

# 利用 HTTP 模块 Url 模块 Path 模块 Fs 模块创建一个静态 WEB 服务器

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>

## 目录

- 1、Node.js 创建的第一个应用..... 1
- 2、WEB 服务器介绍..... 2
- 3、Nodejs 创建一个 WEB 服务器。..... 2

## 1、Node.js 创建的第一个应用

### 1、引入 http 模块

```
var http = require("http");
```

### 2、创建服务器

接下来我们使用 `http.createServer()` 方法创建服务器，并使用 `listen` 方法绑定 3000 端口。函数通过 `request`, `response` 参数来接收和响应数据。

```
const http = require('http');
http.createServer((req, res) => {
  //状态码是 200，文件类型是 html，字符集是 utf-8
  res.writeHead(200, {"Content-type": "text/html; charset=utf-8"});
  res.write("<head> <meta charset='UTF-8'></head>");
  res.write('你好 nodejs');
  res.write('<h2>你好 nodejs</h2>');
  res.end(); //结束响应
}).listen(3000);
```

## 2、WEB 服务器介绍

**Web 服务器**一般指**网站服务器**，是指驻留于因特网上某种类型计算机的程序，可以向浏览器等 Web 客户端提供文档，也可以放置网站文件让全世界浏览，还可以放置数据文件，让全世界下载。目前最主流的 Web 服务器有 Apache 、 Nginx 、 IIS 等。

## 3、Nodejs 创建一个 WEB 服务器。

- 1、可以让我们访问 web 服务器上面的网站
- 2、可以让我们下载 web 服务器上面的文件