1. [首页](http://laravelacademy.org/)

1. [项目](http://laravelacademy.org/project)

1. [扩展包](http://laravelacademy.org/project/packages)

1. 在 Laravel 5 中使用 Laravel Excel 实现 Excel/CSV 文件导入导出功能

# 在 Laravel 5 中使用 Laravel Excel 实现 Excel/CSV 文件导入导出功能

 Posted on [2015年11月17日](http://laravelacademy.org/post/2024.html) by  [学院君](http://laravelacademy.org/post/author/nonfu)

### IMG_256

### ****1、简介****

[Laravel](http://laravelacademy.org/tags/laravel" \o "View all posts in Laravel" \t "http://laravelacademy.org/post/_blank) [Excel](http://laravelacademy.org/tags/excel" \o "View all posts in Excel" \t "http://laravelacademy.org/post/_blank) 在 Laravel 5 中集成 [PHPOffice](https://github.com/PHPOffice" \t "http://laravelacademy.org/post/_blank) 套件中的 [PHPExcel](https://github.com/PHPOffice/PHPExcel" \t "http://laravelacademy.org/post/_blank)，从而方便我们以优雅的、富有表现力的代码实现Excel/[CSV](http://laravelacademy.org/tags/csv" \o "View all posts in CSV" \t "http://laravelacademy.org/post/_blank)文件的[导入](http://laravelacademy.org/tags/%e5%af%bc%e5%85%a5" \o "View all posts in 导入" \t "http://laravelacademy.org/post/_blank)和[导出](http://laravelacademy.org/tags/%e5%af%bc%e5%87%ba" \o "View all posts in 导出" \t "http://laravelacademy.org/post/_blank)。

该项目的GitHub地址是：[https://github.com/Maatwebsite/Laravel-Excel](https://github.com/Maatwebsite/Laravel-Excel" \t "http://laravelacademy.org/post/_blank)。

本文我们将在Laravel中使用Laravel Excel简单实现Excel文件的导入和导出。

### ****2、安装&配置****

#### ****使用Composer安装依赖****

首先在Laravel项目根目录下使用Composer安装依赖：

composer require maatwebsite/excel ~2.0.0

#### ****安装后的设置****

在config/app.php中注册服务提供者到providers数组：

Maatwebsite\Excel\ExcelServiceProvider::class,

同样在config/app.php中注册门面到aliases数组：

'Excel' => Maatwebsite\Excel\Facades\Excel::class,

如果想要对Laravel Excel进行更多的自定义配置，执行如下Artisan命令：

php artisan vendor:publish

执行成功后会在config目录下生成一个配置文件excel.php。

### ****3、导出Excel文件****

为了演示Laravel Excel相关功能，我们为本测试创建一个干净的控制器ExcelController.php：

php artisan make:controller ExcelController --plain

然后在routes.php中定义相关路由：

Route::get('excel/export','ExcelController@export');

Route::get('excel/import','ExcelController@import');

接下来我们先在ExcelController.php中定义export方法实现导出功能：

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Http\Requests;

use App\Http\Controllers\Controller;

use Excel;

class ExcelController extends Controller

{

//Excel文件导出功能 By Laravel学院

public function export(){

$cellData = [

['学号','姓名','成绩'],

['10001','AAAAA','99'],

['10002','BBBBB','92'],

['10003','CCCCC','95'],

['10004','DDDDD','89'],

['10005','EEEEE','96'],

];

Excel::create('学生成绩',function($excel) use ($cellData){

$excel->sheet('score', function($sheet) use ($cellData){

$sheet->rows($cellData);

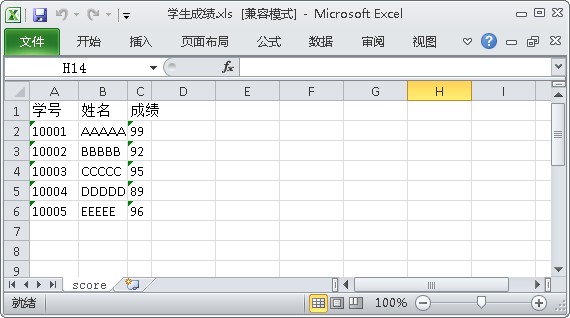
});

})->export('xls');

}

}

我们在浏览器中访问http://laravel.app:8000/excel/export，会导出一个名为学生成绩.xls的Excel文件：



如果你要导出csv或者xlsx文件，只需将export方法中的参数改成csv或xlsx即可。

如果还要将该Excel文件保存到服务器上，可以使用store方法：

Excel::create('学生成绩',function($excel) use ($cellData){

$excel->sheet('score', function($sheet) use ($cellData){

$sheet->rows($cellData);

});

})->store('xls')->export('xls');

文件默认保存到storage/exports目录下，如果出现文件名中文乱码，将上述代码文件名做如下修改即可：

iconv('UTF-8', 'GBK', '学生成绩')

### ****4、导入Excel文件****

我们将刚才保存到服务器上的Excel文件导入进来，导入很简单，使用Excel门面上的load方法即可：

//Excel文件导入功能 By Laravel学院

public function import(){

$filePath = 'storage/exports/'.iconv('UTF-8', 'GBK', '学生成绩').'.xls';

Excel::load($filePath, function($reader) {

$data = $reader->all();

dd($data);

});

}

load方法基于项目根路径作为根目录，同样我们对中文进行了转码，否则会提示文件不存在。

在浏览器中访问http://laravel.app:8000/excel/import，页面显示如下：



当然，Laravel Excel还有很多其它功能，比如将Blade视图导出为Excel或CSV，以及对导入/导出更加细粒度的控制，具体可参考其官方文档：[http://www.maatwebsite.nl/laravel-excel/docs](http://www.maatwebsite.nl/laravel-excel/docs" \t "http://laravelacademy.org/post/_blank)

1. [首页](http://laravelacademy.org/)

1. [项目](http://laravelacademy.org/project)

1. [扩展包](http://laravelacademy.org/project/packages)

1. 在 Laravel 5 中使用 Laravel Excel 实现 Excel/CSV 文件导入导出功能

# 在 Laravel 5 中使用 Laravel Excel 实现 Excel/CSV 文件导入导出功能

 Posted on [2015年11月17日](http://laravelacademy.org/post/2024.html) by  [学院君](http://laravelacademy.org/post/author/nonfu)

### IMG_256

### ****1、简介****

[Laravel](http://laravelacademy.org/tags/laravel" \o "View all posts in Laravel" \t "http://laravelacademy.org/post/_blank) [Excel](http://laravelacademy.org/tags/excel" \o "View all posts in Excel" \t "http://laravelacademy.org/post/_blank) 在 Laravel 5 中集成 [PHPOffice](https://github.com/PHPOffice" \t "http://laravelacademy.org/post/_blank) 套件中的 [PHPExcel](https://github.com/PHPOffice/PHPExcel" \t "http://laravelacademy.org/post/_blank)，从而方便我们以优雅的、富有表现力的代码实现Excel/[CSV](http://laravelacademy.org/tags/csv" \o "View all posts in CSV" \t "http://laravelacademy.org/post/_blank)文件的[导入](http://laravelacademy.org/tags/%e5%af%bc%e5%85%a5" \o "View all posts in 导入" \t "http://laravelacademy.org/post/_blank)和[导出](http://laravelacademy.org/tags/%e5%af%bc%e5%87%ba" \o "View all posts in 导出" \t "http://laravelacademy.org/post/_blank)。

该项目的GitHub地址是：[https://github.com/Maatwebsite/Laravel-Excel](https://github.com/Maatwebsite/Laravel-Excel" \t "http://laravelacademy.org/post/_blank)。

本文我们将在Laravel中使用Laravel Excel简单实现Excel文件的导入和导出。

### ****2、安装&配置****

#### ****使用Composer安装依赖****

首先在Laravel项目根目录下使用Composer安装依赖：

composer require maatwebsite/excel ~2.0.0

#### ****安装后的设置****

在config/app.php中注册服务提供者到providers数组：

Maatwebsite\Excel\ExcelServiceProvider::class,

同样在config/app.php中注册门面到aliases数组：

'Excel' => Maatwebsite\Excel\Facades\Excel::class,

如果想要对Laravel Excel进行更多的自定义配置，执行如下Artisan命令：

php artisan vendor:publish

执行成功后会在config目录下生成一个配置文件excel.php。

### ****3、导出Excel文件****

为了演示Laravel Excel相关功能，我们为本测试创建一个干净的控制器ExcelController.php：

php artisan make:controller ExcelController --plain

然后在routes.php中定义相关路由：

Route::get('excel/export','ExcelController@export');

Route::get('excel/import','ExcelController@import');

接下来我们先在ExcelController.php中定义export方法实现导出功能：

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Http\Requests;

use App\Http\Controllers\Controller;

use Excel;

class ExcelController extends Controller

{

//Excel文件导出功能 By Laravel学院

public function export(){

$cellData = [

['学号','姓名','成绩'],

['10001','AAAAA','99'],

['10002','BBBBB','92'],

['10003','CCCCC','95'],

['10004','DDDDD','89'],

['10005','EEEEE','96'],

];

Excel::create('学生成绩',function($excel) use ($cellData){

$excel->sheet('score', function($sheet) use ($cellData){

$sheet->rows($cellData);

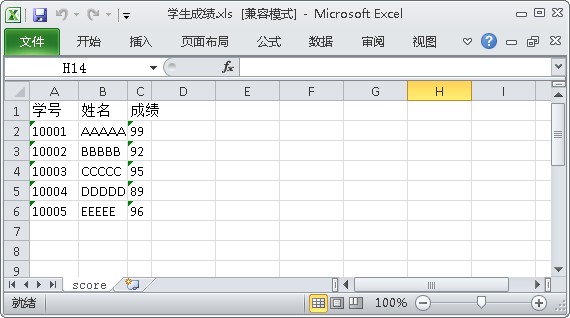
});

})->export('xls');

}

}

我们在浏览器中访问http://laravel.app:8000/excel/export，会导出一个名为学生成绩.xls的Excel文件：



如果你要导出csv或者xlsx文件，只需将export方法中的参数改成csv或xlsx即可。

如果还要将该Excel文件保存到服务器上，可以使用store方法：

Excel::create('学生成绩',function($excel) use ($cellData){

$excel->sheet('score', function($sheet) use ($cellData){

$sheet->rows($cellData);

});

})->store('xls')->export('xls');

文件默认保存到storage/exports目录下，如果出现文件名中文乱码，将上述代码文件名做如下修改即可：

iconv('UTF-8', 'GBK', '学生成绩')

### ****4、导入Excel文件****

我们将刚才保存到服务器上的Excel文件导入进来，导入很简单，使用Excel门面上的load方法即可：

//Excel文件导入功能 By Laravel学院

public function import(){

$filePath = 'storage/exports/'.iconv('UTF-8', 'GBK', '学生成绩').'.xls';

Excel::load($filePath, function($reader) {

$data = $reader->all();

dd($data);

});

}

load方法基于项目根路径作为根目录，同样我们对中文进行了转码，否则会提示文件不存在。

在浏览器中访问http://laravel.app:8000/excel/import，页面显示如下：



当然，Laravel Excel还有很多其它功能，比如将Blade视图导出为Excel或CSV，以及对导入/导出更加细粒度的控制，具体可参考其官方文档：[http://www.maatwebsite.nl/laravel-excel/docs](http://www.maatwebsite.nl/laravel-excel/docs" \t "http://laravelacademy.org/post/_blank)