**[www-=感恩的心=-www](http://hi.baidu.com/luanxian)**

每天进步一点点

09/05/2007

**使用PHP生成PDF文件并且支持多语言**

一.资源下载:  
l            Adobe Reader 6.0  
Adobe 的PDF阅读器6.0版。

本文章所覆盖的技术无法使Adobe Reader 4.0及其之前的版本支持简体中文。

l            FPDF类  
ZIP-Format: <http://www.fpdf.org/en/dl.php?v=152&f=zip>

TGZ-Format: <http://www.fpdf.org/en/dl.php?v=152&f=tgz>

一个使用PHP编写的PDF类，不需要PHP的PDF函数库，直接从底层操作。

压缩包中包括：FPDF类、使用文档、演示、创建字体程序。

授权方式：Freeware，可以任意使用、修改、发布。

l            FPDF扩展类  
以下是FPDF的多语言扩展类：

ZIP-Format: <http://www.fpdf.org/download/chinese.zip>

中文（简/繁体）支持。

ZIP-Format: <http://www.fpdf.org/download/japanese.zip>

日本语支持。

ZIP-Format: <http://www.fpdf.org/download/korean.zip>

朝鲜语支持。

Mixed-Format: [http://www.fpdf.org/en//index.php](http://www.fpdf.org/en/index.php)

FPDF的扩展类库，包括书签、Labels、Java支持，等等。。。以及其它一些很好用的工具。

l            字体格式转换程序  
ZIP-Format: <http://heanet.dl.sourceforge.net/sourceforge/ttf2pt1/ttf2pt1-3.4.4.zip>

TGZ-Format: <http://heanet.dl.sourceforge.net/sourceforge/ttf2pt1/ttf2pt1-3.4.4.tgz>

Windows-Binary: <http://www.fpdf.org/fr/dl.php?id=22>

“TTF2PT1”是一个将TureType(.ttf)字体转换为Type1(.afm)字体的工具。

ZIP-Format: <http://heanet.dl.sourceforge.net/sourceforge/ttf2pt1/ttf2pt1-chinese-3.4.0.zip>

TGZ-Format: <http://heanet.dl.sourceforge.net/sourceforge/ttf2pt1/ttf2pt1-chinese-3.4.0.tgz>

这是”TTF2PT1”的中文语言支持。

ZIP-Format: <http://www.fpdf.org/fr/dl.php?id=34>

“PFM2AFM”是一个将PFM(.pfb)字体转换为Type1(.afm)字体的工具。

下面讲的内容都将与TureType字体有关，如果想使用PFM字体就自己研究吧，应该很简单。

二.安装:  
l            Windows  
FPDF类及其扩展类:

解压缩FPDF类到C:\www\fpdf目录，然后将其扩展类中的文件复制C:\www\fpdf目录。

TTF2PT1:

将Windows二进制版解压缩到C:\ttf2pt1目录，将中文支持包中的ugb.map(或ugbk.map)复制到C:\ttf2pt1目录。

l            Linux/UNIX  
FPDF类及其扩展类:

解压缩FPDF类到/var/html/www/fpdf目录，然后将其扩展类中的文件复制/var/html/www/fpdf目录。

TTF2PT1:

将源代码解压缩到/tmp/ttf2pt1目录。

cd /tmp/ttf2pt1

make

make install

make uninstall (卸载)

将中文支持包中的ugb.map(或ugbk.map)复制到/usr/local/ttf2pt1/map(可能是这个，其实复制到哪里无所谓。)

三.转换字体格式  
l            Windows  
1.           C:\ttf2pt1\ttf2pt1.exe –a –L ugb.map+a1 C:\Windows\Fonts\FZCQJW.ttf FZCQJW

上面以方正粗倩简体为例，将会生成C:\ttf2pt1\FZCQJW.afm和C:\ttf2pt1\FZCQJW.t1a两个文件，我们需要将TTF字体(FZCQJW.ttf)和AFM字体(FZCQJW.afm)复制到C:\www\fpdf\font目录。

2.           <?php require('./makefont/makefont.php'); MakeFont('./FZCQJW.ttf', './FZCQJW.afm'); ?>

将以上代码保存到C:\www\fpdf\font\makefont.php文件并运行。

将会生成FZCQJW.php和FZCQJW.z两个文件，如果.z文件不存在需要手动将FZCQJW.ttf CopyTo FZCQJW.z。

删除FZCQJW.ttf和makefont.php。

l            Linux/UNIX  
类似Windows的方式，自己琢磨一下吧，很简单这里就不详细说了。

四.开始！创建PDF！  
l            Windows  
<?php

require('chinese.php');

$pdf=new PDF\_Chinese();

$pdf->AddGBFont('FZCQJW', '方正粗倩简体');

$pdf->Open();

$pdf->AddPage();

$pdf->SetFont('FZCQJW','',20); $pdf->Write(10,'测试中文还有英文');

$pdf->SetFont('FZCQJW','',10); $pdf->Write(10,'   BY   [方正粗倩简体]');

$pdf->SetFont('FZCQJW','',10); $pdf->Write(10,"\n中文 English");

$pdf->Output();

?>

将以上代码保存到C:\www\fpdf\test\_chinese.php文件并运行，如果安装了Adobe Reader 6.0将会在浏览器中直接显示，否则可以下载后再打开。

l            Linux/UNIX  
类似Windows的方式，自己琢磨一下吧，很简单这里就不详细说了