PDF 閱讀許可伺服器端用戶指南

版本：5.7
北京·海澱 WorkPDF
版權所有 (C) 2003-2007 WorkPDF
http://www.workpdf.com
msn:workpdf@workpdf.com
更新日期：2007-6-1

目錄

PDF閱讀許可伺服器端用戶指南.....1
功能特性簡介.....2
應用場景.....3
操作流程圖.....4
操作指南.....4
第一步：選擇要設置閱讀限制的PDF檔.....5
第二步：設置PDF文檔安全設置.....5
第三步：設置PDF閱讀限制設置.....6
第四步：是否需要提取部分頁面讓用戶試讀（可省略）.....7
第五步：多功能浮水印防僞（可省略）.....7
文字浮水印.....8
圖像浮水印.....8
位置資訊.....9
浮水印通用資訊.....9
運行環境.....9
二次開發介面支援.....9
授權方式.....9
問與答.....10
代理合作.....10

功能特性簡介

“PDF 離線閱讀許可”是北京 WorkPDF 自主研發的一款控制“離線狀態”下的 PDF 的閱讀許可許可權的軟體，分伺服器端生成軟體和用戶端閱讀軟體，伺服器端分單機版和開發版，單機版是通過介面操作生成具有閱讀許可限制的 PDF 檔，開發版是伺服器端的二次開發介面版本，提供有詳細的介面說明和不同編程語言的開發例子。本手冊是介紹伺服器端單機版的。“PDF 離線閱讀許可”可以對 PDF 檔進行限定閱讀次數、限定閱讀期限、防止 PDF 檔被隨意擴散分發、防止某用戶端保存多個拷貝、能夠對過期文檔進行自動銷毀、可以設置成線上流覽模式下載 PDF 後進行閱讀控制，伺服器端單機版軟體以 Acrobat 插件形式運行，支援 Acrobat 5 以上環境。以下爲其所含功能特性：

☆閱讀次數限制

可以設置 PDF 檔供用戶閱讀的次數，一旦次數超過，用戶端軟體將不允許此 PDF 檔打開閱讀。如果選擇了“過期文檔自動銷毀”功能，此文檔在關閉或打開時將被自動刪除銷毀。

☆閱讀期限限制

可以設置 PDF 檔供用戶閱讀的時間限制，一旦時間超時，用戶端軟體將不允許此 PDF 檔打開閱讀。如果選擇了“過期文檔自動銷毀”功能，此文檔在關閉或打開時將被自動刪除銷毀。

☆線上流覽模式

線上流覽模式，是指在互聯網環境下，對文檔要求在規定時間內下載，並只能閱讀一次，閱讀後，關閉文檔或重新打開該文檔時，將被自動刪除銷毀。如需重新閱讀，可以在允許的時間範圍內，在網頁中重新下載，但在本機不能留有多個備份。對於非法拷貝的文檔，在打開時將被自動刪除銷毀。

☆文檔安全性設置

可以將 PDF 文檔設置成不可列印、不可拷貝、不可修改、不可抽取等安全選項。以 128 位元高強度加密方式，超長亂數作爲 PDF 檔的“閱讀密碼”和“編輯密碼”，用戶可以在不用輸入密碼的情況下，直接雙擊 PDF 檔或在 Acrobat 中用用戶端軟體自動打開 PDF 檔。對用戶的操作來說，簡單方便，不需要關注複雜流程。

☆防擴散機制

1. 防止 PDF 被拷貝到未授權機器上閱讀。

   可以設置 PDF 檔只允許在某些機器上閱讀，當 PDF 檔被下載到用戶端時，用戶端軟體根據伺服器端設置的授權資訊，只允許此 PDF 檔在授權機器上閱讀，一旦 PDF 文件被拷到其他未授權機器上閱讀，用戶端軟體在未授權機器上將不允許打開此 PDF 檔，如果選擇了“過期文檔自動銷毀”功能，在未授權機器上閱讀時，此文檔在關閉或打開時將被自動刪除銷毀。程式介面中可以同時設置 3623 個機器碼，即同一份文檔，可以授權 3623 個用戶端閱讀。

2. 防止 PDF 在本機留有多個拷貝閱讀。

   可以設置 PDF 檔是否允許本機留有多個拷貝。一般來講，如果不限用戶閱讀次數，可以設置允許本機留有多個拷貝，反正可以不允許本機留有多個拷貝。如果不允許本機留有多個拷貝，那麼，即使用戶將此 PDF 檔留有多個備份，終端用戶也只能繼續閱讀已打開的那個原始 PDF 檔，一旦閱讀次數或閱讀時間超過，用戶端軟體也將不允許此 PDF 檔被打開，如果選擇了“過期文檔自動銷毀”功能，則此文檔在關閉或打開時將被自動刪除銷毀。

☆許可證機制

許可證機制是爲了保證一部分特殊用戶可以閱讀本單位的文檔，這部分特殊客戶群是註冊過閱讀許可證的用戶，閱讀許可證只需註冊一次，用戶端需要給伺服器端提供機器碼來生成閱讀許可證。用戶端只有註冊了伺服器端頒發的許可證，才能閱讀該伺服器端分發的“具有離線閱讀限制”的 PDF 檔。例如，B 企業的客戶註冊了 B 企業頒發的“閱讀許可證”，這樣就可以閱讀 B 企業分發的 PDF 文檔，但 B 企業的客戶沒有註冊 A 企業頒發的“閱讀許可證”，所以 B 企業的客戶就不能閱讀 A 企業分發的 PDF 文檔。

☆浮水印防僞

強大的浮水印功能，可以對任意旋轉的 PDF 頁面的任何位置加上任何角度的文字和圖片，在同一浮水印方案下，可以同時添加多個文字和圖像浮水印，讓 PDF 文檔的所有權更清晰的得到表示。支援動態的添加時間浮水印，其格式爲#YYYY-MM-DD hh:mm:ss#，字串只要包含兩個半形的#號，中間年月日小時分秒均按以上格式填寫，可以只包含年月日時分秒中的一項或數項，例如#YYYY-MM-DD #或#YYYY 年 MM 月 DD 日#均爲合法，要注意大小寫。

浮水印功能可以單獨使用，可以單獨添加浮水印而不做閱讀限制。

☆提取部分頁面供用戶試讀

可以提取部分任意頁面，添加浮水印或設置閱讀限制，以供用戶試讀部分頁面。

☆過期文檔自動銷毀

用戶端在打開過期文檔時或在非授權機器上閱讀該文檔時，此文檔在關閉或打開時將被自動刪除銷毀。

☆防止拷屏

用戶端可以防止拷屏，防止重要資料被截圖。

☆預留密碼

預留密碼是爲在“未授權或未註冊閱讀許可證”的用戶端臨時閱讀 PDF 文檔而設，不設機器碼且不指定特殊客戶群時此項無效。管理員掌管此密碼，根據需要供特殊用戶使用。使用場景：一份文檔限制經理 A 和 B 使用，A 外出在客戶場地，需要看這份文檔，不方便在客戶機器上註冊許可證或取得機器碼讓公司重新生成文檔，這時文控人員可以給 A 提供預留密碼，A 通過預留密碼打開 PDF 文檔，伺服器端做的所有限制（次數、時間等）都依然存在。

☆可以設置用戶端是否提示剩餘閱讀時間和次數

可以設置用戶端是否提示本文檔剩餘的閱讀時間和次數。

☆兼容機制

用戶端軟體可以自動打開伺服器端生成的有“離線閱讀限制”的 PDF 檔。同時，也可以打開一般未加密的 PDF 檔。用戶端在打開 PDF 文檔過程中，與一般的未加密 PDF 文檔打開方式相同，操作非常方便，無需太多的電腦操作知識即可直接流覽 PDF 檔。

伺服器端和用戶端軟體支援 Acrobat 5 以上環境，支援最新的 Acrobat 8 環境。

☆整個目錄批次處理

可對整個目錄及其子目錄中的 PDF 檔做批次處理，可單獨添加浮水印或做閱讀限制。

應用場景

★ 企事業內部的具有密級的 PDF 檔，不允許被流傳到外部，本軟體適用。

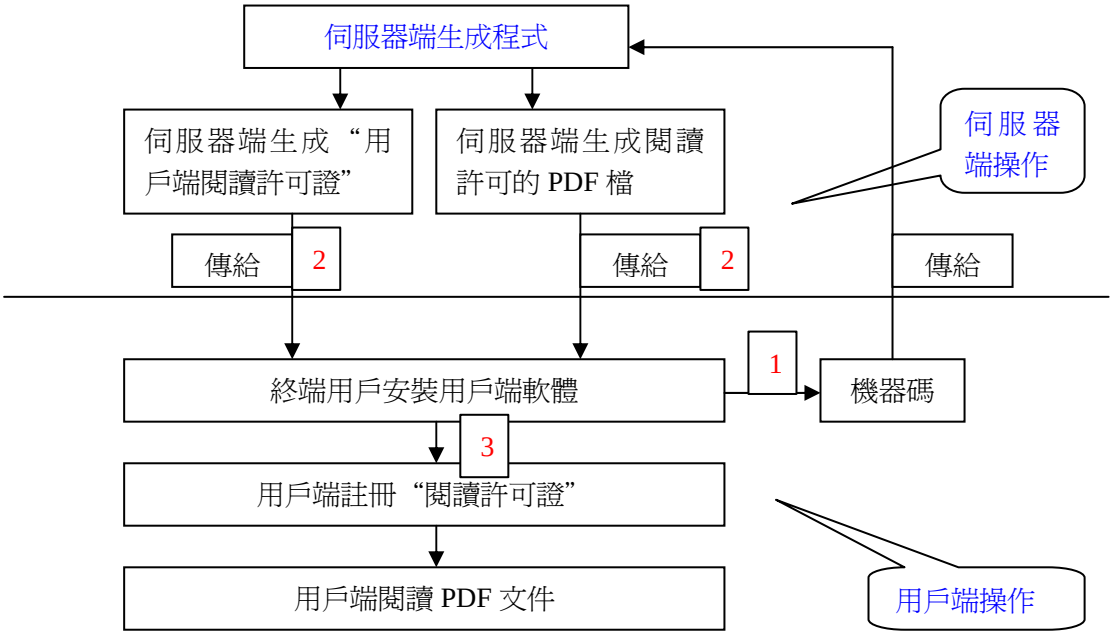
★ 網路電子書店，保護 PDF 文檔的版權，PDF 檔需要付費或授權才能分發，不允許終端用戶隨意拷貝分發，如在市場調研公司的調研文檔、網上銷售 PDF 電子書、需要向客戶短期展示的 PDF 資料都可使用本軟體進行版本保護。

★ 需要在 PDF 檔上標識公司內部的印章或文字浮水印，並只允許客戶在一定時間內閱讀幾次的 PDF 文檔，本軟體適用。
★ 需要和本機構文檔系統集成，批次處理生成有閱讀限制的 PDF 檔，本開發版適用。
★ 需要用戶以線上流覽模式閱讀，本軟體適用。
★ 檔案管理部門借閱 PDF 圖書，可用本軟體進行保護。
★ 內部交流用的臨時 PDF 檔，閱讀後需要立即自動刪除，可使用本軟體。
★ 內部文檔被查閱時不允許螢幕截圖。
★ 內部文檔需要臨時供在外辦事人員閱讀。

操作流程圖

伺服器端和用戶端的直接交互很少，保持了用戶端的獨立性，用戶端只需要向伺服器端提交一次機器碼，伺服器端只需向用戶端分發一次閱讀許可證。之後，伺服器端只需要向用戶端發佈具有“閱讀限制許可”的 PDF 檔，就可以保證文檔的離線控制。

其示意圖如下：

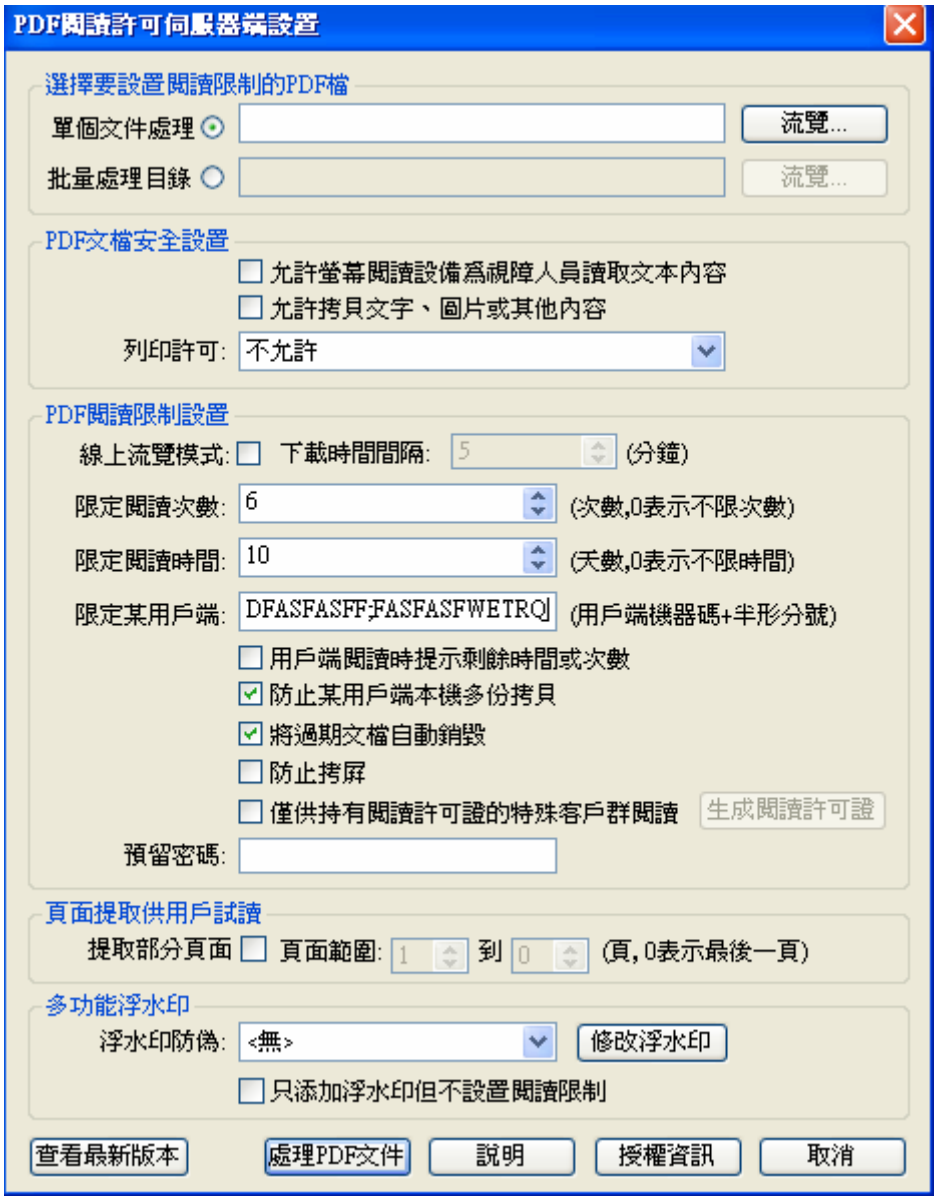


注：用戶端機器碼的獲取可以通過點擊用戶端閱讀軟體對話方塊中的“機器碼”按鈕來獲取。

操作指南

安裝完伺服器端單機版軟體後，Acrobat 中將會出現紅色“密”字圖示，如下圖：

點擊紅色“密”字，將會出現詳細的“閱讀限制”設置，如下圖：



第一步：選擇要設置閱讀限制的 PDF 檔

系統提供兩種轉換方法，一種是處理單個檔，一種是批次處理整個目錄（包含子目錄）中的 PDF 檔，所有需要處理的 PDF 檔，均要求預先無任何加密。

第二步：設置 PDF 文檔安全設置

☆安全設置：

採用高強度 **128** 位加密，可設置列印級別許可、是否允許閱讀設備爲視障人員讀取檔內容、是否允許拷貝文本、圖片或其他內容。

第三步：設置 PDF 閱讀限制設置

☆線上流覽模式：線上流覽模式主要特徵是：一個 PDF 檔下載到本地後，只能閱讀一次，閱讀後的文檔在關閉後，將被自動刪除，本地不允許留有備份。如果要再次閱讀，需要在一定時間後，到該網站上重新下載 PDF 檔。

☆限定閱讀次數：如果閱讀次數超過設定次數，則此 PDF 檔將不能打開。

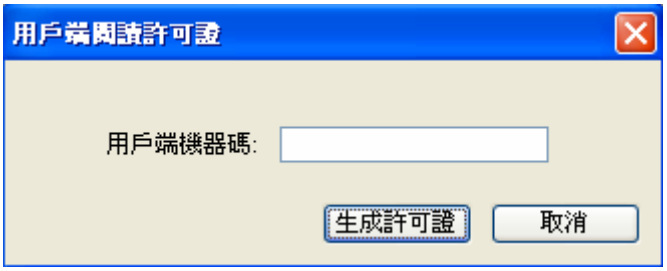
☆限定閱讀時間：如果當前系統時間超過設定天數，則此 PDF 檔將不能打開。

☆限定某用戶端（防用戶端之間拷貝散發）：當檔分發到用戶端，對於伺服器端無法知曉用戶端之間所發生的拷貝，例如用戶端之間進行拷貝此 PDF，進行閱讀，對於這種情況，本系統提供了嚴密的處理，防止用戶端之間拷貝閱讀，即使拷貝到不同的機器上，除了授權的用戶端機器外，其他機器都打開不了此 PDF 文件。**要設置此功能，需要用戶端提供機器碼，用戶端機器碼的獲取可以讓用戶點擊用戶端軟體對話方塊中的“機器碼”按鈕來獲取。**

☆防止某用戶端本機多份拷貝：當檔分發到用戶端，用戶端可以在沒有閱讀此 PDF 之前，預先拷貝多個備份，如果沒有防用戶端本機拷貝，則用戶端的閱讀次數將不可控。本系統提供了防用戶端本機多個拷貝機制，即使有多個拷貝，也只能閱讀一直使用的那個 PDF 檔。

☆將過期文檔自動銷毀：用戶端在打開過期文檔時或在非授權機器上閱讀該文檔時，該文檔將被自動刪除銷毀。

☆僅供持有閱讀許可證的特殊客戶群閱讀：通過頒發用戶端閱讀許可證，來讓有閱讀許可證的用戶閱讀授權了的 PDF 檔。用戶端如果要閱讀某具有授權資訊的 PDF 檔，需要取得伺服器端的授權，即伺服器端爲某用戶端生成閱讀許可證。要設置此功能，步驟爲：點擊“生成用戶端閱讀許可證”按鈕，在彈出的對話方塊中，輸入用戶端機器碼，點擊“生成許可證”按鈕，生成“.wid”文件，將此文件返回給用戶端。生成閱讀許可證對話方塊如下圖：



當要發佈“具有離線閱讀限制”的 PDF 檔時，將此許可證檔一起發給終端用戶，用戶端需要註冊該閱讀許可證才能閱讀設置了“僅供持有閱讀許可證的特殊客戶群”功能的 PDF 檔。如果用戶端沒有此伺服器端的許可證授權，則用戶端將無法打開此類 PDF 文件。另外，用戶端註冊了許可證後，不用再次註冊，也就是說，伺服器端只需要給終端用戶一次許可證即可，無需重複生成發佈。如果“僅供持有閱讀許可證的特殊客戶群”此項沒有勾選，則任何用戶端都可以閱讀此 PDF 檔，但仍受閱讀次數、閱讀時間、是否爲授權用戶端等條件限制，另外，**用戶端機器碼的獲取可以讓用戶點擊用戶端軟體對話方塊中的“機器碼”按鈕來獲取。**

☆用戶端閱讀時提示剩餘時間或次數：伺服器端可以設置用戶端在閱讀該 PDF 文檔時，提示剩餘的閱讀次數和時間，可以根據實際需要進行設置，如不想讓用戶知道本文檔與其他文檔有什麼特殊區別時，就不用做提示，用戶可以不關注任何事就可以在規定的範圍內閱讀文檔。

☆防止拷屏：是否允許用戶通過拷屏保存原始資料。

☆預留密碼: 預留密碼是爲在未授權的用戶端，並且沒有閱讀許可證的情況下，需要在用戶端臨時閱讀 PDF 文檔而設，不設機器碼且不指定特殊客戶群時此項無效。管理員掌管此密碼，根據需要供特殊用戶使用。使用場景：一份文檔限制經理 A 和 B 使用，A 外出在客戶場地，需要看這份文檔，不方便在客戶機器上註冊許可證或取得機器碼讓公司重新生成文檔，這時文控人員可以給 A 提供預留密碼，A 通過預留密碼打開 PDF 文檔，伺服器端做的所有限制（次數、時間等）都依然存在。

☆整個目錄批次處理：

可對整個目錄及其子目錄中的 PDF 檔做批次處理，可單獨添加浮水印或做閱讀限制。

第四步：是否需要提取部分頁面讓用戶試讀（可省略）

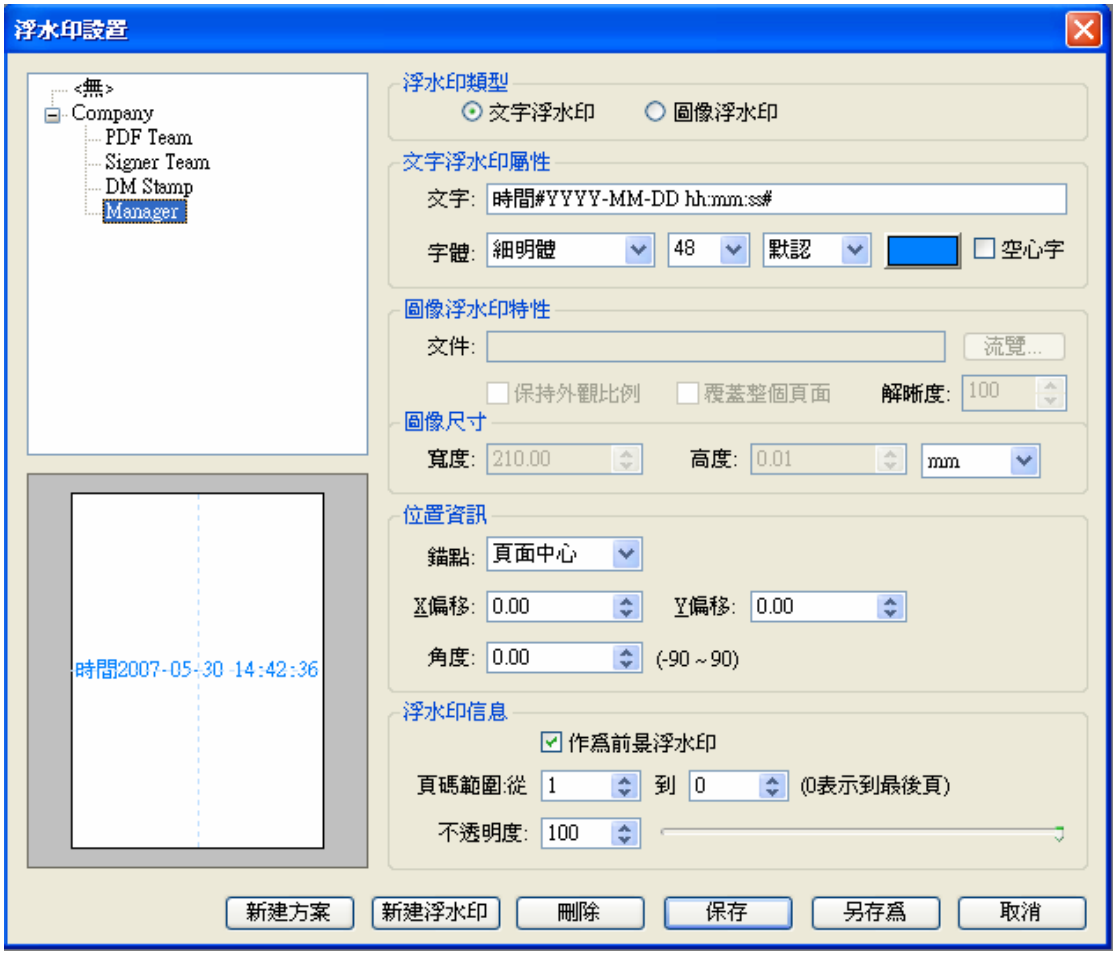
可以提取任意頁面供用戶試讀，可以在這些部分頁面上設置浮水印或設置閱讀限制。

第五步：多功能浮水印防僞（可省略）

本系統支援一次性設置多個浮水印（圖像浮水印或文字浮水印）。支援在任意旋轉的 PDF 頁面添加位置正確的浮水印。需先新建一個浮水印方案，在浮水印方案中新建浮水印項（圖像浮水印或文字浮水印）。如果不需要添加浮水印，可選擇“無”即可。介面中的“另存爲”按鈕可將浮水印的設置保存爲 XML 格式，可供二次開發介面使用。

浮水印功能可以單獨使用，可以單獨添加浮水印而不做閱讀限制。

點擊“修改浮水印”按鈕後，將彈出浮水印設置對話方塊，如下圖：



文字浮水印

在文字浮水印中，主要是設置檔浮水印的內容和字體的屬性。

☆文字內容：

一個重要的功能可以添加動態時間浮水印，其格式爲#YYYY-MM-DD hh:mm:ss#，字串只要包含兩個半形的#號，中間年月日小時分秒均按以上格式填寫即可，可以只包含年月日時分秒中的一項或數項，例如#YYYY-MM-DD #或#YYYY 年 MM 月 DD 日#均爲合法，要注意大小寫。

☆字體屬性：

可設置字體、字型大小、字體風格（粗體、斜體、粗斜體或標準字體風格）、文字的顏色、是否爲空心字。空心字效果在 PDF 文檔中顯示非常漂亮，很有藝術性。

圖像浮水印

☆支援的圖像類型：本系統支援的圖像類型有：BMP，JPG，GIF，TIFF，PNG。對於透明的單幀 GIF 圖像，可以在 PDF 檔中保持其透明性，如果其爲前景浮水印，透明部分將不會遮住 PDF 檔中的其他內容。

☆保持外觀比例：本功能點旨在縮放原圖的同時，保持原圖的寬和高的比例，不致使圖像有拉伸效果。當然，如果要產生拉伸效果，就不用勾選“保持外觀比例”。

☆**覆蓋整個頁面**：如果此功能被選，圖像將覆蓋整個 PDF 頁面，可生成背景效果。

☆**清晰度**：可以設置該圖像在 PDF 頁面中的清晰度，如果原圖清晰度較高，則可降低其清晰度，能使結果檔變小。對於有透明效果的 GIF 文件，該項無效。

☆**圖像的寬和高**：可設置該圖在 PDF 頁面中的大小，支援的單位有英寸、毫米和點。

位置資訊

☆**錨點**：可設置該浮水印（文字浮水印或圖像浮水印）相對於 PDF 頁面各點的位置資訊，有以下相對點：頁面中心、左上角、右上角、右下角、左下角、左邊中心、頂部中心、右邊中心、底邊中心。

☆**X 和 Y 偏移**：可以輔助錨點，設置浮水印在各相對點的偏移。加上相對位置點，可保證本浮水印可加在頁面的任意位置。

☆**角度**：可以在-90 度到 90 度之間任意旋轉浮水印。

浮水印通用資訊

☆**是否爲前景浮水印**：可以設置該浮水印是作爲前景浮水印還是作爲背景浮水印，前景浮水印將不會被遮擋。

☆**頁面範圍**：指在 PDF 的哪些頁面添加浮水印。

☆**不透明度**：設置浮水印在 PDF 頁面中的不透明度，可產生隱隱若現的效果。

運行環境

本軟體支援 Acrobat 5 以上環境，支援最新 Acrobat 8 環境。

二次開發介面支援

本產品提供二次開發介面，支援伺服器端調用，如有需求，請發郵件到 Support@workpdf.com 聯繫，或 MSN 聯繫:workpdf@workpdf.com。

授權方式

僅需伺服器端購買授權，用戶端閱讀軟體免費，用戶端無需支付註冊費用。

伺服器端軟體查看註冊資訊可以使用以下方法：

“開始->所有程式->WorkPDF->PDFServer-> WorkPDF PDF離線閱讀限制開發版註冊資訊”將可看到本授權資訊，同時可以下訂單、註冊、申請啓動、啓動，相關幫助資訊可到本網站http://www.workpdf.com進行查閱。如有問題可以發EMail到support@workpdf.com。

問與答

1.“用戶端閱讀許可證”有什麼作用？是否每次都要隨 PDF 檔給用戶一個？用戶是否需要每次都註冊？

答：“用戶端閱讀許可證”是爲了更好地保護企業的 PDF 資料而設，通過頒發用戶端閱讀許可證，來讓有閱讀許可證的用戶閱讀授權了的 PDF 檔。用戶端如果要閱讀某具有授權資訊的 PDF 檔，需要取得伺服器端的授權，即伺服器端爲某用戶端生成閱讀許可證。這樣可保證本企業內資料不外流。“用戶端閱讀許可證”僅需用戶端註冊一次，就可以在“閱讀限制”的條件下閱讀該文檔，當然，如果本 PDF 文檔指定了某用戶端才能閱讀，只有這個指定的用戶端才能打開此 PDF 文檔閱讀，非指定用戶端是打不開此 PDF 文檔的。

2.如何獲取用戶端機器碼？

答：通過用戶端閱讀軟體的介面對話方塊中的“機器碼”按鈕，獲取本機機器特徵碼字串。用戶在自己得到機器碼後，將機器碼傳給企業，企業根據需要在生成有“離線閱讀許可”的 PDF 文檔時可以指定此機器碼。

3.不同版本的“伺服器端生成”和“用戶端閱讀”軟體相互相容嗎？

答：“用戶端閱讀”軟體可以做到向下相容，但低版本“用戶端閱讀”軟體的不能閱讀高版本的“伺服器端”生成的 PDF 檔，需要到網站上下載更高版本的閱讀軟體。請關注網站的更新。另外，我們每次有更新，都會在 MSN 抬頭上或通過 MSN、QQ、Email 通知客戶，以及時更新。

4. WorkPDF 目前是公司嗎？售後服務得保證嗎？

答：WorkPDF 目前是准公司狀態運營，所有產品均以共用軟體方式發佈，先試用後購買，不存在任何無信用成份。我們保證我們的售後服務，我們通過 24 小時的客服 MSN（離線狀態時可以通過 MSN 發短資訊）、手機 24 小時開機、Email、QQ 等客服方式及時有效的處理用戶的集成問題、使用問題等所有疑問，特殊情況可以應客戶要求上門解決問題，軟體升級免費，軟體升級後主動通知。只要利於產品性能和穩定的一切建議，我們都會爲客戶免費增加。我們希望做好我們的客戶服務，也希望客戶推薦客戶，于大家都有益。

代理合作

誠征代理，歡迎合作!

歡迎所有對 WorkPDF 的產品分銷有興趣的廠商加盟！

****
北京·海澱 WorkPDF
Http://www.workpdf.com
電話：13718036365 何先生
24 小時客服 MSN: workpdf@workpdf.com
技術支援 EMail: Support@workpdf.com
QQ:615724001
版權所有 (C) 2003-2007 WorkPDF
****