**yowfung/officetopdf**

**About**

​ 这是一个PHP Laravel/Lumen库，可实现将Office文件转换成PDF文件。本库核心原理是利用LibreOffice内置的文件格式转换命令libreoffice --invisible --convert-to pdf实现文件格式转换，因此在使用本库前，必须保证服务器环境为Linux系统，且已配置Java环境，并安装LibreOffice软件。

**Installation**

​ 使用Composer安装，在终端上运行命令：composer require yowfung/officetopdf。或在composer.json中添加以下代码：

{  
    "require": {  
        "yowfung/officetopdf": "^1.0"  
   }  
}

**Configure**

​ 本库利用LibreOffice内置的命令实现格式转换，因此在使用本库前必须保证服务器环境为Linux系统，且已配置Java环境，并安装LibreOffice软件。

* 配置Java环境：可直接运行本库自带的Java环境安装配置脚本：

./src/build-java-environment.sh

* 安装LibreOffice：可直接运行本库自带的LibreOffice安装脚本：

./src/install-libreoffice.sh

**Examples**

以下提供简单的使用案例：

<?php  
use YowFung\OfficeToPdf\OfficeToPdf;  
​  
class Controller  
{  
 public function Example()   
   {  
 $outdir  = \_\_DIR\_\_.'/../resource/pdfs/'; //输出文件夹  
 $filedir = \_\_DIR\_\_.'/../resource/docs/';  
 $filenames = scandir($filedir); //待转换文件  
   
 $office = new OfficeToPdf($filenames, $outdir, true);  
 $success\_row = $office->convertToPdf(); //执行转换操作  
   
 echo '成功转换'.$success\_row.'个文件。';  
   }  
}

你也可以单独设置输出文件夹路径：

$office = new OfficeToPdf();  
$office->setOutputDir('directory path...');

还可以单独添加文件（单个，多个，或重置）：

$office = new OfficeToPdf();  
​  
//重置源文件路径列表  
$office->setFileArray(  
 'filename1',  
 'filename2',  
 '...'  
);  
​  
//向原有文件路径列表中添加单个文件  
$office->addFile('filename');  
​  
//向原有文件路径列表中添加多个文件  
$offcie->addToFileArray(  
 'filename1',  
 'filename2',  
 '...'  
);

在实例化对象或添加文件时会首先判断文件格式是否被支持，但如果你想单独判断文件格式，可使用checkFormat()方法：

$office = new OfficeToPdf();  
$filename = 'xxxx.doc';  
if(!$office->checkFormat($filename))  
 echo 'File format is not be supported';

**Copyright**

​ 本库由YowFung开发并提供更新，程序开源。

​ 联系邮箱：[yowfung@outlook.com](mailto:yowfung@outlook.com)