

NodeJs 封装静态 WEB 服务、 路由、 EJS 模板引擎、GET、POST

主讲教师：（大地）

合作网站：www.itying.com （IT 营）

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

目录

1、 Nodejs 静态文件托管.....	1
2、 路由.....	1
3、 初识 EJS 模块引擎.....	2
4、 Get、Post.....	3

1、 Nodejs 封装静态 web 服务

上一讲的静态 web 服务器封装

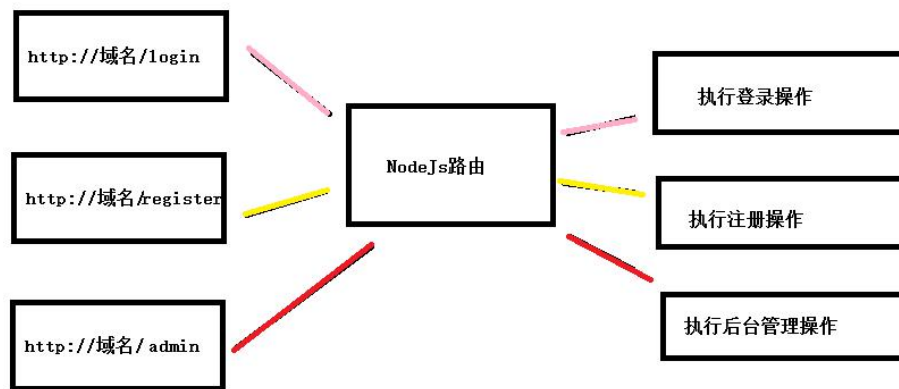
2、 路由

官方解释：

路由（Routing）是由一个 URI（或者叫路径）和一个特定的 HTTP 方法（GET、POST 等）组成的，涉及到应用如何响应客户端对某个网站节点的访问。

通俗的说：

路由指的就是针对不同请求的 URL，处理不同的业务逻辑。



Get 请求路由示例图

3、 初识 EJS 模块引擎

我们学的 EJS 是后台模板，可以把我们数据库和文件读取的数据显示到 Html 页面上面。它是一个第三方模块，需要通过 npm 安装

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

安装:

```
npm install ejs --save / cnpm install ejs --save
```

Nodejs 中使用:

```
ejs.renderFile(filename, data, options, function(err, str){
  // str => Rendered HTML string
});
```

EJS 常用标签

- <% %>流程控制标签
- <%= %>输出标签（原文输出 HTML 标签）
- <%- %>输出标签（HTML 会被浏览器解析）

```
<a href="<%= url %>"></a></ul>
```

```
<ul>

    <% for(var i = 0 ; i < news.length ; i++){ %>

        <li><%= news[i] %></li>

    <% } %>

</ul>
```

4、 Get、Post

超文本传输协议（HTTP）的设计目的是保证客户端机器与服务器之间的通信。
在客户端和服务端之间进行请求-响应时，两种最常被用到的方法是：GET 和 POST。

GET - 从指定的资源请求数据。（一般用于获取数据）

POST - 向指定的资源提交要被处理的数据。（一般用于提交数据）

获取 GET 传值：

```
var urlinfo=url.parse(req.url,true);
urlinfo.query;
```

获取 POST 传值：

```
var postData = '';
// 数据块接收中
req.on('data', function (postDataChunk) {
    postData += postDataChunk;
});
// 数据接收完毕，执行回调函数
req.on('end', function () {
    try {
        postData = JSON.parse(postData);
    } catch (e) {}
    req.query = postData;
    console.log(querystring.parse(postData));
});
```