

Node.js 企业级实战在线课(从入门到精通) - 第三章

概述

1. 本文主要学习Node.js的http模块,搭建Web服务器
2. path、url、querystring、gloabl等模块
2. 结合http/fs模块, 搭建静态资源站
3. Node.js的爬虫应用(嘿嘿嘿, 你懂得)

HTTP模块

基本应用

```
// 加载模块
var http = require('http');

// 创建web服务器
var server = http.createServer(function(req,res){
    // req    请求
    // res    响应
});

// 设置监听的端口号和IP地址
server.listen(8080,'localhost')
```

Web网站的基本运行原理

一定要懂呦!

HTTP的常用方法

```
// 发送请求
http.get()
http.post()

// 获取请求的url地址
req.url
// 获取请求的方式
req.method

// 设置响应文档头
res.writeHead()
// 设置响应的数据
res.write()
// 设置响应结束
res.end()
```

Path模块

概述：path模块用于处理文件和目录的路径

常用方法

```
// 加载模块
var path = require('path');

// 解析路径
path.parse()
// 格式化路径
path.format()
// 获取目录名
path.dirname()
// 获取文件名
path.basename()
// 获取扩展名
path.extname()
// 拼接路径
path.join()
// 判断是否是绝对路径
path.isAbsolute()
// 将路径解析为绝对路径
path.resolve()
```

Url模块

概述：解析url地址

常用方法

```
// 加载模块
var url = require('url');

// 解析url地址
url.parse()
// 格式化url对象
url.format()
// 解析url路径(相对基础路径)
url.resolve()
```

QueryString模块

概述：解析查询字符串

常用方法

```
// 加载模块
var qs = require('querystring');

// 解析查询字符串
qs.parse()
// 格式化参数对象
qs.stringify()
```

Global模块

概述：global 是Node.js中最顶层的对象

常用属性和方法

__dirname	获取当前文件所在的目录
__filename	获取当前文件的完整路径
console	用于调试
setInterval()	周期性定时器
setTimeout()	一次性定时器
clearInterval()	清除周期性定时器
clearTimeout()	清除一次性定时器
require()	加载模块

搭建静态资源站

结合http、fs模块搭建静态资源站

Node.js的爬虫应用

结合http、fs模块，正则表达式的使用，抓取图片