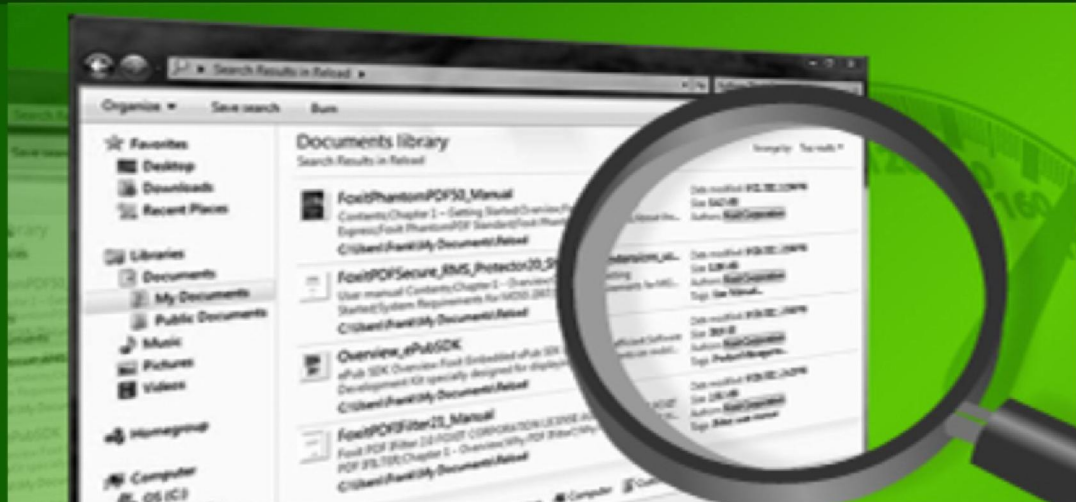


白皮書2013

## PDF IFilter 伺服器版本：



Foxit PDF IFilter 伺服器版本  
最快的PDF索引和搜索工具

**Microsoft** Partner  
Gold Independent Software Vendor (ISV)



foxitsoftware.tw

## 目錄

PDF 文件搜索的必要性 .....	3
概述---搜索與索引.....	3
IFilter 架構 .....	3
優質的軟體性能和可擴展性架構.....	5
Foxit PDF IFilter---市場上最快的搜索工具，幫助您快速搜索 PDF 文件 .....	5
更準確的 PDF 搜索結果 .....	6
獲得更多經濟收益.....	6
Foxit PDF IFilter 的運行環境.....	7
結尾.....	7
聯繫我們.....	8

## PDF 文件搜索的必要性

PDF 格式已成為雲服務上文件儲存格式的不二之選，其具有強大的穩定性及文件顯示標準的公開性且幾乎相容於各種軟體、硬體設備和作業系統。無論是在網路上發布或對公司重要檔案進行儲存，PDF 已經是大多數企業機構的首選格式。

因而，PDF 文件數量急劇上升，尤其是在 IT 管理、法律、行業法規等方面。而隨著 PDF 文件的增多，想查詢某份急需的文件簡直猶如大海撈針。

## 概述---搜索與索引

通常，使用者需要通過某些搜索技術才能快捷地找到他們所需要的檔。常見的搜尋引擎環境包括 Microsoft® SharePoint® Server、Microsoft Exchange® Server、SQL® Server、Windows® Indexing Server 和 FAST® Search Server。使用者搜索的介面可以是 Windows 瀏覽器、網站、資料庫前端、查詢 script 或常用的應用程式等。

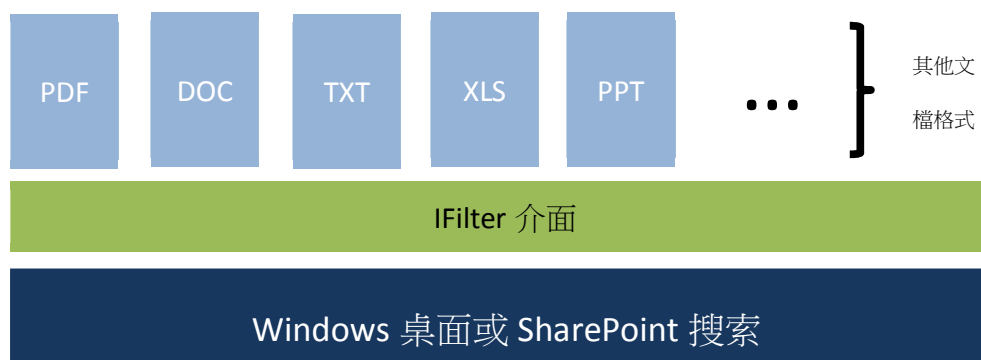
搜尋引擎通常分兩個步驟來工作：

- 1) 首先，使用者指定一個位置，比如一個檔案目錄或資料庫，搜尋引擎則開始在後台為所有的文件或最新更改過的文件進行索引，並建立內部資料來存儲索引結果。索引就是搜尋引擎通過檢索檔案收集和存儲內容和屬性資料，從而可以讓使用者更快地搜索到所需檔案。
- 2) 使用者指定想要搜索的關鍵字，搜尋引擎接到搜索請求後快速查閱索引結果，然後將所有包含指定關鍵字的文件回饋給使用者。

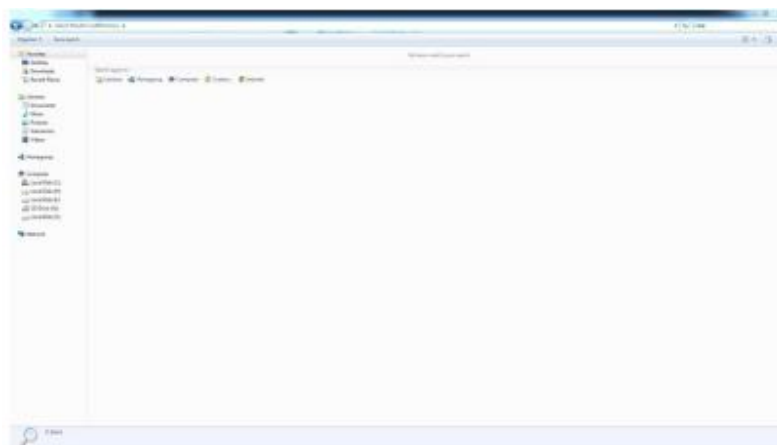
在步驟 1)中，搜尋引擎本身需要識別文件格式以準確索引文件。但是，微軟伺服器搜索軟體僅支援微軟辦公檔案格式而無法準確索引 PDF 檔案。

## IFilter 架構

不過，微軟搜尋引擎可以支援 IFilter 架構。IFilter 是一種外掛程式，支援搜尋引擎索引不同格式檔案的內容。執行索引後，搜尋引擎可快速訪問註冊表查看系統中是否存在 IFilter 外掛程式。若安裝了 PDF IFilter 來索引 PDF 檔案，搜尋引擎便可準確高效地搜索到 PDF 文件和表單。



例如：與 Windows 搜索相比，Foxit PDF IFilter 可提供更好的搜索結果。在下圖中，我們在 Windows 資源管理器右上角搜尋引擎中輸入“foxit”關鍵字搜索文件，預設情況下搜索結果為無。



安裝 Foxit PDF IFilter 後，在同一資料夾下我們再執行相同搜索，很快就能得出 PDF 檔案的搜索結果，如下圖。此時的搜尋引擎能夠識別 PDF 格式，因此凡是內容、標籤或作者含“foxit”一詞的 PDF 文件都能快速地被放到搜索結果中。



## 優質的軟體性能和可擴展性架構

因為索引大量檔案時需佔用大量時間和寶貴的計算資源，所以，索引的速度是至關重要的。當然，目前的 64 位、多執行緒和多核架構等伺服器系統都能極大地提高已優化的軟體性能。因此，我們急需一個能充分利用這些系統計算能力的 PDF IFilter。

## Foxit PDF IFilter---市場上最快的搜索工具，幫助您快速搜索 PDF 文件

Foxit® PDF IFilter 是一款索引 PDF 檔案的外掛程式，它通過 Windows 索引服務和先進的 Windows 搜索技術來搜索 PDF 檔案。它是基於微軟 IFilter 索引介面，從 PDF 文件中擷取資料然後將索引結果返回給微軟 Windows 搜尋引擎。

Foxit PDF IFilter 通過釋放高階伺服器構架的運算能力來實現高效的搜索功能，與其同類競爭產品不同，它的設計很好地利用了多核伺服器架構，執行緒安全性高，適用於 32 位元和 64 位元的作業系統，堪稱最快的 PDF 索引軟體。它從 PDF 文件中擷取資料然後將索引結果返回給搜尋引擎。它支援多國語言（包括亞洲語言和從右向左書寫的語言），符合 ISO 32000-1 索引標準（基於 PDF1.7 標準）和 PDF-A 檔案索引標準，與 Adobe PDF 檔案相容，可處理各種 PDF 文件。

有獨立測試可表明 Foxit PDF IFilter 搜索文件時的實際速度，具體請點擊來源於 Jie Li 在 GeekWorld 發表的部落格：<http://blogs.msdn.com/b/opal/archive/2010/02/09/pdf-ifilter-test-with-sharepoint-2010.aspx>。

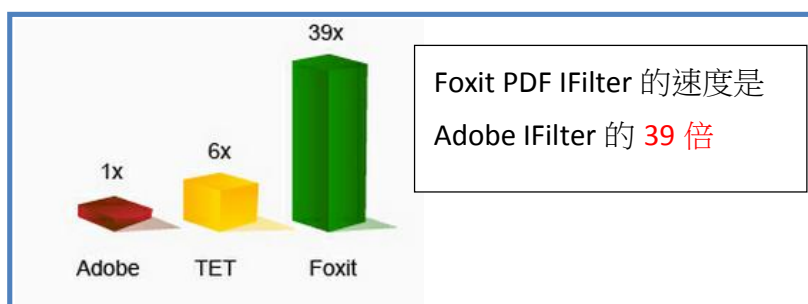
微軟關於 Foxit PDF IFilter 的性能測試，總結如下。相同條件下完成索引的時間：Foxit PDF IFilter 僅使用了 13 分鐘，而 Adobe 需要 8 小時 29 分鐘。在超大伺服器環境下，其他 PDF IFilter 產品可能需要耗費幾天時間，這完全無法滿足業務需要。

#### Adobe PDF IFilter

84 個資料夾中包含 22,559  
個 PDF 檔案，共 15.7 GB

#### Foxit PDF IFilter

84 個資料夾中包含 22,559  
個 PDF 檔案，共 15.7 GB



來源：<http://blogs.msdn.com/b/opal/archive/2010/02/09/pdf-ifilter-test-with-sharepoint-2010.aspx>

## 更準確的 PDF 搜索結果

您是否經常在執行完搜索後仍需在無數個搜索結果中查找真正需要的文件？如果是，Foxit PDF IFilter 將幫助您遠離這個苦惱，因為它能夠對 PDF 文件文字內容、標題、主題、作者、關鍵字、PDF 歷程文件屬性內容、注釋內容、標準 PDF 表單和 XFA 表單的文字和資料、書籤、附件、建立日期、頁碼以及建立工具等資訊進行索引。通過索引這些屬性值，Foxit PDF IFilter 能根據您搜索的關鍵字提供更加準確的搜索結果。

## 獲得更多經濟收益

Foxit PDF IFilter 不僅讓您獲得快速的搜索體驗，還能享受更多經濟收益。它的快速、準確和可擴展性功能能夠降低您的購置成本，具體可降低以下幾個方面的花費：

- 伺服器硬體
- 資料中心存放裝置
- 電力和冷卻過程
- 伺服器管理

## Foxit PDF IFilter 的執行環境

Foxit PDF IFilter 支援下列環境：

- Foxit PDF IFilter 適用於下列搜尋引擎環境：
  - Microsoft SharePoint Server
  - Microsoft Exchange Server
  - SQL Server
  - Windows Indexing Server
  - FAST Search Server

作為互動性搜索的替代方法，在下列 Windows 作業系統中，可不通過任何使用者介面直接執行查詢動作：

- Windows Server 2012
- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows Server 2008
- Windows Server 2003

## 結論

對於使用大量 PDF 文件的企業，無論是為了對文件進行長期的歸檔還是為了符合較高的資訊監管要求，Foxit PDF IFilter 能幫助他們從大型檔案系統中快速地找到所需要的 PDF 文件。

Foxit PDF IFilter 充分利用目前高性能的伺服器架構，以極快的速度索引 PDF 文件且準確性高。通過它使用者可將 PDF 文件文字內容、標題、主題、作者、關鍵字、PDF 歷程文件屬性內容、注釋內容、標準 PDF 表單和 XFA 表單的文本和資料、書籤、附件、建立日期、頁碼以及建立工具等資訊設為關鍵字來索引 PDF 文件。而且，Foxit PDF IFilter 能無縫地與微軟搜尋引擎整合，用戶無需任何額外培訓便可著手投入使用，IT 部門也無需管理任何附加平台。

您可以親自體驗 Foxit PDF IFilter 快速搜索所 PDF 文件的過程。請點擊[這裡](#)立即下載試用 Foxit PDF IFilter（試用期為 30 天）。

## 聯繫我們

如果您需要瞭解更多資訊或對我們的產品有任何疑問，請隨時聯繫我們，我們將竭誠為您服務。

- 福昕軟體（台灣）開發有限公司  
地址：25162 新北市淡水區自強路 9 號 1 樓  
電話：+886-2-2809-2969  
傳真：+886-2-2808-6566
- 電子郵件：  
產品銷售 - [twsales@foxitsoftware.com](mailto:twsales@foxitsoftware.com)  
市場服務 - [marketing@foxitsoftware.com](mailto:marketing@foxitsoftware.com)  
客服支持 - [support@foxitsoftware.com](mailto:support@foxitsoftware.com)  
網站問題 - [webmaster@foxitsoftware.com](mailto:webmaster@foxitsoftware.com)
- 網址：www.foxitsoftware.tw

© 2013 Foxit Corporation 保留所有權

未經 Foxit Corporation 授權，此文件禁止以任何形式複製、轉移、分配或儲存。

Anti-Grain Geometry -Version 2.3

Copyright (C) 2002-2005 Maxim Shemanarev (<http://www.antigrain.com>)

在所有副本中的版權提示允許的情況下，您可以複製、使用、修改、出售和分配該軟體。此軟體不含任何隱藏條款，對於使用本軟體所產生的任何後果，均由使用者本人承擔。