



# Nintex<sup>®</sup> Workflow

---

## Nintex Workflow 2013 安装指南

---

**NINTEX** Workflow for Everyone

[support@nintex.com](mailto:support@nintex.com) [www.nintex.com](http://www.nintex.com)

# 目錄

系統需求.....	2
1. 安裝Nintex Workflow 2013.....	4
1.1 運作安裝程式 .....	4
1.2 部署解決方案包.....	4
1.3 安裝Nintex Workflow 2013 回溯相容性 UI功能 (選用) .....	4
1.4 安裝Nintex Workflow 2013 Enterprise 功能 (選用) .....	5
1.5 導入許可證.....	5
2. 資料庫配置.....	5
2.1 配置資料庫.....	5
2.2 添加內容資料庫 (選用) .....	6
3. 配置Nintex Workflow 2013 伺服器設定.....	6
3.1 Web應用程式啟用 .....	6
3.2 啟用Nintex Workflow 2013 工作流程動作 .....	6
3.3 配置電子郵件設定.....	6
3.4 啟用及配置LazyApproval (選用) .....	6
4. Nintex Live.....	7
4.1 建立Nintex Live的连接 .....	7
4.2 啟用Nintex Workflow的Nintex Live功能 .....	7
5. 啟用功能 .....	7
5.1 網站集合啟用 .....	7
5.2 網站啟用.....	8
附件A: 關於運行工作流程所需的SharePoint服務的注意事項.....	9

## 系統需求

---

### 作業系統

Nintex Workflow 2013必須安裝於Microsoft Windows Server 2008 R2或Windows Server 2012。

### 客戶端瀏覽器

Microsoft Internet Explorer 8.x版本瀏覽器，但建議安裝Microsoft Internet Explorer 9或更新版本。

## 軟體

Nintex Workflow 2013的運作需要安裝並正確配置以下軟體：

- Microsoft SharePoint Foundation 2013 或 Microsoft SharePoint Server 2013
- SQL Server 2008 R2 SP1 或 SQL Server 2012。

# 1. 安裝Nintex Workflow 2013

---

## 1.1 運作安裝程式

1. 以擁有足夠特權的SharePoint 管理員身份登錄到伺服器，以便部署解決方案和功能。雙擊安裝程式文件 (exe) 並點擊 “Next” (下一步)。
2. 閱讀使用者授權合約。您必須選擇 “I Agree (我同意)”，才能繼續下一步安裝。點擊 “Next”。
3. 選擇您是否要安裝Nintex Live。此步驟會安裝啓用Nintex Live連接所需要的Nintex Live框架和證書。

備註：要使用Nintex Live，請瀏覽 <http://www.nintex.com/licensing>，參閱 Nintex 許可證資訊。如需了解更多Nintex Live的配置資訊，請參 [第4.0章](#)。

4. 請選擇是否希望現在將解決方案添加至SharePoint (建議)，或者稍後透過SharePoint PowerShell將其輸出進行手動部署。點擊 “Next”。

備註：Nintex Workflow 2013並不在程式文件目錄中創建安裝文件夾。選擇輸出解決方案後，將可以訪問各種解決方案文件進行手動部署。

5. 安裝程式會提示您繼續下一步驟。點擊 “Next”。
6. 點擊 “Close” (關閉) 按鈕。系統後臺中即已載入SharePoint中央管理器。

## 1.2 部署解決方案包

1. 進入 “中央管理” 功能表，點擊 “系統設定”。
2. 在 “伺服器陣列管理” 中，選擇 “管理伺服器陣列解決方案”。系統中應顯示有 “ninteworkflow2013.wsp” 解決方案。

您還會看到另外兩個解決方案：

- 如果您是計劃執行資料庫附加SharePoint 2010升級，您只應該部署 “ninteworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp”；
- 如果您獲得的是Enterprise版本的權限，您只應該部署 “ninteworkflow2013enterprisefeatures.wsp”。

3. 點擊 “ninteworkflow2013.wsp” 連結，然後在工具列中點擊 “部署解決方案”。
4. 在 “部署到?” 中，確保選定了 “所有內容Web應用程式”。點擊 “確定”。
5. 稍後您即會返回到 “解決方案管理” 頁面。Nintex Workflow 2013.wsp 此時應顯示為 “已部署”。
6. 重復上述第3和第4步驟，重新部署 “ninteworkflow2013.wsp”。選擇您的中央管理網路應用程式作為 “部署到?” 選項的位址。

## 1.3 安裝Nintex Workflow 2013 回溯相容性 UI功能 (選用)

1. 進入 “中央管理” 功能表，選擇 “系統設定”。點擊 “管理伺服器陣列解決方案”。

2. 點擊“ninteworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp”連結，然後在工具列中點擊“部署解決方案”。
3. 在“部署到?”中，確保選定了“所有內容Web應用程式”。  
點擊“確定”。
4. 稍後您即會返回到“解決方案管理”頁面。  
“ninteworkflow2013backwardscomptabilityui.wsp”此時應顯示為“已部署”。

#### 1.4 安裝Nintex Workflow 2013 Enterprise 功能 (選用)

1. 進入“中央管理”功能表，選擇“系統設定”。點擊  
“管理伺服器陣列解決方案”。
2. 點擊“ninteworkflow2013enterprisefeatures.wsp”連結，然後在工具列中點擊“部署解決方案”。
3. 在“部署到?”中，確保選定了“所有內容Web應用程式”。  
點擊“確定”。
4. 稍後您即會返回到“解決方案管理”頁面。  
“ninteworkflow2013enterprisefeatures.wsp”此時應顯示為“已部署”。
5. 重復上述第2和第3步驟，重新部署“ninteworkflow2013enterprisefeatures.wsp”。  
選擇您的中央管理網路應用程式作為“部署到?”選項的位址。

*備註：需要上述步驟是為了透過SharePoint中央管理器來運作管理報告。*

#### 1.5 導入許可證

想要獲得產品的全部功能，您必須有Nintex頒發的許可證文檔。

許可證可以是完整的產品許可證，也可以是評估許可證。

許可證文檔必須導入到SharePoint中央管理中。

1. 進入“中央管理”功能表，選擇“Nintex Workflow 管理”。  
點擊“許可證”。
2. 點擊“導入”。
3. 點擊“瀏覽”，查找許可證文檔。找到許可證文檔後，點擊“導入”。
4. 系統即會顯示許可證資訊。點擊“確定”。

您現在即可繼續配置Nintex Workflow 2013的資料庫。

## 2. 資料庫配置

### 2.1 配置資料庫

1. 進入“Nintex Workflow 管理”功能表，點擊“資料庫設定”。
2. 在“配置資料庫”中，點擊“創建”按鈕。
3. 輸入資料庫伺服器的名稱和資料庫的名稱。

*備註：此資料庫伺服器即為預設的SharePoint資料庫伺服器。*

備註: Nintex Workflow 2013 可使用多個資料庫, 其中一個用於配置, 其他均為內容。預設中, 配置資料庫也設為內容資料庫。 如果有必要, 您可以添加更多資料庫。

4. 點擊“確定”。

備註: 若為小型伺服器陣列, 可使用同一個資料庫作為內容和配置資料庫。

透過添加多個內容資料庫, Nintex Workflow

2013 可在每個網站集內把工作流程自動分配到各個獨立的内容資料庫中, 以便分散負載。

## 2.2 添加內容資料庫 (選用)

1. 進入“中央管理”功能表, 點擊“Nintex Workflow 管理”。  
選擇“資料庫設定”。
2. 在“內容資料庫”中, 點擊“添加內容資料庫”。
3. 重復2.1中第3和第4步驟。
4. 在配置資料庫中, 您現在可以看到兩個內容資料庫  
連接字串。

# 3. 配置Nintex Workflow 2013 伺服器設定

---

## 3.1 Web應用程式啓用

1. 進入“中央管理”功能表, 選擇“Nintex Workflow 管理”。  
點擊“Web應用程式啓用”。
2. 系統會自動選定預設的網路應用名稱。 點擊“啓用”。

## 3.2 啓用Nintex Workflow 2013 工作流程動作

1. 進入“中央管理”功能表, 選擇“Nintex Workflow 管理”。  
點擊“管理許可的操作”。
2. 勾選您想要在工作流程設計器中顯示的操作選項, 然後  
點擊“確定”。

## 3.3 配置電子郵件設定

1. 進入“中央管理”功能表, 選擇“Nintex Workflow 管理”。  
點擊“全局設定”。
2. 根據您的情況填寫合適的詳細資訊, 然後點擊“確定”。

## 3.4 啓用及配置LazyApproval (選用)

1. 進入“中央管理”功能表, 選擇“Nintex Workflow 管理”。 點擊“LazyApproval 設定”。
2. 點擊“啓用/禁用當前伺服器陣列的LazyApproval ”。
3. 點擊“配置伺服器收信設定”, 然後根據SharePoint配置文檔進行配置。
4. 完成配置後, 返回到“LazyApproval”頁面。  
在“透過電子郵件啓用LazyApproval”中, 選擇“是”。

系統會要求您提供電子郵件的“別名”。

即為您發送通知和接收LazyApproval回復的電子郵件地址中所使用的名稱。 點擊“確定”。

5. LazyApproval進程允許可用的詞語列表即會顯示出來。 根據您的選擇添加或刪除用語。

## 4. Nintex Live

---

透過Nintex Workflow的Nintex Live功能，使用者可從Nintex Live目錄中添加網路服務至Nintex Workflow操作工具列中。

*備註：必須先安裝啓用Nintex Live連接所需要的Nintex Live框架和證書。*

*如果1.1節第3步驟中未選擇“安裝Nintex*

*Live”，可手動安裝和部署“nintexlivecore.wsp”，並從“Certs”文件夾中導入所有證書。*

*透過在1.1節第4步驟選擇輸出解決方案手動進行部署，就可以進入“nintexlivecore.wsp”和“Certs”文件夾。*

**重要：**如果您把Nintex Workflow

2013安裝在一台未安裝SharePoint中央管理器時，需要額外的步驟才能運行Nintex Live。

請登入安裝了SharePoint中央管理器伺服器，打開SharePoint

PowerShell的命令提示字元，然後運行以下命令：

```
install-liveservice
```

該操作確保為配置Nintex Live做好所有準備。

### 4.1 建立Nintex Live的連接

Nintex Live 框架需連接網際網路才能與Nintex Live進行通訊。

1. 進入“中央管理”功能表，選擇“Nintex Live管理”。 選擇“狀況檢查”。
2. 如果可以建立和Nintex Live的連接，狀態欄內將會顯示“成功”。

*備註：如果您的網路需要代理伺服器才能訪問網際網路，請在“代理伺服器”中輸入伺服器的資訊。這是Nintex Live框架的特殊設定，且是允許訪問網際網路的唯一應用程式。*

### 4.2 啓用Nintex Workflow的Nintex Live功能

1. 進入“中央管理”功能表，選擇“Nintex Workflow 管理”。  
點擊“Live設定”。
2. 在“啓用Nintex Workflow的Nintex Live功能”中，點擊“啓用”，然後點擊“確定”。

## 5. 啓用功能

---

### 5.1 網站集合啓用

1. 進入您網站的頂級首頁。 點擊齒輪圖標然後選擇“網站設定”。
2. 在“網站集合管理”中，點擊“網站集合功能”。

3. 進入“Nintex Workflow 2013”，點擊“啓用”。
4. 稍後頁面即會刷新，其狀態變為“啓用”。
5. 進入“Nintex Workflow 2013 InfoPath 表單”，點擊“啓用”，便可在本網站集合的所有網站中使用Microsoft InfoPath 2013中設計的開始表單和任務表單。
6. 進入“Nintex Workflow 2013網頁組件”，點擊“啓用”，便可在本網站集合的所有網站中使用Nintex Workflow的網頁組件。
7. 進入“Nintex Workflow 2013Reporting網頁組件”，點擊“啓用”，便可在本網站集合的所有網站中使用Nintex Workflow Enterprise Reporting的網頁組件。

*備註：此功能只有Enterprise版本才可用。*

8. 進入“Nintex Workflow – Nintex Live目錄”，點擊“啓用”，便可在本網站集合的所有網站中使用Nintex Live目錄。

*備註：啓用了Nintex Workflow的Nintex Live功能，才可使用此功能。*

此時，各網站中皆可啓用Nintex Workflow 2013的各項功能。

## 5.2 網站啓用

1. 進入網站的頂級首頁。 點擊齒輪圖標然後選擇“網站設定”。
2. 在“網站動作”中，點擊“管理網站功能”。
3. 找到“Nintex Workflow 2013”，點擊“啓用”。
4. 稍後頁面即會刷新，其狀態變為“啓用”。
5. 要在本網站集合的所有網站中使用Nintex Workflows 2013 Enterprise Reporting網頁組件，找到“Nintex Workflow 2013 Enterprise Reporting”，然後點擊“啓用”。

*備註：此功能只有Enterprise版本才可用。*

現在即可使用Nintex Workflow 2013進行設計和互動。



## 附件A： 關於運行工作流程所需的SharePoint服務的 注意事項

---

請參考以下技術資料

(英文)，了解為使SharePoint伺服器陣列能成功運行工作流程而需要啓用和運行的SharePoint服務的更多資訊。

- [工作流程及其運行所需的SharePoint服務](#)