



This repository ▾

Search or type a command 🔍

ExploreGistBlogHelp

Macro-Bin📄✂️📌

IC📖nswbmw / N-blog

👁️ Watch ▾92

★ Star387

🍴 Fork245

第3章 增加文件上传功能

Edit PagePage HistoryClone URL

一个完整的博客怎么能缺少图片呢？现在，我们来给博客添加文件上传功能，这样我们就可以使用 markdown 来链接图片了。

上传文件目前有三种方法：

- 使用 Express 自带的文件上传功能，不涉及数据库
- 使用 Formidable 外部模块，不涉及数据库
- 使用 MongoDB 的 GridFS 功能，涉及数据库

第一个方法最简单，所以我们就用第一个来实现我们想要的功能吧。Express 通过 `bodyParser()` 来实现上传文件的功能，其实 `bodyParser()` 内部就是使用的 `formidable`，只不过多了一层封装而已。

打开 `views/header.ejs`，在 `<span><a title="发表" href="/post">post</a></span>` 前添加一行代码：

```
<span><a title="上传" href="/upload">upload</a></span>
```

然后打开 `routes/index.js`，在 `app.get('/logout')` 函数后添加如下代码：

```
app.get('/upload', checkLogin);
app.get('/upload', function (req, res) {
  res.render('upload', {
    title: '文件上传',
    user: req.session.user,
    success: req.flash('success').toString(),
    error: req.flash('error').toString()
  });
});
```

注意：我们设置 `app.get('/upload', checkLogin);` 限制只有登陆的用户才能上传文件。

接下来，我们在 `views` 文件夹下新建 `upload.ejs`，添加如下代码：

```
<%- include header %>
<form method='post' action='/upload' enctype='multipart/form-data' >
  <input type="file" name='file1'/><br>
  <input type="file" name='file2'/><br>
  <input type="file" name='file3'/><br>
  <input type="file" name='file4'/><br>
  <input type="file" name='file5'/><br>
  <input type="submit" />
</form>
<%- include footer %>
```

现在我们可以访问文件上传页面了。这里我们限制一次最多可以上传 5 个文件。清空数据库，重新注册登录后，上传文件页面如下图：



我们现在只是有了一个可以上传文件的表单而已，并不能上传文件，接下来我们添加对文件上传的支持。

打开 `app.js`，将 `app.use(express.bodyParser());` 修改为：

```
app.use(express.bodyParser({ keepExtensions: true, uploadDir: './public/images' }));
```

以上代码的意思是，我们保留上传文件的后缀名，并把上传目录设置为 `/public/images`（虽然可以上传文件，但我们主要用来上传图片）。

打开 `index.js`，在 `crypto = require('crypto')` 后添加一行代码：

```
fs = require('fs'),
```

在 `app.get('/upload')` 后添加如下代码：

```
app.post('/upload', checkLogin);
app.post('/upload', function (req, res) {
  for (var i in req.files) {
    if (req.files[i].size == 0){
      // 使用同步方式删除一个文件
      fs.unlinkSync(req.files[i].path);
      console.log('Successfully removed an empty file!');
    } else {
      var target_path = './public/images/' + req.files[i].name;
      // 使用同步方式重命名一个文件
      fs.renameSync(req.files[i].path, target_path);
      console.log('Successfully renamed a file!');
    }
  }
  req.flash('success', '文件上传成功!');
  res.redirect('/upload');
});
```

需要注意的是，即使你只上传了一个文件，其实是上传了那一个文件和四个空文件，所以我们在上传完毕后，要检测这五个文件是否有空文件，若有，则删除这个空文件；若没有，把非空文件重命名为原来的名字。

现在，我们给博客添加了文件上传功能。假如我们上传了一张名为 `lufei.jpg` 的图片，示例：

发表前



发表后



Last edited by nswbmw, a month ago