

上課筆記

一、安裝設定 TCPDF

1. 將 tcpdf 解壓放至模組的 class 下。
2. 開啟 config/tcpdf_config.php 將 PDF_FONT_NAME_MAIN 及 PDF_FONT_NAME_DATA 的值 helvetica 改為 msungstdlight，以正確使用中文。
3. msungstdlight 需有安裝 Adobe Reader 才能看到的中文字型。
4. 可將 Droid Sans Fallback 字型解壓傳至 fonts 底下，即有 droidsansfallback 中黑體可用。
5. 完整手冊：<http://www.tcpdf.org/doc/code/classTCPDF.html>

二、建立 PDF 檔案

```
include_once "header.php";
require_once('class/tcpdf/config/lang/zho.php');
require_once('class/tcpdf/tcpdf.php');
$pdf = new TCPDF(PDF_PAGE_ORIENTATION, PDF_UNIT, PDF_PAGE_FORMAT,
true, 'UTF-8', false);
```

「\$orientation」頁面方向，預設為 P（直式），橫向為 L，空值則自動判斷、「\$unit」度量單位，pt、mm（預設）、cm、in、「\$format」紙張大小，預設為 A4、「\$unicode」是否使用 unicode，預設為 true、「\$encoding」文件編碼，預設為 UTF-8、「\$diskcache」使用磁碟快取，true 會減少記憶體用量，但效能會變差，預設為 false、「\$pdfta」使用 PDF/A 模式（長期保存的電子文件格式），預設為 false。

三、常用語法

```
$pdf->setPrintHeader(false); //不要頁首
$pdf->setPrintFooter(false); //不要頁尾
$pdf->SetAutoPageBreak(TRUE, PDF_MARGIN_BOTTOM); //設定自動分頁
$pdf->setLanguageArray($l); //設定語言相關字串
$pdf->setFontSubsetting(true); //產生字型子集（有用到的字才放到文件中）
$pdf->SetFont('droidsansfallback', "", 12, "", true); //設定字型
$pdf->AddPage(); //新增頁面
$pdf->setTextShadow(array('enabled'=>true, 'depth_w'=>0.2, 'depth_h'=>0.2,
'color'=>array(196,196,196), 'opacity'=>1, 'blend_mode'=>'Normal'));//文字陰影
$pdf->writeHTML($html, $ln=1, $fill=0, $reseth=true, $cell =true, $align="");
$pdf->Output('contact.pdf', 'D');
```

1. SetFont 的參數：「\$family」字型名稱、「\$style」樣式：B 粗、I 斜、U 底線、D 刪除線、O 上方線、「\$size」字型大小（預設為 12pt）、「\$fontfile」字型檔、「\$subset」使用文字子集
2. writeHTML 的參數如下：「\$html」內容（屬性一定要用雙引號）、「\$ln」下一個元件的位置：「0」（預設）右邊；1 下行最左邊；2 目前元件下方、「\$fill」是否填色：「true 為不透明；false 透明」、「\$reseth」若 true 會重設最後一格的高度、「\$cell」自動增加內距、「\$align」對齊方向：「L：C：R」。
3. Output 的參數如下：「\$name」檔名、「\$dest」輸出模式：「I：在瀏覽器中呈現（預設）：D：強制下載（無法用中文檔名）：F：存在主機空間裡：S：以文字方式傳回文件：FI：等同 F+I：FD：等同 F+D：E：以郵件附件方式傳回文件。

四、插入文字的方法

1. Cell(\$w, \$h, \$txt, \$border, \$ln, \$align, \$fill, \$link, \$stretch, \$ignore_min_height, \$calign, \$valign)
2. MultiCell(\$w, \$h, \$txt, \$border, \$align, \$fill, \$ln, \$x, \$y, \$reseth, \$stretch, \$ishtml, \$autopadding, \$maxh, \$valign, \$fitcell)
3. writeHTMLCell(\$w, \$h, \$x, \$y, \$html, \$border, \$ln, \$fill, \$reseth, \$align, autopadding);
4. 各種參數：「\$w」寬、「\$h」最小高度、「\$border」框線：「0,1,T,R,B,L」、「\$ln」下一個元件的位置：「0」（預設）右邊；1 下行最左邊；2 目前元件下方、「\$align」對齊方向：「L,C,R,J」、「\$fill」是否填色：「true 為不透明；false 透明」、「\$link」加入連結、「\$stretch」延伸：0 不延伸；1 字大於格寬才縮放文字；2 一律縮放文字到格寬；3 字大於格寬才縮放字距；4 一律縮放字距到格寬、「\$ignore_min_height」自動忽略最小高度、「\$calign」格內對齊：「T 格上,C 格中,B 格下,A 字上,L 字底,D 字下」、「\$valign」垂直對齊：「T,C,B」、「\$reseth」若 true 會重設最後一格的高度、「\$autopadding」自動調整內距、「\$x、\$y」左上角起始位置、「\$ishtml」請設為 false、「\$maxh」高度上限（需>\$h）、「\$fitcell」自動縮放字大小到格內、「\$html」內容（屬性一定要用雙引號）