

# 《Node.js开发实战详解》

## 图书基本信息

书名：《Node.js开发实战详解》

13位ISBN编号：9787302349479

出版时间：2014-4-1

作者：黄丹华

页数：377

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《Node.js开发实战详解》

## 内容概要

书由浅入深，全面、系统地介绍了Node.js开发技术。书中提供了大量有针对性的实例，供读者实践学习，同时提供了大量的实践练习题及详尽的解答，帮助读者进一步巩固和提高。本书重在代码实践，阅读时应多注重实践编程。本书提供8小时配套教学视频及实例源代码，便于读者高效、直观地学习。本书共分为11章。涵盖的主要内容有：Node.js的概念、应用场景、环境搭建和配置、异步编程；Node.js的模块概念及应用、Node.js的设计模式；HTTP简单服务的搭建、Node.js静态资源管理、文件处理、Cookie和Session实践、Crypto模块加密、Node.js与Nginx配合；UDP服务器的搭建、Node.js与PHP之间合作；Node.js的实现机制、Node.js的原生扩展与应用；Node.js的编码习惯；Node.js操作MySQL和MongoDB；基于Node.js的Myweb框架的基本设计架构及实现；利用Myweb框架实现一个简单的Web聊天室；在线聊天室案例和在线中国象棋案例的实现；Node.js的日志模块、curl模块、crontab模块、forever模块、xml模块和邮件发送模块等应用工具。本书非常适合从事编程开发的学生、教师、广大科研人员和工程技术人员研读。建议阅读本书的读者对JavaScript的语法和PHP的相关知识有一定的了解。当然，如果你是初学者，本书也是一本难得的参考书。

# 《Node.js开发实战详解》

## 作者简介

黄丹华，腾讯公司Web前端工程师。专注于PHP与Node.js的开发与应用。较早时间就开始关注Node.js的发展，并系统地学习和研究了国内外大量的Node.js学习资料。独创Myweb1.0的Node.js框架，正在开发Myweb2.0的Node.js框架。自营chinaNode.js微信公众账号，通过公众账号给国内外Node.js爱好者提供一个学习交流的平台。个人技术博客中提供的Node.js入门、资源分享和Node.js异常分析等优秀文章，被众多的Node.js爱好者所认可。

## 书籍目录

### 第1章Node.js基础知识

#### 1.1概述

##### 1.1.1Node.js是什么

##### 1.1.2Node.js带来了什么

#### 1.2Node.js配置开发

##### 1.2.1Windows配置

##### 1.2.2Linux配置

##### 1.2.3HelloWorld

##### 1.2.4常见问题

#### 1.3异步编程

##### 1.3.1同步调用和异步调用

##### 1.3.2回调和异步调用

##### 1.3.3获取异步函数的执行结果

#### 1.4本章实践

#### 1.5本章小结

### 第2章模块和NPM

#### 2.1什么是模块

##### 2.1.1模块的概念

##### 2.1.2Node.js如何处理模块

##### 2.1.3Node.js实现Web解析DNS

##### 2.1.4Node.js重构DNS解析网站

##### 2.1.5exports和module.eXports

#### 2.2NPM简介

##### 2.2.1NPM和配置

##### 2.2.2Express框架

##### 2.2.3jade模板

##### 2.2.4forever模块

##### 2.2.5socket.io模块

##### 2.2.6request模块

##### 2.2.7Formidable模块

##### 2.2.8NPM模块开发指南

#### 2.3Node.js设计模式

##### 2.3.1模块与类

##### 2.3.2Node.js中的继承

##### 2.3.3单例模式

##### 2.3.4适配器模式

##### 2.3.5装饰模式

##### 2.3.6工厂模式

#### 2.4本章实践

#### 2.5本章小结

### 第3章Node.js的Web应用

#### 3.1HTTP服务器

##### 3.1.1简单的HTTP服务器

##### 3.1.2路由处理

##### 3.1.3GET和POST

##### 3.1.4GET方法实例

##### 3.1.5POST方法实例

- 3.1.6 HTTP和HTTPS模块介绍
- 3.2 Node.js静态资源管理
  - 3.2.1 为什么需要静态资源管理
  - 3.2.2 Node.js实现简单静态资源管理
  - 3.2.3 静态资源库设计
  - 3.2.4 静态文件的缓存控制
- 3.3 文件处理
  - 3.3.1 FileSystem模块介绍
  - 3.3.2 图片和文件上传
  - 3.3.3 jade模板实现图片上传展示功能
  - 3.3.4 上传图片存在的问题
  - 3.3.5 文件读写
- 3.4 Cookie和Session
  - 3.4.1 Cookie和Session
  - 3.4.2 Session模块实现
  - 3.4.3 Session模块的应用
- 3.5 Crypto模块加密
  - 3.5.1 Crypto介绍
  - 3.5.2 Web数据密码的安全
  - 3.5.3 简单加密模块设计
- 3.6 Node.js+INginx
  - 3.6.1 Nginx概述
  - 3.6.2 Nginx的配置安装
  - 3.6.3 如何构建
- 3.7 文字直播实例
  - 3.7.1 系统分析
  - 3.7.2 重要模块介绍
- 3.8 扩展阅读
- 3.9 本章实践
- 3.10 本章小结
- 第4章 Node.js高级编程
  - 4.1 构建UDP服务器
    - 4.1.1 UDP 模块概述
    - 4.1.2 UDP Server构建
  - 4.2 UDP服务器应用
    - 4.2.1 应用分析介绍
    - 4.2.2 UDP Server端（图片处理服务器）实现
    - 4.2.3 UDP Client端（Web Server）
    - 4.2.4 Jade页面实现
    - 4.2.5 应用体验
  - 4.3 Node.js与PHP合作
    - 4.3.1 UDP方式
    - 4.3.2 脚本执行
    - 4.3.3 HTTP方式
    - 4.3.4 三种方式的比较
  - 4.4 本章实践
  - 4.5 本章小结
- 第5章 深入Node.js
  - 5.1 Node.js的相关实现机制

## 5.2 Node.js原生扩展

### 5.2.1 Node.js扩展开发基础V8

### 5.2.2 Node.js插件开发介绍

## 5.3 Node.js异步扩展开发与应用

## 5.4 本章实践

## 5.5 本章小结

## 第6章 Node.js编码习惯

### 6.1 Node.js规范

#### 6.1.1 变量和函数命名规范

#### 6.1.2 模块编写规范

#### 6.1.3 注释

### 6.2 Node.js异步编程规范

#### 6.2.1 Node.js的异步实现

#### 6.2.2 异步函数的调用

#### 6.2.3 Node.js异步回调深度

#### 6.2.4 解决异步编程带来的麻烦

### 6.3 异常逻辑的处理

#### 6.3.1 require模块对象不存在异常

#### 6.3.2 对象中不存在方法或者属性时的异常

#### 6.3.3 异步执行的for循环异常

#### 6.3.4 利用异常处理办法优化路由

#### 6.3.5 异常情况汇总

## 6.4 本章实践

## 6.5 本章小结

## 第7章 Node.js与数据库

### 7.1 两种数据库介绍

#### 7.1.1 MySQL介绍

#### 7.1.2 MongoDB模块介绍

### 7.2 Node.js与MySQL

#### 7.2.1 MySQL安装配置应用

#### 7.2.2 MySQL数据库接口设计

#### 7.2.3 数据库连接

#### 7.2.4 数据库插入数据

#### 7.2.5 查询一条数据记录

#### 7.2.6 修改数据库记录

#### 7.2.7 删除数据库记录

#### 7.2.8 数据条件查询

### 7.3 Node.js与MongoDB

#### 7.3.1 MongoDB的安装以及工具介绍

#### 7.3.2 MongoDB的启动运行方法

#### 7.3.3 MongoDB的启动运行

#### 7.3.4 MongoDB数据库接口设计

#### 7.3.5 数据插入

#### 7.3.6 数据修改

#### 7.3.7 查询一条数据

#### 7.3.8 删除数据

#### 7.3.9 查询数据

### 7.4 MySQL与MongoDB性能

#### 7.4.1 测试工具及测试逻辑

- 7.4.2 MySQL性能测试代码
- 7.4.3 MongoDB性能测试代码
- 7.4.4 性能测试数据分析
- 7.5 本章实践
- 7.6 本章小结
- 第8章 MyWeb框架介绍
  - 8.1 MyWeb框架介绍
    - 8.1.1 MyWeb框架涉及的应用
    - 8.1.2 MyWeb框架应用模块
  - 8.2 MyWeb源码架构
    - 8.2.1 框架MVC设计图
    - 8.2.2 框架文件结构
    - 8.2.3 扩展阅读之更快地了解新项目
  - 8.3 框架源码分析
    - 8.3.1 框架入口文件模块
    - 8.3.2 路由处理模块
    - 8.3.3 Model层基类
    - 8.3.4 Controller层基类
  - 8.4 本章实践
  - 8.5 本章小结
- 第9章 框架应用MyChat
  - 9.1 编码前的准备
    - 9.1.1 应用分析
    - 9.1.2 应用模块
    - 9.1.3 功能模块设计
  - 9.2 系统的编码开发
    - 9.2.1 Model层
    - 9.2.2 Controller层
    - 9.2.3 View层
  - 9.3 项目总结
    - 9.3.1 forever启动运行项目
    - 9.3.2 系统应用体验
    - 9.3.3 系统开发总结
  - 9.4 扩展阅读之MyWeb 2.0的介绍
  - 9.5 本章实践
  - 9.6 本章小结
- 第10章 Node.js实例应用
  - 10.1 实时聊天对话
    - 10.1.1 系统设计
    - 10.1.2 系统的模块设计
    - 10.1.3 系统编码实现
  - 10.2 联网中国象棋游戏
    - 10.2.1 系统设计
    - 10.2.2 系统的模块设计
    - 10.2.3 系统编码实现
    - 10.2.4 系统体验
  - 10.3 本章小结
- 第11章 Node.js实用工具
  - 11.1 日志模块工具

- 11.1.1 日志模块介绍
- 11.1.2 日志模块实现
- 11.1.3 日志模块应用
- 11.2 配置文件读取模块
  - 11.2.1 配置文件解析模块介绍
  - 11.2.2 配置文件解析模块实现
- 11.3 curl模块
  - 11.3.1 curl模块介绍
  - 11.3.2 curl模块实现
  - 11.3.3 curl模块应用
- 11.4 crontab模块
  - 11.4.1 crontab模块介绍
  - 11.4.2 crontab模块设计实现
  - 11.4.3 crontab模块应用
- 11.5 forever运行脚本
  - 11.5.1 forever运行脚本介绍
  - 11.5.2 forever运行脚本实现
  - 11.5.3 forever运行脚本应用
- 11.6 xml模块的应用
  - 11.6.1 xml解析模块介绍
  - 11.6.2 xml模块设计实现
  - 11.6.3 xml模块应用
- 11.7 邮件发送模块应用
  - 11.7.1 邮件模块介绍
  - 11.7.2 邮件模块设计实现
  - 11.7.3 邮件模块应用
- 11.8 本章小结



# 《Node.js开发实战详解》

## 精彩短评

- 1、还不错！
- 2、也没个反馈意见下载源码的地方，邮箱发了勘误也没个回复让我习惯性地以为那种邮箱是吃干饭的摆设，内容不错，通俗易懂，就低级错误太多了。
- 3、腾讯一个前端工程师写的原理书。其实感觉Nodejs看完一本入门后，剩下都去看源码吧.....
- 4、node.js

# 《Node.js开发实战详解》

## 精彩书评

1、本书主要是一些基础知识，入门学习使用！如果你是初学者，想了解Node.js并快速的掌握Node.js原生学习可以尝试！如果你对源码或者其他有任何问题，可以联系作者，作者会一一进行解决！本书中包含很多实例介绍，通过代码实践让读者更能够轻易的掌握Node.js应用！

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)