

PrintDialog 類別

命名空間: [System.Windows.Forms](#)

組件: System.Windows.Forms.dll

從 Windows Form 應用程式列印時，可讓使用者選取印表機，並且選擇要列印的文件區段。

本文內容

[定義](#)

[範例](#)

[備註](#)

[建構函式](#)

[屬性](#)


[方法](#)

[事件](#)

[適用於](#)

[另請參閱](#)

C#

 複製

```
public sealed class PrintDialog : System.Windows.Forms.CommonDialog
```

繼承 [Object](#) → [MarshalByRefObject](#) → [Component](#) → [CommonDialog](#) → [PrintDialog](#)

範例

下列程式碼範例示範如何使用 `PrintDialog` 控制項來設定 `AllowSomePages`、`ShowHelp` 和 `Document` 屬性。若要執行此範例，請將下列程式碼貼入包含 `PrintDialog` 名為的控制項 `PrintDialog1` 和名為的按鈕的表單中 `Button1`。這個範例要求按鈕的 `Click` 事件和 `PrintPage` 事件已 `docToPrint` 連接到在此範例中定義的事件處理方法。

C#

 複製

```
// Declare the PrintDocument object.
private System.Drawing.Printing.PrintDocument docToPrint =
    new System.Drawing.Printing.PrintDocument();

// This method will set properties on the PrintDialog object and
// then display the dialog.
private void Button1_Click(System.Object sender,
    System.EventArgs e)
{

    // Allow the user to choose the page range he or she would
    // like to print.
    PrintDialog1.AllowSomePages = true;

    // Show the help button.
    PrintDialog1.ShowHelp = true;

    // Set the Document property to the PrintDocument for
    // which the PrintPage Event has been handled. To display the
    // dialog, either this property or the PrinterSettings property
    // must be set
    PrintDialog1.Document = docToPrint;

    DialogResult result = PrintDialog1.ShowDialog();

    // If the result is OK then print the document.
```

```
if (result==DialogResult.OK)
{
    docToPrint.Print();
}

// The PrintDialog will print the document
// by handling the document's PrintPage event.
private void document_PrintPage(object sender,
    System.Drawing.Printing.PrintPageEventArgs e)
{

    // Insert code to render the page here.
    // This code will be called when the control is drawn.

    // The following code will render a simple
    // message on the printed document.
    string text = "In document_PrintPage method.";
    System.Drawing.Font printFont = new System.Drawing.Font
        ("Arial", 35, System.Drawing.FontStyle.Regular);

    // Draw the content.
    e.Graphics.DrawString(text, printFont,
        System.Drawing.Brushes.Black, 10, 10);
}
```

備註

當您建立的實例時 [PrintDialog](#)，讀取/寫入屬性會設定為初始值。如需這些值的清單，請參閱 [PrintDialog](#) 函數。若要取得使用者使用修改的印表機設定 [PrintDialog](#)，請使用 [PrinterSettings](#) 屬性。

如需使用 Windows Forms 進行列印的詳細資訊，請參閱 [System.Drawing.Printing](#) 命名空間總覽。如果您想要從 Windows Presentation Foundation 應用程式進行列印，請參閱 [System.Printing](#) 命名空間。

建構函式

[PrintDialog\(\)](#)

初始化 [PrintDialog](#) 類別的新執行個體。

屬性

[AllowCurrentPage](#)

取得或設定值，指出是否顯示 [目前的頁面]**** 選項按鈕。

[AllowPrintToFile](#)

取得或設定值，指出是否啟用 [列印到檔案]**** 核取方塊。

[AllowSelection](#)

取得或設定值，指出是否啟用 [選取範圍]**** 選項按鈕。

[AllowSomePages](#)

取得或設定值，指出是否啟用 [頁面]**** 選項按鈕。

[CanRaiseEvents](#)

取得值，指出元件是否能引發事件。
(繼承來源 [Component](#))

[Container](#)

取得包含 [IContainer](#) 的 [Component](#)。
(繼承來源 [Component](#))

[DesignMode](#)

取得值，指出 [Component](#) 目前是否處於設計模式。
(繼承來源 [Component](#))

[Document](#)

取得或設定值，指出用來獲得 [PrintDocument](#) 的 [PrinterSettings](#)。

[Events](#)

取得附加在這個 [Component](#) 上的事件處理常式清單。
(繼承來源 [Component](#))

[PrinterSettings](#)

取得或設定對話方塊將要修改的印表機設定。

PrintToFile	取得或設定值，指出是否選取 [列印到檔案]**** 核取方塊。
ShowHelp	取得或設定值，指出是否顯示 [說明]**** 按鈕。
ShowNetwork	取得或設定值，指出是否顯示 [網路]**** 按鈕。
Site	取得或設定 Component 的 ISite 。 (繼承來源 Component)
Tag	取得或設定包含控制項相關資料的物件。 (繼承來源 CommonDialog)
UseEXDialog	取得或設定值，指出執行 Windows XP Home Edition、Windows XP Professional、Windows Server 2003 或更新版本的系統是否應該以 Windows XP 樣式顯示此對話方塊。

方法

CreateObjRef(Type)	建立包含所有相關資訊的物件，這些資訊是產生用來與遠端物件通訊的所需 Proxy。 (繼承來源 MarshalByRefObject)
Dispose()	釋放 Component 所使用的資源。 (繼承來源 Component)
Dispose(Boolean)	釋放 Component 所使用的 Unmanaged 資源，並選擇性地釋放 Managed 資源。 (繼承來源 Component)
Equals(Object)	判斷指定的物件是否等於目前的物件。 (繼承來源 Object)

GetHashCode()	作為預設雜湊函數。 (繼承來源 Object)
GetLifetimeService()	擷取控制這個執行個體存留期 (Lifetime) 原則的目前存留期服務物件。 (繼承來源 MarshalByRefObject)
GetService(Type)	傳回表示 Component 或其 Container 所提供之服務的物件。 (繼承來源 Component)
GetType()	取得目前執行個體的 Type 。 (繼承來源 Object)
HookProc(IntPtr, Int32, IntPtr, IntPtr)	定義為了將特定功能加入通用對話方塊中而覆寫的通用對話方塊攔截程序。 (繼承來源 CommonDialog)
InitializeLifetimeService()	取得存留期服務物件，以控制這個執行個體的存留期原則。 (繼承來源 MarshalByRefObject)
MemberwiseClone()	建立目前 Object 的淺層複製。 (繼承來源 Object)
MemberwiseClone(Boolean)	建立目前 MarshalByRefObject 物件的淺層複本。 (繼承來源 MarshalByRefObject)
OnHelpRequest(EventArgs)	引發 HelpRequest 事件。 (繼承來源 CommonDialog)
OwnerWndProc(IntPtr, Int32, IntPtr, IntPtr)	定義為了將特定功能加入通用對話方塊中而覆寫的主控視窗 (Owner Window) 程序。 (繼承來源 CommonDialog)
Reset()	將所有選項、最後選取的印表機以及版面設定，重設為預設值。

RunDialog(IntPtr)

在衍生類別中覆寫時，指定通用對話方塊。
(繼承來源 [CommonDialog](#))

ShowDialog()

以預設的擁有人來執行通用對話方塊。
(繼承來源 [CommonDialog](#))

ShowDialog(IWin32Window)

以指定的擁有人來執行通用對話方塊。
(繼承來源 [CommonDialog](#))

ToString()

傳回任何包含 [Component](#) 名稱的 [String](#)。不應覆寫此方法。
(繼承來源 [Component](#))

事件

Disposed

當 [Dispose\(\)](#) 方法的呼叫處置元件時，就會發生。
(繼承來源 [Component](#))

HelpRequest

發生於使用者按一下通用對話方塊上的 [說明] 按鈕時。
(繼承來源 [CommonDialog](#))

適用於

.NET

5.0 Preview 8

.NET Core

3.1, 3.0

.NET Framework

4.8, 4.7.2, 4.7.1, 4.7, 4.6.2, 4.6.1, 4.6, 4.5.2, 4.5.1, 4.5, 4.0, 3.5, 3.0, 2.0, 1.1

另請參閱

- [PageSetupDialog](#)
- [PrintPreviewDialog](#)
- [PrintDialog 元件 \(Windows Form\)](#)

此頁面有所助益嗎？

 Yes  No
