

# PowerDesigner反向工程MySQL

阿新 • 來源：網路 • 發佈：2020-10-09

說明：工作中有時候需要把資料庫中的表匯出到PowerDesigner以方便檢視。

**一：下載Mysql ODBC**

**二：配置ODBC資料來源**

**三：PowerDesigner連線資料庫**

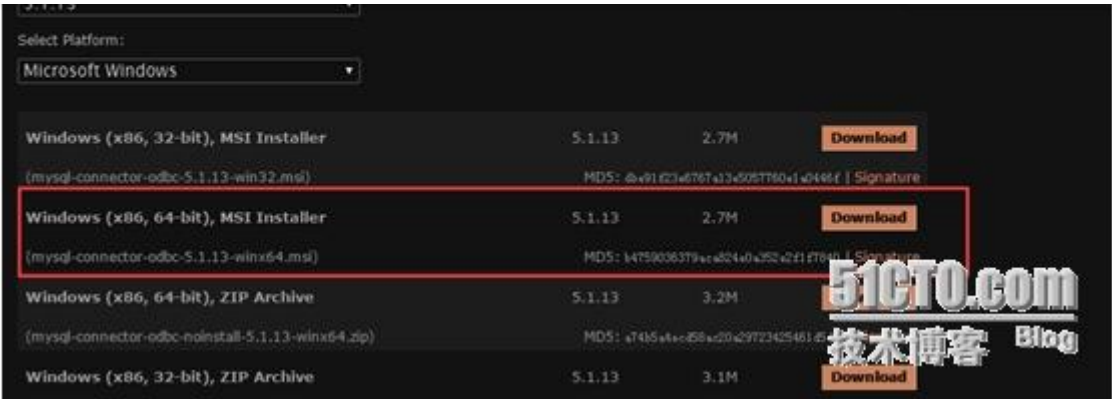
**四：PowerDesigner匯出資料**

**五：修改name欄位的顯示資訊為comment**

**六：PowerDesigner匯出Excel**

**七：PowerDesigner取消name欄位關聯code**

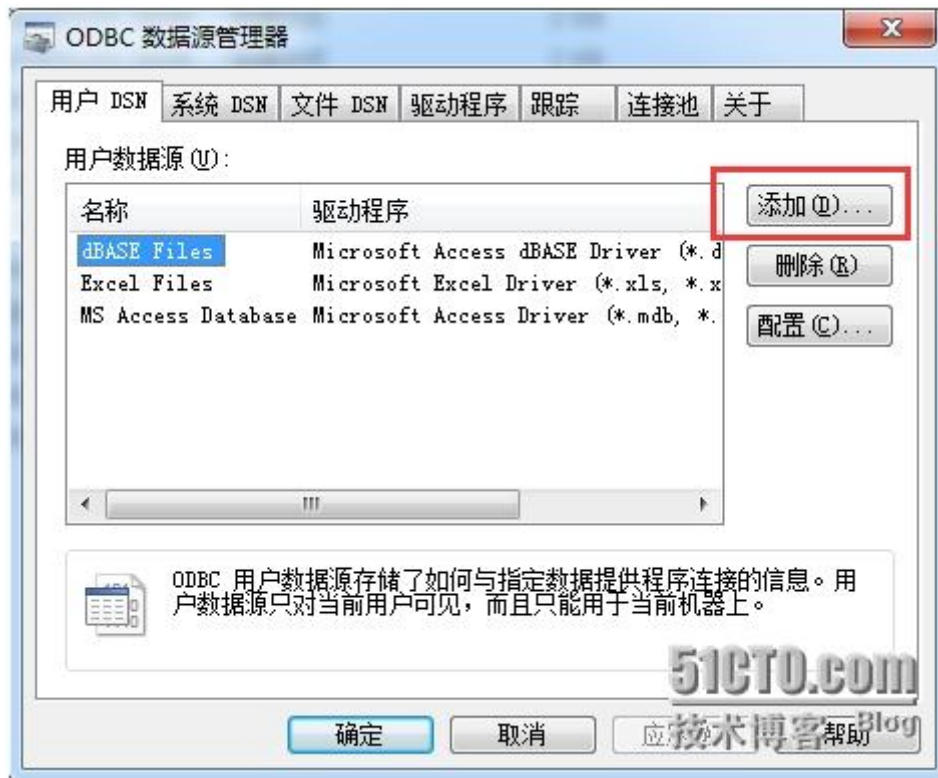
**1.1到MySQL官網下載MySQL ODBC**<http://dev.mysql.com/downloads/connector/odbc/5.1.html>



2.1開啟“控制面板”下的“管理工具”

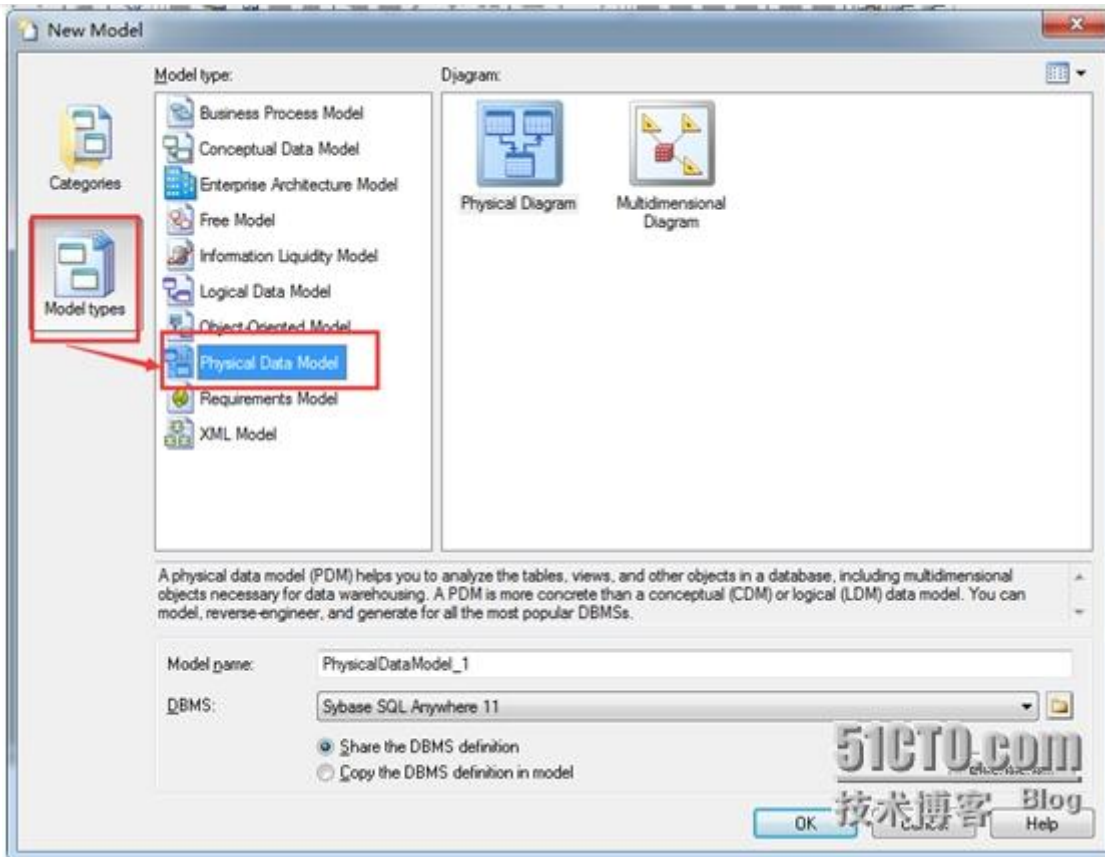


## 2.2配置ODBC資料來源

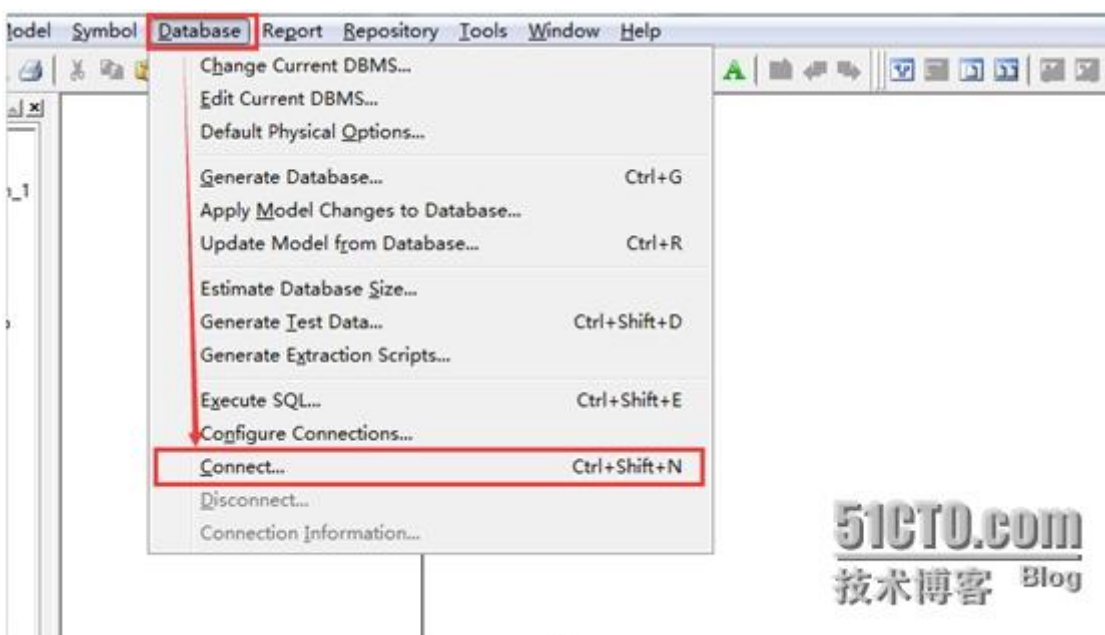


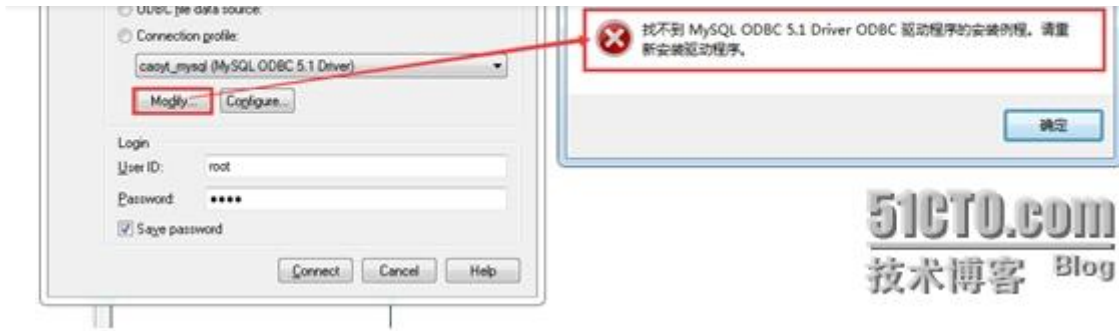


### 3.1PowerDesigner建立Physical Data Model



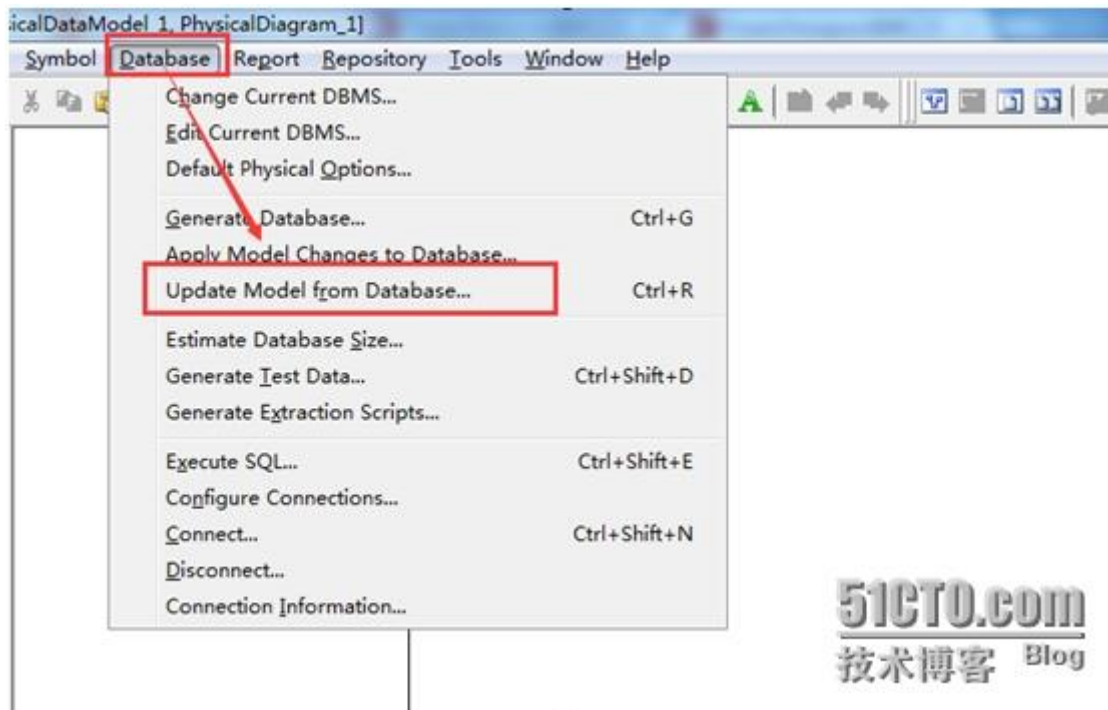
### 3.2連線資料庫

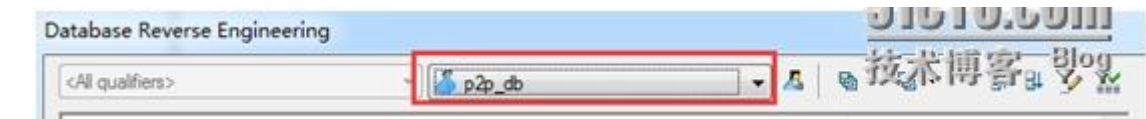
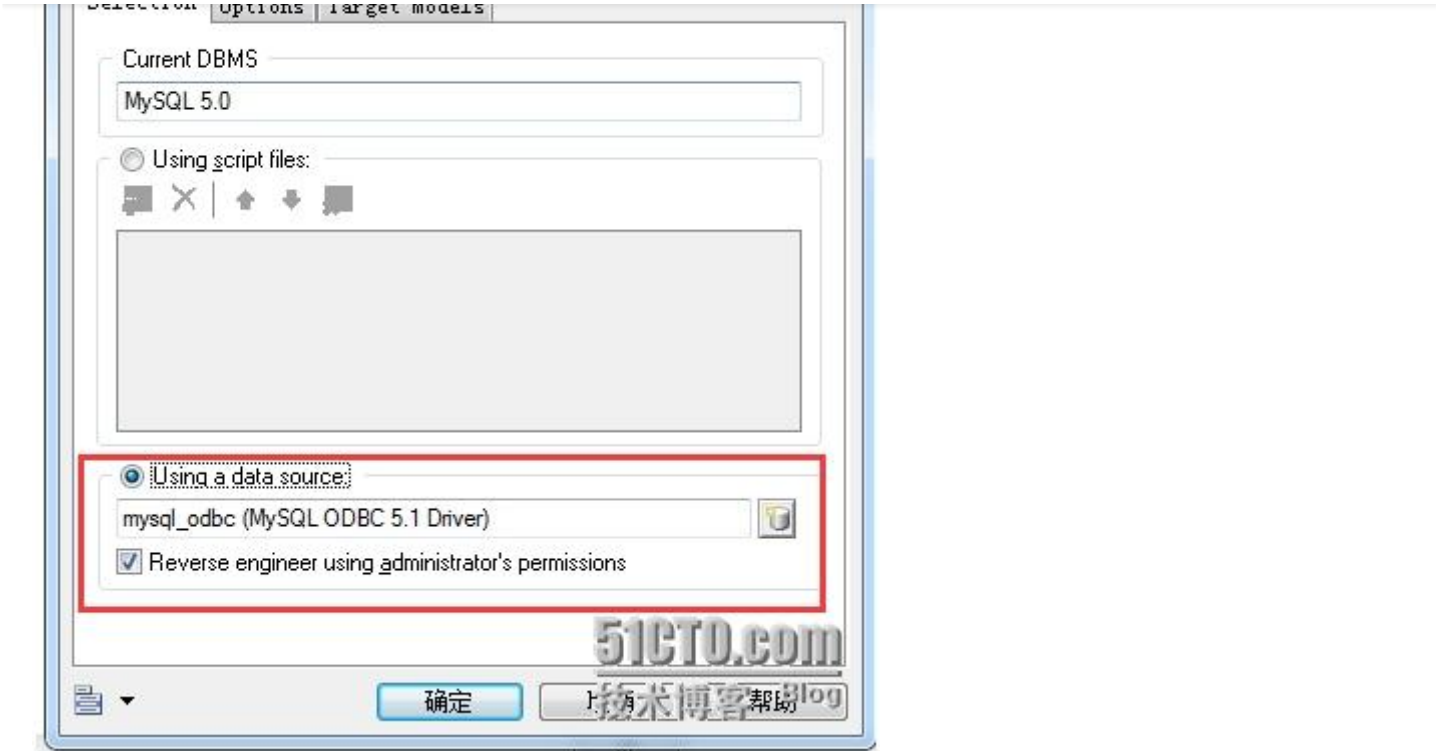




**解决方法：同时安装32位和64位的ODBC (win7 64系统)**

## 4.1 匯出資料表









```
01 OptionExplicit
02 ValidationMode=True
03 InteractiveMode=im_Batch
04
05 Dimmdl'thecurrentmodel
06
07 'getthecurrentactivemodel
08 Setmdl=ActiveModel
09 If(mdlIsNothing)Then
10 MsgBox"ThereisnocurrentModel"
11 ElseIfNotmdl.IsKindOf(PdPDM.cls_Model)Then
12 MsgBox"ThecurrentmodelisnotanPhysicalDatamodel."
13 Else
14 ProcessFoldermdl
15 EndIf
16
17 PrivatesubProcessFolder(folder)
18 OnErrorResumeNext
19 DimTab'runningtable
20 foreachTabinfolder.tables
21 ifnottab.isShortcutthen
22 tab.name=tab.comment
23 Dimcol'runningcolumn
24 foreachcolintab.columns
25 ifcol.comment=""then
26 else
27 col.name=col.comment
28 endif
29 next
30 endif
31 next
32
33 Dimview'runningview
34 foreachviewinfolder.Views
35 ifnotview.isShortcutthen
36 view.name=view.comment
37 endif
38 next
39
40 'gointothesub-packages
41 Dimf'runningfolder
42 ForEachfInfolder.Packages
43 ifnotf.IsShortcutthen
44 ProcessFolderf
45 endif
46 Next
47 endsub
```

6.1以下內容來自於[http://blog.zzstudio.net/appsoft/article\\_707.html](http://blog.zzstudio.net/appsoft/article_707.html)



## 6.2開啟powerdesigner，在檢視介面按ctrl+shift+x快捷鍵，執行以下指令碼即可 (Office Excel)

```

01 OptionExplicit
02 DimrowsNum
03 rowsNum=0
04 '-----
05 'Mainfunction
06 '-----
07 'Getthecurrentactivemodel
08 DimModel
09 SetModel=ActiveModel
10 If(ModelIsNothing)Or(NotModel.IsKindOf(PdPDM.cls_Model))Then
11 MsgBox"ThecurrentmodelisnotanPDMmodel."
12 Else
13 'Getthetablescollection
14 '建立EXCELAPP
15 dimbeginrow
16 DIMEXCEL,SHEET
17 setEXCEL=CREATEOBJECT("Excel.Application")
18 EXCEL.workbooks.add(-4167)'新增工作表
19 EXCEL.workbooks(1).sheets(1).name="test"
20 setsheet=EXCEL.workbooks(1).sheets("test")
21 ShowPropertiesModel,SHEET
22 EXCEL.visible=true
23 '設定列寬和自動換行
24 sheet.Columns(1).ColumnWidth=20
25 sheet.Columns(2).ColumnWidth=40
26 sheet.Columns(4).ColumnWidth=20
27 sheet.Columns(5).ColumnWidth=20
28 sheet.Columns(6).ColumnWidth=15
29 sheet.Columns(1).WrapText=true
30 sheet.Columns(2).WrapText=true
31 sheet.Columns(4).WrapText=true
32 EndIf
33 '-----
34 'Showpropertiesoftables
35 '-----
36 SubShowProperties mdl,sheet)
37 'Showtablesofthecurrentmodel/package
38 rowsNum=0
39 beginrow=rowsNum+1
40 'Foreachtable
41 output"begin"
42 Dimtab
43 ForEachtabInmdl.tables
44 ShowTabletab,sheet
45 Next
46 ifmdl.tables.count>0then
47 sheet.Range("A"&beginrow+1&":A"&rowsNum).Rows.Group
48 endif
49 output"end"
50 EndSub
51 '-----
52 'Showtableproperties
53 '-----
54 SubShowTable(tab,sheet)
55 IfIsObject(tab)Then
56 DimrangFlag
57 rowsNum=rowsNum+1
58 'Showproperties
59 Output"===== "
60 sheet.cells(rowsNum,1)="實體名"

```



```

64 sheet.cells(rowsNum,5)=tab.code
65 sheet.Range(sheet.cells(rowsNum,5),sheet.cells(rowsNum,6)).Merge
66 rowsNum=rowsNum+1
67 sheet.cells(rowsNum,1)="屬性名"
68 sheet.cells(rowsNum,2)="說明"
69 sheet.cells(rowsNum,3)="
70 sheet.cells(rowsNum,4)="欄位中文名"
71 sheet.cells(rowsNum,5)="欄位名"
72 sheet.cells(rowsNum,6)="欄位型別"
73 '設定邊框
74 sheet.Range(sheet.cells(rowsNum-1,1),sheet.cells(rowsNum,2)).Borders.LineStyle="1"
75 sheet.Range(sheet.cells(rowsNum-1,4),sheet.cells(rowsNum,6)).Borders.LineStyle="1"
76 Dimcol'runningcolumn
77 DimcolsNum
78 colsNum=0
79 foreachcolintab.columns
80 rowsNum=rowsNum+1
81 colsNum=colsNum+1
82 sheet.cells(rowsNum,1)=col.name
83 sheet.cells(rowsNum,2)=col.comment
84 sheet.cells(rowsNum,3)="
85 sheet.cells(rowsNum,4)=col.name
86 sheet.cells(rowsNum,5)=col.code
87 sheet.cells(rowsNum,6)=col.datatype
88 next
89 sheet.Range(sheet.cells(rowsNum-
colsNum+1,1),sheet.cells(rowsNum,2)).Borders.LineStyle="2"
90 sheet.Range(sheet.cells(rowsNum-
colsNum+1,4),sheet.cells(rowsNum,6)).Borders.LineStyle="2"
91 rowsNum=rowsNum+1
92
93 Output"FullDescription:"+tab.Name
94 EndIf
95 EndSub

```

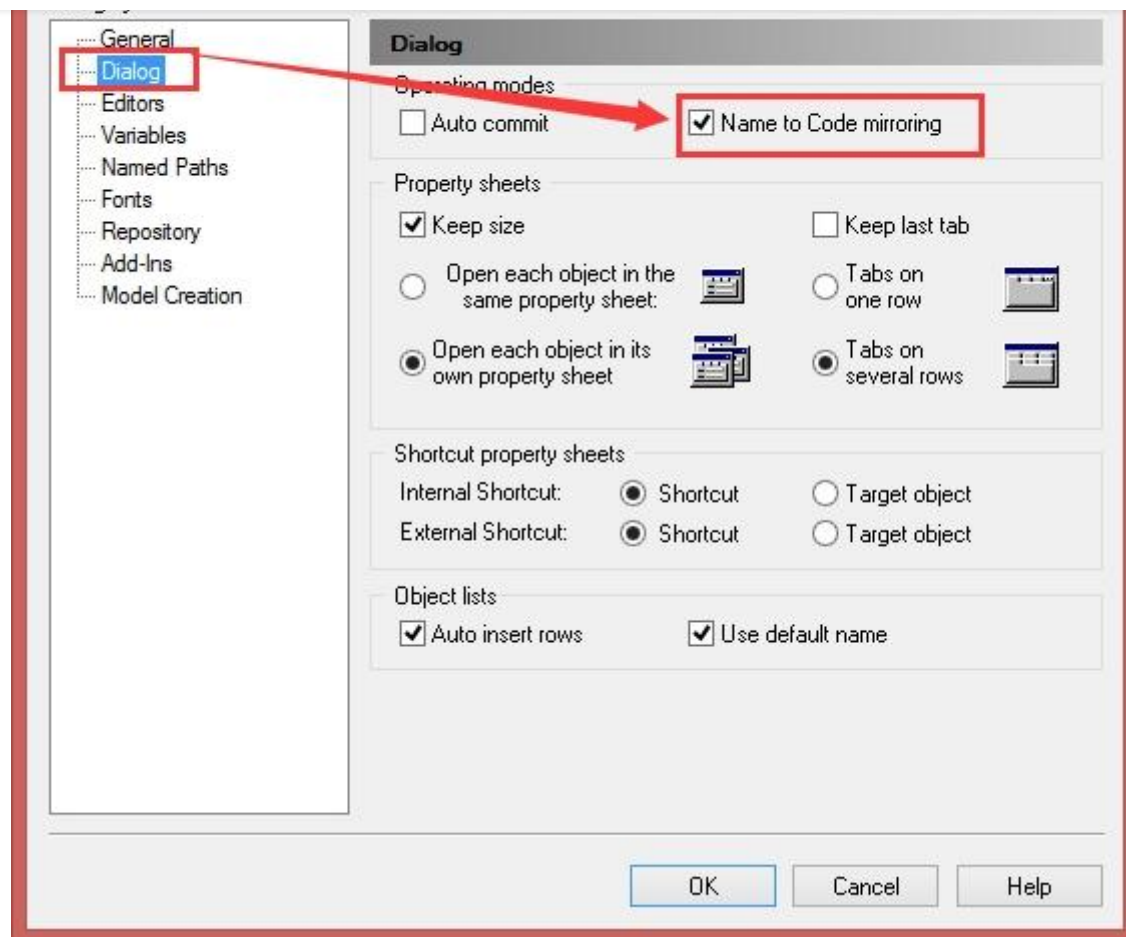
### 6.3開啟powerdesigner，在檢視介面按ctrl+shift+x快捷鍵，執行以下指令碼即可 (WPS Excel)

```
1 | setEXCEL=CREATEOBJECT("Excel.Application")
```

替換為

```
1 | setEXCEL=CREATEOBJECT("ket.Application")
```

### 7.1選擇Tools->GeneralOptions...選單，出現General Options對話方塊



轉載於:<https://blog.51cto.com/fanfusuzy/1633637>

面試了這麼多次！你不曾連這套“Alibaba” P8技術官的「JAVA核心手冊」都沒刷過吧？

« 上一篇

RHEL 5.8恢復刪除檔案

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](#)

- [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](#)

輸入關鍵詞...

### 熱門文章



Java各种集成开发工具  
(JCreator/Eclipse/Builder/NetBeans等)  
JDK(开发工具包)  
JRE(运行环境)运行时类库  
JVM(Java虚拟机)  
OS操作系统

#### JDK、JRE和JVM之間的關係

2021-06-10



#### java-Flo

2021-06-10



#### 寫在《Python高手修煉之道》發...

2021-06-10

### ADS

### 基礎教學

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

### ADS

### 人氣文章



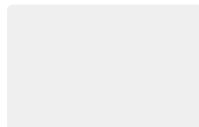
#### 你必須知道的海量安防監控儲存...

2021-06-09



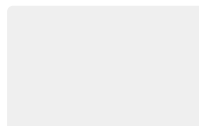
## 探究Presto SQL引擎(2)-淺析Join

2022-04-18



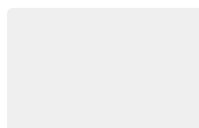
## Excel VBA 檔案目錄選擇對話框使...

2021-06-16



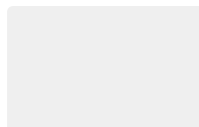
## SpringMVC 的基本概念

2022-04-18



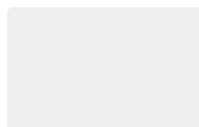
## Excel 公式計算錯誤代號意義總整...

2021-06-16



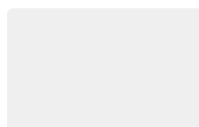
## 初學Scala

2022-04-18



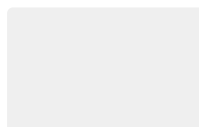
## Excel 建立 VBA 巨集程式教學與範...

2021-06-16



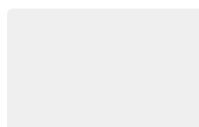
## IM聊天應用是如何將訊息傳送給...

2022-04-18



## Excel 規劃求解：二元變數尋找最...

2021-06-16



## 介面與類

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