

NodeJs WEB 服务器 静态文件托管、路由、EJS 模板引擎、GET、POST

主讲教师：（大地）

合作网站：www.itying.com

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 静态文件托管

上一讲的静态 web 服务器封装

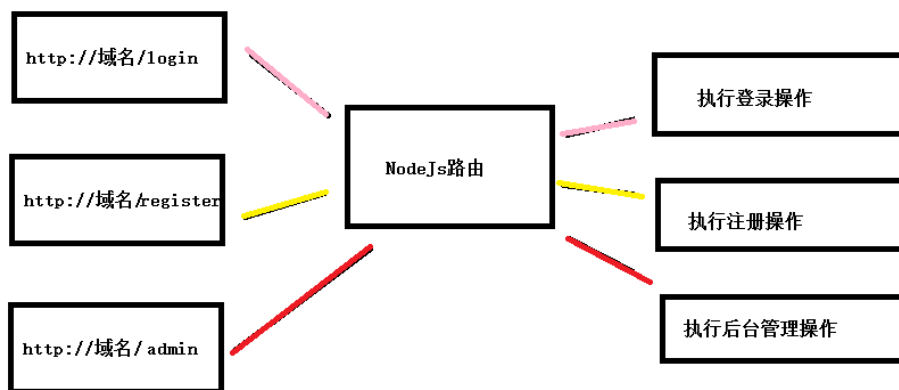
2、 路由

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。

非官方解释：

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));  
});
```