

◆ 目 錄 ◆

—.	光碟內容	1
	系統架構	2
Ξ.	系統需求	3
	硬體需求	3
	軟體需求	3
四.	系統安裝	4
	SQL Server 2008 R2 Express 〈 僅限 Windows 10 〉	4
	Power Designer DB〈以 Windows 7 為例〉	9
	Power Designer AP 〈以 Windows 7 為例 〉	.12
	Sentinel LDK Runtime	.15
	設定 Key Server〈全功能試用 365 天〉	.17
五.	常見問題	.18
	安裝時	.18
	安裝後	.20
六.	線上更新	.21



一. 光碟內容

編號	資料夾	說明
1	Adobe Reader	Acrobat® Reader™ 是免費軟體,您可以用它來檢視
•		與列印 Adobe 可攜式文件格式〈PDF〉檔案。
2		使用 ClearType 文字調整工具·根據您的視覺喜好來
2		調整螢幕項目的文字易讀性。
		DWG TrueView 是 Autodesk 所推出 DWG 以及
3		DXF 檔案的免費檢視器。除了檢視功能之外,還可以
3	DVVG Trueview	利用它將檔案轉換成 PDF 檔案,或將檔案換成適合
		相容於舊版 AutoCAD 的檔案。
4	Excel Viewer	可以開啟、檢視及列印 Excel 活頁簿
5	Font	微軟中黑體字型 · 適合螢幕閱讀的字體
<u> </u>		透過虛擬印表機以「列印」的方式·將報表轉換成 PDF
6	PDFCreator 2.2.2	文件
7	PowerDesignerAPSetup	Power Designer 用戶端軟體安裝程式
8	PowerDesignerDBSetup	Power Designer 伺服端軟體安裝程式
9	Runtime	Sentinel LDK Runtime 驅動程式
10	TeamViewerPortable 10	簡單又能穿越防火牆的遠端遙控軟體
		Windows 圖像元件〈WIC〉提供啟用 WIC 功能的應
11	Windows Imaging Component	用程式,可顯示並編輯安裝有相容 WIC 轉碼器的任
		何一種圖像格式·還能讀寫影像檔中的中繼資料。
		Windows 7 和 Windows 2008 以上已內建
12	Windows PowerShell 1.0	Powershell · 其他 Windows 版本 · 例如 Windows XP ·
		則需自行安裝。
13	Power Designer 使用手冊.pdf	Power Designer 系統操作使用手冊
14	Readme.pdf	Power Designer 系統安裝手冊
4-	SQL Server 2008 R2 Express	在 Windows 10 安裝 SQL Server 2008 R2 Express
15	獨立安裝.pdf	



二. 系統架構

Power Designer 配電設計系統〈以下簡稱 Power Designer〉採用典型的 Client / Server 網路架構,如下圖所示。Client〈Power Designer 用戶端軟體,以下簡稱 Power Designer AP〉 與 Server〈Power Designer 伺服端軟體,以下簡稱 Power Designer DB〉之間透過以 TCP/IP 通訊協定進行資料存取。Power Designer AP以Windows 表單應用程式作為人機互動介面, 而 Power Designer DB 則採用 Microsoft SQL Server 2008 R2 Express 資料庫系統,提供 遠端存取和資料儲存。



Power Designer 提供網路和單機兩種執行模式,兩者差異說明如下:

- 1、網路模式: Power Designer 採單一伺服端軟體使用授權,也就是只允許在一部電腦上安裝 Power Designer DB。您可以在多部使用者電腦(PC或NB)安裝 Power Designer AP, 但使用時必須插入 USB Key 才能獲得執行授權,此種方式可提供單一專案多人同時作業。
- 2、 單機模式:在一部電腦上同時安裝 Power Designer DB 和 Power Designer AP, 此種方 式可提供單人作業。

不管採用上述何種模式,使用 Power Designer AP 時,安裝 Power Designer DB 的電腦必須 開機,系統才能正常運作。



三. 系統需求

硬體需求

- 處理器 : 1.0 GHz 32-bit < x86 〉 or 1.4 GHz 64-bit < x64 〉, 建議值 : 2.0 GHz 以上。
- 記憶體:4 GB 以上。
- 顯示器:至少 1280x800 像素解析度。
- 硬碟空間:至少 15GB。
- 磁碟機:DVD-ROM。

軟體需求

Power Designer DB

- 作業系統: Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、Windows
 Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2012 和 Windows
 Server 2016 等之 32 或 64 位元繁體中文版本。
- .NET Framework : .NET Framework 3.5 SP1 °
- 其他: Windows Installer 4.5、Windows PowerShell 1.0、和 Windows Imaging Component 〈 WIC for Windows XP、Windows 7 或者 Windows Server 2003 〉 和 Adobe Reader。

Power Designer AP

- 作業系統:同上。
- .NET Framework : .NET Framework 4.0 °
- 其他: Windows Installer 4.5、Adobe Reader、Windows Excel 2007、Autodesk AutoCAD 2000〈含〉以上或者 DWG TrueView。



四. 系統安裝

安裝指南:

請依序安裝 ■Power Designer DB 伺服端軟體、■Power Designer AP 用戶端軟體和 ■ Sentinel LDK Runtime 驅動程式,然後在 AP 用戶端安裝 USB Key Runtime 及設定 Key Server 〈全功能試用 365 天 〉。

- 1 DB 伺服端:
 - 1.1 若作業系統為 Windows 10,請先獨立安裝 SQL Server 2008 R2 Express,並忽略不相容的警告。
 - 1.2 安裝 Power Designer DB。
- 2 AP 用戶端:
 - 2.1 安裝 Power Designer AP。
 - 2.2 安裝 Sentinel LDK Runtime。
 - 2.3 若您安裝測試版,請設定 Key Server,否則無須設定。
- 3 系統安裝教學影片

請參閱下列網址:

http://power.lifebook.com.tw/Videos/tabid/3038/ProdID/2801/Default.aspx

SQL Server 2008 R2 Express 〈僅限 Windows 10〉

微軟官方公布不同版本 SQL Server 相容的作業系統版本,包括 Windows 10 、 Windows Server 2012 R2 、 Windows Server 2012 、 Windows 8.1 或 Windows 8, 詳細說明 請參閱: https://support.microsoft.com/zh-tw/kb/2681562

當在 Windows 10 上安裝 SQL Server 2008 R2 Express · 將出現發生相容性警告 · 如下圖 所示:



請忽略相容性警告[,]並依下列步驟安裝 SQL Server 2008 R2 Express。

● 意象科技 Power Designer 配電設計系統 安裝光碟	Step 1
📚 Power Designer 配 電 設 計 系 統	
安裝前,請先閱讀安裝說明! ■ 安裝說明 ■ Power Designer 伺服端軟體 ■ Power Designer 用戶端軟體 ■ Setinel LDK Runtime驅動程式	【瀏覽光碟】按鈕,開啟【檔案總管】。
COWER 意象科技 http://power.lifebook.com.tw	
■ ● ■ ●	<mark>Step 2</mark> 在【檔案總管】視窗→請巡覽至下列路徑: E:\PowerDesignerDBSetup\SqlExpress2008 R2→
■ SQLEXPRWT_x86_CHT.EXE < 2013/12/9 ト午 0 應用程式 358,329 KB	其中「E」為光碟機代號。
	清依您的作業系統執行對應的安裝版本:
	1. SQLEXPRWT x64 CHT.EXE:64 位元作
	業系統
	2. SQI EXPRWT x86 CHT.EXE: 32 位元作
	業系統
Extracting Files	Step 3 雙擊安裝程式啟動安裝程序,開始解壓縮檔案。
Extracting File: 1028_cht_lp\x64\setup\sql_ssms_loc.msi To Directory: d:\74b833374d5fab238b316729c2	
	Sten 4
To SQL Server 女気中心	<u>└ ╰ ╰ ╯ ་ 」</u> 閚啟 SOL Server 安奘山心。
安装 検視硬證和軟體需求・ 維羅 正具 交全性文件集・ 使視安全性文件集・ 	
資源 違階 違階	
遵項 要获程式文件集 如需有爾(SQL Server 線上要書)的詳細資訊,請參閱 <sql server="" 安裝電式文件集積調,主種,安裝電式文<br="">件集包括了 SQL Server 安裝概觀、安裝時所需的說明 主種,以及指向關於計劃、安裝和設定 SQL Server 之 詳細資訊的通結。</sql>	
条规组建物查 数额工具。 檢查妨礙 SQL Server 安裝成功的狀況。	
安裝 Upgrade Advisor Upgrade Advisor 會分析任何已安裝的 SQL Server 2005 或 SQL Server 2000 元件,並識別要在升級至 SQL Server 2008 R2 之前或之後修正的問題。	
	_



意象科技有限公司 http://power.lifebook.com.tw/



意象科技有限公司 http://power.lifebook.com.tw/



Power Designer DB 〈以 Windows 7 為例〉

■ 2000 2	Step 1 插入安裝光碟,在【自動執行】選單,請點選 【Power Deisnger 伺服端軟體】按鈕。 在安裝 Power Designer DB 之前,安裝精靈會 依序檢查所需之軟體環境:Windows Installer 4.5,以及所需.NET Framework 版本。如果沒 有,安裝精靈會自動安裝。
② PowerDesignerDB 安装 正在安裝 Microsoft .NET Framework 4 (x86 和 x64) 取消C	Step 2 正在安裝 Microsoft .NET Framework 4 … 注意:可能必須重新開機,才能繼續安裝。
 ➢ PowerDesignerDB 安装 ☑ ☑ ☑ 正在安裝 SQL Server 2008 R2 Express 取消C 	Step 3 安裝 SQL Server 2008 R2 Express · 並進行遠 端存取設定。
「St Server 2008 R2 英相協式 安福徳度	Step 4 SQL Server 2008 R2 Express 安裝進度
	<u>注意:此步驟大約需 5 至 10 分鐘 · 請耐心等</u> <u>候 ·</u>



意象科技有限公司 http://power.lifebook.com.tw/

	Step 9
止在安装 PowerDesignerDB	正在安裝 Power Designer DB …
正在安转 PowerDesignerDB。	
請稍俟	
■ 「「「「」」(「「」」) 「「」」) 「「」」」) 「」」) 「」」) 「」」」) 「」」」) 「」」」) 「」」」) 「」」」) 「」」」) 「」」」) 「」」」) 「」」」) 「」」」) 「」」」) 「」」」 「」」 「	
PowerDesignerDB	Step 10
女報元成 POWER	在【安裝完成】對話方塊 · 請點選【關閉】按
PowerDesignerDB 已經成功安裝。 請按 [關閉] 結束安裝程式。	鈕,結束安裝程序。
諸使用 Windows Update 來檢查是否有 .NET Framework 的重大更新。	
取消 (上一步田) 開閉流でい	

Power Designer AP 〈以 Windows 7 為例〉

以 Windows 7 為例,安裝步驟說明如下:



意象科技有限公司 http://power.lifebook.com.tw/

PowerDesigner	Step 5
請輸入廠商資料:	▲ 【 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
POWER	在【顺向真件】封中刀兆,明制八頁公司的石
	稱,電話和地址,然後點選【下一步】按鈕。
設計單位:	
意象電機技師事務所	
連絡電話:	
·····································	
3 新竹縣竹北市嘉興路47號1F	
	注意:此處所填寫之廠商資料將做為新增專案
	時的預設資料。
取消 <上一步 (3) 下一次(3) >	
PowerDesigner	Step 6
請輸入資料來源:	在【資料來源】對話方塊,請輸入伺服器名稱
	武 ID 位址,然後點選【下—
資料庫連接字串	
	<u> </u>
longter-anasour inz.in.	1、 伺服器名稱或 IP 位址:若您採用單機模
資料庫名稱:	
PowerDesigner	
	<u>輛人安裝 Power Designer DB 的電腦名</u>
	稱或者 IP 位址。
2	
取消 《上一步图》 下一张和 >	
<	
PowerDesigner	Step 7
選擇安裝資料夾	在【選擇安裝資料來】對話方塊,請點選【瀏
PUWER	
安裝程式將安裝 PowerDesigner 至下列資料夾。	寬】按鈕指定安裝資料处,然後點選【下一步】
若要在此資料夾中安裝,請按 [下一步]。若要安裝至不同的資料夾,請在下列方塊輸入資 料夾位置或按 [瀏覽]。	按鈕。
資料夾①: 1	
C \Program FilesPowerDesigner\ 瀏覽 化	
磁碟空間型	
為您自己或此電腦的所有使用者安裝 PowerDesigner:	<u>建議:為了方便交換 DXF 圖檔[,]請將 Power</u>
◎ 所有使用者匪	Designer AP 安裝在相同資料本,例如預設
◎ 僅自己処	
	B C:\Program Files\PowerDesigner\ •



Sentinel LDK Runtime

意象科技 Power Designer 配電設計系統 安裝光碟	Step 1
➢ Power Designer 配 電 設 計 系 統	
安裝前,請先閱讀安裝說明!	【Sentinel LDK Runtime 驅動程式】按鈕,
2000 100 100 100 100 100 100 100 100 100	里。 一里的空港标题。
Power Designer 伺服端軟體	而似又农内巫
■ Power Designer 用戶端軟體	
P Setinel LDK Run Kene 題動程式	
Cower 意象科技 http://power.lifebook.com.tw	
😕 Sentinel Runtime Setup – 🗆 🗙	Step 2
Welcome to the Sentinel Runtime Installation Wizard	 在【歡迎】對話方塊 · 請點選【下一步】按鈕。
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this setup program.	
Click Cancel to quit the setup program, then close any programs you have running. Click Next to continue the installation.	
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.	
Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and	
will be prosecuted to the maximum extent possible under law.	
S 2 8. 410 0 5. 5 10 10 10 2 5. 5 10 10 10 2 5. 5 10 10 10 2 5. 5 10 10 1 5. 5 10	
InstallShield Cancel	
🛃 Sentinel Runtime Setup – 🗆 🗙	Step 3
License Agreement You must agree with the license agreement below to proceed.	在【授權合約】對話方塊,請選擇【我同意】
^	後, 點選【下—步】按鈕。
SAFENET SENTINEL LDK PRODUCT END USER LICENSE AGREEMENT	
EFORE DOWNLOADING OR INSTALLING THE SOFTWARE PRODUCT. ALL	
ORDERS FOR AND USE OF THE SENTINEL [®] LOK PRODUCTS (Including without	
Institution the Development Vit libraries utilities diskatter CD POM Old accept the license agreement	
InstallShield	



設定 Key Server 〈全功能試用 365 天〉

Step 1

開啟瀏覽器 (IE、Chrome 或 Firefox 瀏覽器), 在網址列輸入 http://localhost:1947/ 後, 按

下【Enter】鍵,開啟 Remote License Manager,如下圖所示:



Step 2

請點選左側選單的【Configuration】連結,並選擇【Access to Remote License Managers】 頁籤,然後勾選☑ Aggressive Search for Remote Licenses,在 Specify Search Parameters 輸入「www.lifebook.com.tw」,最後點選【Submit】更新設定,如下圖所示:

AGE				Senti	inel Admin Co	ontrol C
	Configuration	n for Sen	tinel License Manager on WIN8	1X64		
a.	Basic Settings	Users	Access to Remote Kespse Managers	Access from Remote Clients	Detachable Licenses	Network
	Allow Ac	cess to Ran	ote Licenses	experience a delay of a low minutes helio	o your changes take efficit.	
	Broadca	st Search for	Remote Licenses			
ah.	Aggress	ive Search to	r Remote Licenses 3			
3	Hernote	License Sea	Ch Parameters () 59.120.52.	www.	.lifebook.co	om.tw
			5	cel Set Delaults		
			<u> </u>			



五. 常見問題



1、 安裝.NET Framework 時,若出現下列錯誤:



可能原因:

目前電腦的作業系統為 Windows Server 2008、2012 或 2016。

<u>解決方式:</u>

您必須使用角色管理工具〈ServerManager〉來安裝.NET Framework。安裝完畢,重新 安裝 Power Designer。

2、 安裝.NET Framework 時,若出現下列警告:



<u>解決方式:</u>

請點選【是】按鈕,重新開機後,再一次安裝 Power Designer DB 即可。

3、 安裝.NET Framework 3.5 時,若出現下列提示:

你委账上的應用過去。	●幸要下J] Windows	T1台F.	
NET Framowork 2 F	(句任 NET 20 和 20	~JAC.	
INET FRAMEWORK 3.5	(包拍 .INE 1 2.0 和 3.0)	
			 ,
下載並安裝此功能 Windows 會從 Windows	能 www.Update.取得所需要的編	客,並完成安裝。	
▲ 略渦此安裝			
若沒有此功能,您的應	用程式可能不會正確運作。		
告訴我關於此功能的詳細容制	4		

可能原因:

目前電腦的作業系統為 Windows 8、8.1 或 10。

<u>解決方式:</u>

請點選【下載並安裝此功能】安裝.NET Framework 3.5。

4、 安裝 SQL Server 2008 R2 Express 時,若出現下列警告:



可能原因:

- A. 目前電腦的作業系統為 Windows XP、Windows Vista 或者 Windows Server 2003 未安裝 Windows PowerShell 1.0。
- B. 目前電腦的作業系統為 Windows XP、Windows 7 或者 Windows Server 2003 未安 裝 Windows Imaging Component 〈WIC〉。
- C. SQL Server 2008 R2 Express 無法安裝在壓縮或加密磁碟。
- D. 本機已安裝 SQL Server 且實體名稱為 MSSQL\$SQLEXPRESS,同一部電腦允許 安裝多個 SQL Server 實體,但名稱不可相同。

<u>解決方式:</u>

- A. 在【自動執行】選單,請點選【瀏覽光碟】按鈕,開啟【檔案總管】,點選【Windows
 PowerShell 1.0】資料夾,然後依實際作業系統版本安裝相應的 Windows
 PowerShell 1.0。
- B. 在【自動執行】選單,請點選【瀏覽光碟】按鈕,開啟【檔案總管】,點選【Windows Imaging Component】資料夾,然後依 x86 或 x64 作業系統版本安裝相應的 Windows Imaging Component。
- 5、 安裝 Windows PowerShell 1.0 時,若出現下列錯誤:



可能原因:

目前電腦已安裝 Windows PowerShell 1.0。

<u>解決方式:</u>

請點選【確定】關閉此對話方塊。



1、 執行 Power Designer AP 時,若出現下列錯誤:

Sentinel LDK Protection System	×
Sentinel key not found (H0007)	

可能原因:

- A、 正式版:目前電腦未插入 USB Key 或者接觸不良。
- B、 試用版:尚未安裝 Sentinel LDK Runtime 或未設定 Key Server。

<u>解決方式:</u>

- A、 請插入 USB Key · 並檢查指示燈是否點亮? 如果指示燈未亮 · 請拔出重新插入或換 個 USB 插槽試試!
- B、 請安裝 Sentinel LDK Runtime 和設定 Key Server (全功能試用 365 天)
- 2、 執行 Power Designer AP 時,若出現下列錯誤:

Data Access Error	×
建立建接至 SQL Server 時,發生網路相關或執行個體特定的錯誤。找 不到或無法存取伺服器。確認執行個名稱是否正確,以及 SQL Server 是否設定為允許遺端連線。 (provider: TCP Provider, error: 0 - 無法識 別這台主機。)	
確定	

可能原因:

Power Designer AP 資料庫連線之伺服器名稱或 IP 位址錯誤。

解決方式:

開啟檔案總管,巡覽至 Power Designer AP 安裝資料夾,預設為 C:\Program Files (x86)\PowerDesignerAP\,使用記事本開啟 Wu.PowerCAD.Win.exe.config,找到

<connectionStrings>

<add name="Wu.PowerCAD" connectionString="Data Source=localhost,1433\SQLEXPRESS;Initial

Catalog=PowerDesigner;Persist Security Info=True;User ID=PowerDesignerUser;Password=???"

providerName="System.Data.SqlClient"/>

</connectionStrings>

將錯誤的伺服器名稱〈**如紅字所示**〉修改成正確的伺服器名稱或改用 IP[,]其他資料切勿 修改,修改完畢請儲存檔案後,再次執行 Power Designer AP。



六. 線上更新

為了提升性能和穩定性,以及修復程式錯誤解決可能存在的問題,讓系統發揮最大效能,我 們會定期發行 wyUpdate 軟體更新。

當執行 Power Designer AP 時,若有可用的軟體更新,您將會看見更新通知,請選擇「立即 更新」,啟動更新程序,此程序只需要數十秒的時間,更新步驟說明如下:





Step 1

在【更新通知】對話方塊‧請點選【是】按鈕‧ 執行立即更新。

注意 : 您必須將電腦連線到網際網路 · 才能檢 查最新的版本 · 同時下載並安裝可用的更新!

Step 2

在【更新資訊】對話方塊,顯示目前差異和更 新內容,請點選【更新】按鈕,開始更新程序。



Step 3

在【下載&安裝更新】對話方塊·顯示目前更 新進度。



感謝您體驗試用 Power Designer 配電系統設計軟體,希望對您的工作或事業有所助益,並 祈望給予寶貴的改善建議,您的指導及參與是我們進步的最大動力!

在安裝的過程中,若有任何問題歡迎隨時來電或來信,我們很樂意為您服務,並深感榮幸!

服務專線:0936-547-728〈中華電信〉 林賢達 Peter S.D Lin 電子郵件:peter.lin@lifebook.com.tw

恭祝 弘基永固 根深葉茂

意象科技有限公司

30264 新竹縣竹北市嘉興路 47 號 1 樓

- 電話:886-3-5500555
- 傳真:886-3-5500666
- 網址:www.lifebook.com.tw
- 信箱:service@lifebook.com.tw

本資料著作權為意象科技有限公司所擁有,並受著作權法、國際著作權條約及其他智慧財產權法律及條約之保 護。未經意象科技有限公司合法授權,嚴禁複製、拷貝或非法使用本文件內含之文字與圖像。