 公式計算錯誤代號意義總整...

2021-06-16



Excel 建立 VBA 巨集程式教學與範...

2021-06-16



nginx -t 很慢怎麼辦?

2022-04-18

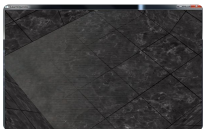
ADS

基礎教學

Mysql...	Sql入門	Androi...
Docke...	Go語...	Ruby...
Pytho...	Pytho...	Djang...
Pytho...		

ADS

人氣文章



如何解決深度衝突 (Z-...

2021-06-10



nginx -t 很慢怎麼辦?

2022-04-18



可見光通訊LiFi應用——教育領域

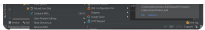
2021-06-10



vue 無縫滾動

2022-04-18

如何在idea下的



按鈕全選和取消全選

2022-04-18



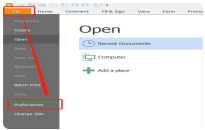
虛擬資料中心儲存延遲如何分析...

2021-06-09



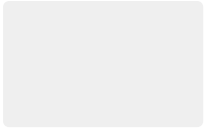
獲取自定義屬性值

2022-04-18



福昕PDF閱讀器變成了英文介面怎...

2021-06-09



圖解HTTP\_第六章總結

2022-04-18





熱門標籤

win10...	Java基...	資料結...
經驗分...	劍指of...	其他
題解	圖論	程式人...
每日一...	安卓	微控制...
PAT	演算法...	PTA
Pytho...	leetco...	java學...
演算法...	reactjs	

ADS