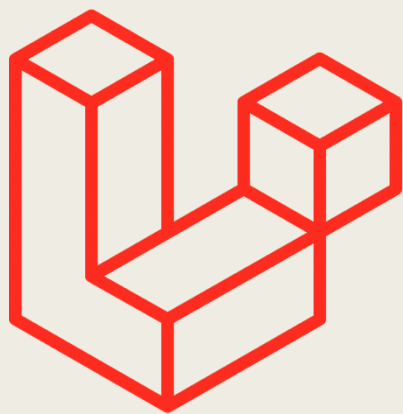


檔案儲存

朱克剛



前端網頁

- 當前端上傳檔案後，後端的處理方式
- 前端網頁如下：

```
<!-- form.blade.php -->
<form method="post" enctype="multipart/form-data">
    @csrf
    <input type="file" name="file1"><p>
    <input type="file" name="file2"><p>
    <input type="submit">
</form>
```

未選擇檔案。

未選擇檔案。

新增 Controller

- 指令
- php artisan make:controller FileController

```
class FileController extends Controller
{
    function form() {
        return view('form');
    }

    function process(Request $request) {
        if ($request->hasFile('file1')) {
            $file1 = $request->file1;
        }

        if ($request->hasFile('file2')) {
            $file2 = $request->file2;
        }

        echo 'upload complete';
    }
}
```

設定 Router

```
namespace App\Http\Controllers;  
  
Route::get('/file', [FileController::class, 'form']);  
Route::post('/file', [FileController::class, 'process']);
```

原始檔名

- 檔案上傳後會儲存在 php.ini 中指定的暫存目錄，並且檔名隨機
- 想要得到原始檔名如下：

```
$originalFilename = $file1->getClientOriginalName();
```

搬移檔案至任意位置

- 只要目錄的存取權限夠，可將檔案搬移到任意位置

目錄要先建立

```
$file1->move('特定路徑');
```

- 還原為原本的檔名（原本檔名會有資安風險，不建議）

```
$file1->move('特定路徑', $originalFilename);
```

建議改成 `$file1->hashName()`

儲存至 Laravel 專案中的 storage 目錄

- 將上傳的檔案儲存到 Laravel 專案的 storage 目錄下的 documents 目錄，預設檔名為雜湊命名

```
$filename = $file1->store('documents');  
// storage/app/documents/
```



目錄自動建立

- 另存新檔

```
$filename = $file1->storeAs('documents', $file1->hashName());
```

讀取檔案內容

- 方法一（讀取已存檔的內容）

```
use Illuminate\Support\Facades\Storage;
```

```
$data = Storage::get($filename);
```

- 方法二（讀取 submit 的檔案內容，跟存檔的檔案無關）

```
$data = $request->file1->get();
```


網頁上顯示檔案內容

```
$mimeType = Storage::mimeType($filename);  
$data = Storage::get($filename);  
return response($data)  
    ->header('content-type', $mimeType);
```

■ 另一種寫法

```
return Storage::response($filename);
```

刪除檔案

- 簡單範例，先手動從檔案總管中找到 storage 下的路徑與檔名
- 在路由中設定刪除檔案的路由

```
use Illuminate\Support\Facades\Storage;
```

```
Route::get('/file/{dir}/{filename}', function($dir, $filename) {  
    if (! Storage::exists($dir . "/" . $filename)) {  
        return 'file not found';  
    }  
});
```

```
Storage::delete($dir . "/" . $filename);  
if (! Storage::exists($dir . "/" . $filename)) {  
    return "file deleted";  
}  
});
```