

# Express 结合 multer 上传图片

主讲教师：（大地）

合作网站：[www.itying.com](http://www.itying.com) （IT 营）

我的专栏：<https://www.itying.com/category-79-b0.html>

一、 Multer 模块介绍.....	1
二、 Express 上传文件模块 multer 的使用.....	1
三、 Express 按照日期生成上传文件目录.....	2
四、 多文件上传.....	3

## 一、 Multer 模块介绍

Multer 是一个 node.js 中间件，用于处理 multipart/form-data 类型的表单数据，它主要用于上传文件。它是写在 busboy 之上非常高效。

**注意:** Multer 不会处理任何非 multipart/form-data 类型的表单数据。

<https://www.npmjs.com/package/multer>

## 二、 Express 上传文件模块 multer 的使用

### 1. 安装 multer

```
npm install --save multer
```

### 2. 引入配置 multer 模块：

```
var multer = require('multer')  
//配置  
var storage = multer.diskStorage({  
  //文件保存路径 注意路径必须存在
```

```
destination: function (req, file, cb) {  
    cb(null, 'public/upload/')  
},  
//修改文件名称  
filename: function (req, file, cb) {  
    var fileFormat = (file.originalname).split(".");  
    cb(null, Date.now() + "." + fileFormat[fileFormat.length - 1]);  
}  
})  
  
var upload = multer({ storage: storage })
```

### 3.使用 multer

```
router.post('/doAdd', upload.single("pic"), function (req, res) {  
    res.send({  
        file: req.file, //返回文件名  
        body: req.body  
    })  
});
```

## 三、 Express 按照日期生成上传文件目录

```
var express = require('express');  
var multer = require('multer')  
var sd = require('silly-datetime');  
var path = require('path');  
var mkdirp = require('mkdirp');  
var router = express.Router();  
  
//配置  
var storage = multer.diskStorage({  
    //文件保存路径 注意路径必须存在  
    destination: async (req, file, cb)=> {  
        // 1、获取当前日期 以及当前的时间戳  
        let day = sd.format(new Date(), 'YYYYMMDD');
```

```
//2、创建图片保存的路径
let dir = path.join('public/upload/',day)
//3、异步创建目录
await mkdirp(dir);
cb(null, dir)
},
//修改文件名称
filename: function (req, file, cb) {
    var fileFormat = (file.originalname).split(".");
    cb(null,Date.now() + "." + fileFormat[fileFormat.length - 1]);
}
})

var upload = multer({ storage: storage })

router.post('/doAdd', upload.single("pic"), function (req, res) {
    res.send({
        file: req.file,//返回文件名
        body: req.body
    })
});

module.exports = router;
```

## 四、多文件上传

```
var cpUpload = upload.fields([{ name: 'avatar', maxCount: 1 }, { name: 'gallery', maxCount: 8 }])

app.post('/doAdd', cpUpload, function (req, res, next) {

})
```