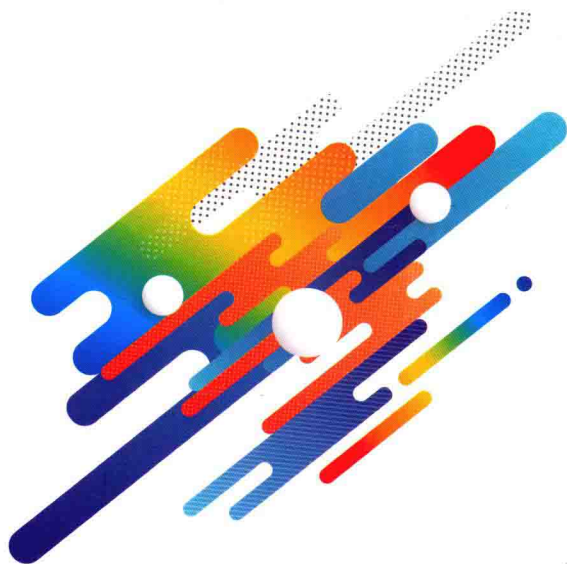


- ◆ 学网课、练题库、测水平，微信、手机、网站多维模式信手拈来
- ◆ 同步微视频、案例源码、教学课件、海量资源、代码纠错器、在线课程一样都不少
- ◆ 微信公众号、QQ群、教学网站等多渠道互动服务读者

软件开发魔典

· 超值 ·
微视频版



JavaScript

从入门到

mastery (超值版)

聚慕课教育研发中心 编著

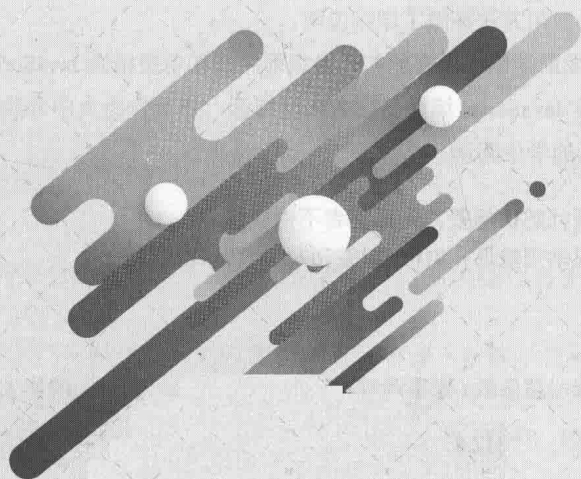
微信 + APP + 网站 + 同步微视频 + 海量资源 + 教学课件 + 上机实训手册 + 在线答疑 + 编程代码纠错器

886套求职资源库、600个案例资源库、500学时在线课程、485节同步微视频、363个实例源代码
10个大型项目案例、13套电子书资源库

教学资源库 | 求职资源库 | 面试资源库 | 笔试题库 | 职业成长资源库 | 案例资源库 | 项目资源库
软件开发模板库 | 编程代码优化纠错器 | 上机实训手册 | 教学用PPT课件

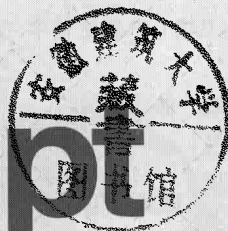
清华大学出版社

软件开发魔典



JavaScript

从入门 (超值版)



聚慕课教育研发中心 编著

清华大学出版社
北京

内容简介

本书采取“基础知识→核心应用→核心技术→高级应用→行业应用→项目实践”的结构和“由浅入深，由深到精”的学习模式进行讲解。全书共35章，不仅介绍了HTML、CSS、对象、函数、事件等JavaScript语言的基础知识，而且深入介绍了jQuery、客户端、服务器端、数据存储等核心技术。在实践环节不仅讲述了JavaScript语言在游戏开发、金融理财、移动互联网、电子商务等行业开发的应用，还介绍了其在3D文字球、炫酷动画、炫酷菜单、企业门户网站以及游戏大厅网站等大型项目中的应用，全面展现了项目开发实践的过程。

本书的目的是多角度、全方位地帮助读者快速掌握软件开发技能，构建从高校到社会与企业的就职桥梁，让有志从事软件开发的读者轻松步入职场。同时本书还赠送王牌资源库，由于赠送的资源比较多，我们在本书前言部分对资源包的具体内容、获取方式以及使用方法等做了详细说明。

本书适合希望学习Web开发前端编程语言的初、中级程序员和希望精通JavaScript语言的程序员阅读，同时也可作为没有项目实践经验，有一定JavaScript编程基础的人员阅读，还可作为大中专院校及培训学校的老师、学生以及正在进行软件专业相关毕业设计的学生阅读。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

JavaScript从入门到项目实践：超值版/聚慕课教育研发中心编著. —北京：清华大学出版社，2018
(软件开发魔典)

ISBN 978-7-302-50152-7

I. ①J… II. ①聚… III. ①JAVA语言—程序设计—职业教育—教材 IV. ①TP312.8

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第112371号

责任编辑：张敏 张爱华

封面设计：杨玉兰

责任校对：胡伟民

责任印制：李红英

出版发行：清华大学出版社

网 址：<http://www.tup.com.cn>，<http://www.wqbook.com>

地 址：北京清华大学学研大厦A座 邮 编：100084

社总机：010-62770175 邮 购：010-62786544

投稿与读者服务：010-62776969，c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈：010-62772015，zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印装者：清华大学印刷厂

经 销：全国新华书店

开 本：203mm×260mm 印 张：42 字 数：1280千字

版 次：2018年8月第1版 印 次：2018年8月第1次印刷

印 数：1~5000

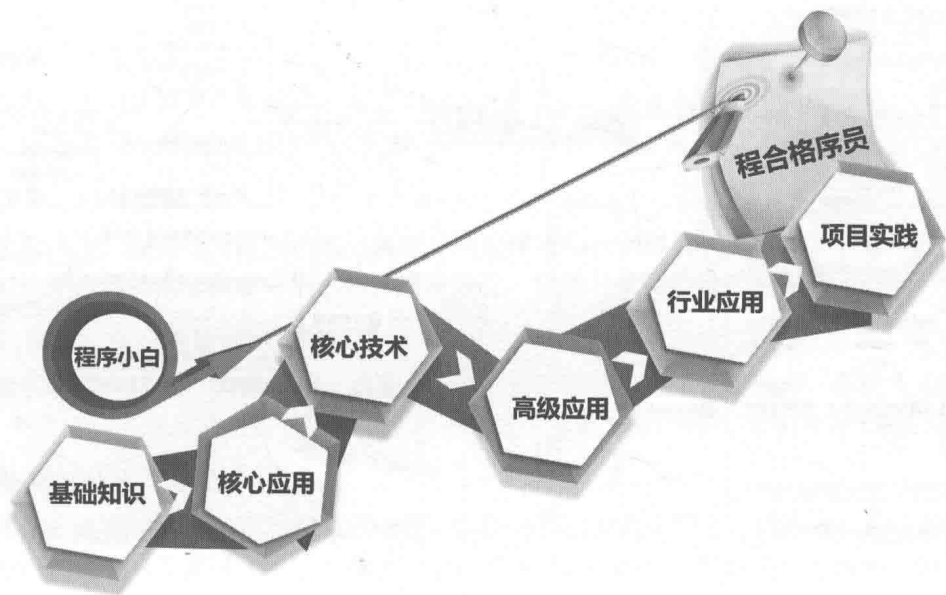
定 价：89.90元

产品编号：075014-01

丛书说明

本套“软件开发魔典”系列图书，是专门为编程初学者量身打造的编程基础学习与项目实践用书，由聚慕课教育研发中心组织编写。

本丛书针对“零基础”和“入门”级读者，通过案例引导读者深入技能学习和项目实践。为满足初学者在基础入门、扩展学习、编程技能、行业应用、项目实践等五个方面的职业技能需求，特意采取“基础知识→核心应用→核心技术→高级应用→行业应用→项目实践”的结构和“由浅入深，由深到精”的学习模式进行讲解，如下图所示。



本丛书目前计划包含以下品种。

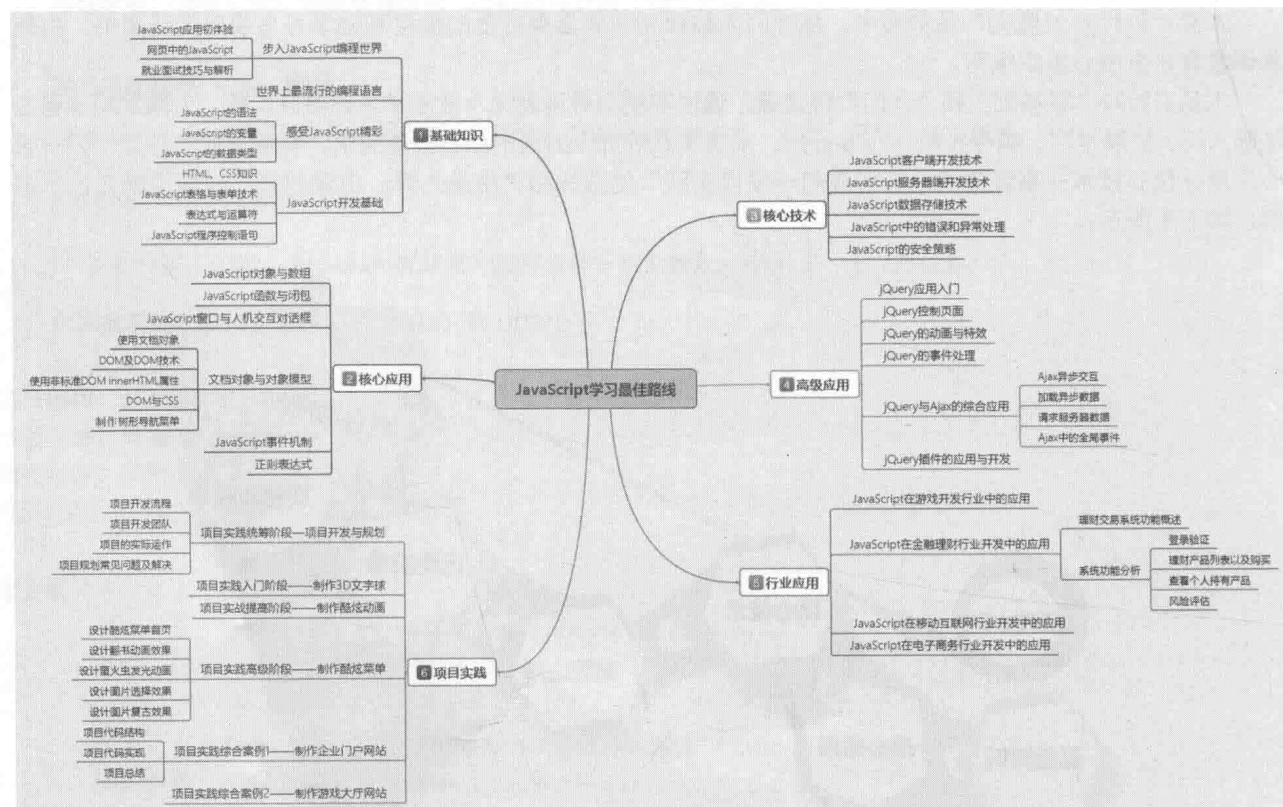
| | |
|----------------------|------------------------|
| 《Java 从入门到项目实践（超值版）》 | 《HTML 5 从入门到项目实践（超值版）》 |
| 《C 语言从入门到项目实践（超值版）》 | 《MySQL 从入门到项目实践（超值版）》 |

| | |
|-----------------------------|--|
| 《JavaScript 从入门到项目实践 (超值版)》 | 《SQL Server 从入门到项目实践 (超值版)》 |
| 《C++ 从入门到项目实践 (超值版)》 | 《HTML 5+CSS+JavaScript 从入门到项目实践 (超值版)》 |

古人云：读万卷书，不如行万里路；行万里路，不如阅人无数；阅人无数，不如名师指路……引导与实践对于学习知识的重要性由此可见一斑。本书始于基础，结合理论知识的讲解，从项目开发基础入手，逐步引导读者进行项目开发实践，深入浅出地讲解 JavaScript 语言在 Web 前端编程中的各项技术和项目实践技能。我们的目的是多角度、全方位地帮助读者快速掌握软件开发技能，构建从高校到社会与企业的就业桥梁，让有志从事软件开发的读者轻松步入职场。

JavaScript 最佳学习线路

本书以 JavaScript 最佳的学习模式来分配内容结构，第 1~4 篇可使您掌握 JavaScript 语言 Web 前端编程基础知识、应用技能，第 5、6 篇可使您拥有多个行业项目开发经验。遇到问题可以学习本书同步微视频，也可以通过在线技术支持，让老程序员为您答疑解惑。



本书内容

全书分为 6 篇 35 章。

第 1 篇为基础知识，主要讲解 JavaScript 的基础入门、HTML 知识、CSS 知识、表格与表单技术、表达式与运算符、程序控制语句等。学完本篇，读者能快速掌握 JavaScript 语言，为后面更好地学习 JavaScript 编程打下坚实基础。

第2篇为核心应用，主要讲解 JavaScript 的对象与数组、函数与闭包、窗口与人机交互对话框、文档对象与对象模型、事件机制以及正则表达式等。学完本篇，读者将对使用 JavaScript 进行前端开发有更高的水平。

第3篇为核心技术，主要讲解 JavaScript 客户端开发技术、服务器端开发技术、数据库存储技术、错误和异常处理以及安全策略等。学完本篇，读者将对 Web 客户端、数据库运用以及程序异常与安全处理等方面有较高的水平。

第4篇为高级应用，主要讲解 jQuery 应用入门、jQuery 控制页面、jQuery 的动画与特效、jQuery 的事件处理、jQuery 与 Ajax 的综合应用以及 jQuery 插件的应用与开发等。学完本篇，读者将对 jQuery 在 Web 编程中对页面控制、动画、特效以及事件等方面有一个全面的掌握。

第5篇为行业应用，主要讲解 JavaScript 语言在游戏开发、金融理财、移动互联网、电子商务等行业开发中的应用。学完本篇，读者将对 JavaScript 在不同行业中的开发和应用有一个完整的开发体验。

第6篇为项目实践，首先介绍了项目开发与规划，然后通过 3D 文字球、酷炫动画、酷炫菜单、企业门户网站以及游戏大厅网站等实践特效案例，使读者对项目开发中的实际应用有切身体会。学完本篇，读者将对 JavaScript 在 Web 前端开发中有一个详尽的开发实践体验，能在自己的职业生涯中面对各类 JavaScript 开发需求运用自如。

全书不仅融入了作者丰富的工作经验和多年的使用心得，还提供了大量来自企业的实践案例，具有较强的实践性和可操作性。学习本书后可以系统掌握 JavaScript 语言的基础知识、全面的前端程序开发能力、优良的团队协作技能和丰富的项目实践经验。我们的目标就是让初学者、应届毕业生快速成长为一名合格的初级程序员，通过演练积累项目开发经验和团队合作技能，在未来的职场中获取一个高的起点，并能迅速融入软件开发团队中。

本书特色

1. 结构科学，自学更易

本书在内容组织和范例设计中都充分考虑到初学者的要求，由浅入深、循序渐进地进行讲解，无论您是否接触过 JavaScript 语言，都能从本书中找到最佳的起点。

2. 视频讲解，细致透彻

为降低学习难度，提高学习效率，本书录制了同步微视频（模拟培训班模式）。通过视频学习除了能轻松学会专业知识外，还能获取到老师们的软件开发经验，使学习变得更轻松有效。

3. 超多、实用、专业的范例和实战项目

本书结合实际工作中的应用范例逐一讲解 JavaScript 语言的各种知识和技术，在行业应用篇和项目实践篇中更以 10 个项目的实践来贯通本书所学，使您在实践中掌握知识，轻松拥有项目开发经验。

4. 随时检测自己的学习成果

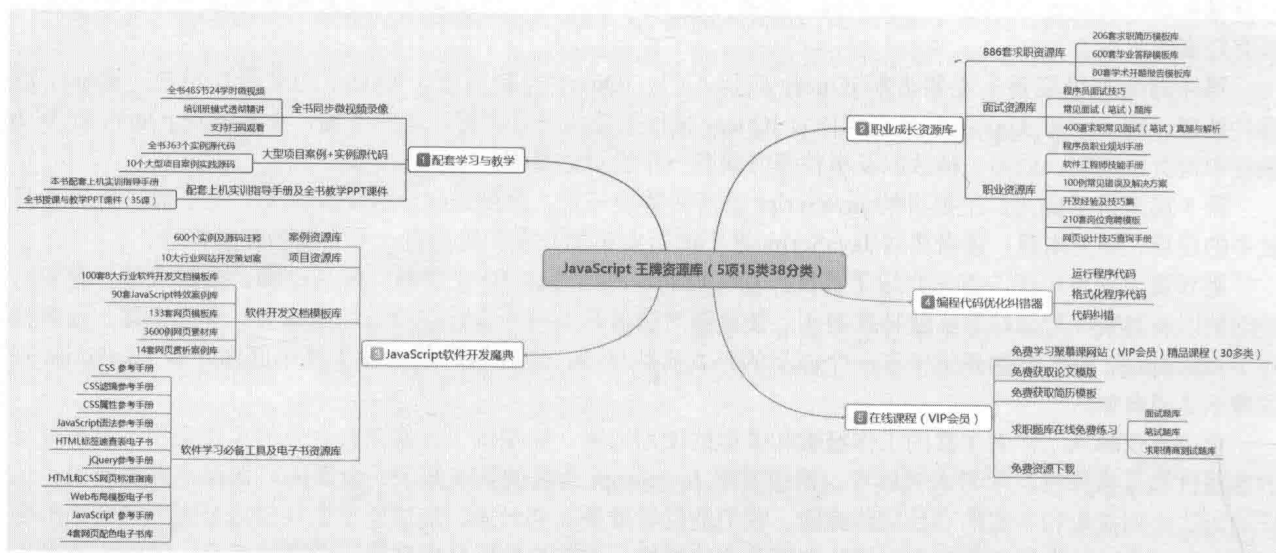
每章首页中，均提供了学习指引和重点导读，以指导读者重点学习及学后检查；章后的就业面试技巧与解析，均根据当前最新求职面试（笔试）精选而成，读者可以随时检测自己的学习成果，做到融会贯通。

5. 专业创作团队和技术支持

本书由聚慕课教育研发中心编著并提供在线服务。您在学习过程中遇到任何问题，均可登录 <http://www.jumooc.com> 网站或加入图书读者（技术支持）QQ 群：529669132 进行提问，由作者和资深程序员为您在线答疑。

本书附赠超值王牌资源库

本书附赠了极为丰富、超值的王牌资源库，具体内容如下图所示。



(1) 王牌资源 1: 随赠本书“配套学习与教学”资源库，提高读者学会用好 JavaScript 语言的学习效率。

- 全书同步教学微视频录像，有 485 节 24 学时视频，以培训班模式透彻精讲，支持扫描二维码观看)。
- 本书中 10 个大型项目案例以及 363 个示例源代码。
- 本书配套上机实训指导手册及全书教学 PPT 课件。

(2) 王牌资源 2: 随赠“职业成长”资源库，突破读者职业规划与发展弊端与瓶颈。

- 求职资源库：206 套求职简历模板库，600 套毕业答辩模板库与学术开题报告 PPT 模板库。
- 面试资源库：程序员面试技巧、常见面试（笔试）题库、400 道求职常见面试（笔试）真题与解析。
- 职业资源库：程序员职业规划手册、软件工程师技能手册、100 例常见错误及解决方案、开发经验及技巧集、210 套岗位竞聘模板。

(3) 王牌资源 3: 随赠“JavaScript 软件开发魔典”资源库，拓展读者学习本书的深度和广度。

- 案例资源库：600 个实例及源代码注释。
- 项目资源库：10 大行业网站开发策划案。
- 软件开发文档模板库：100 套 8 大行业软件开发文档模板库、90 套 JavaScript 特效案例库、133 套网页模板库、3600 例网页素材、14 套网页赏析案例库等。
- 软件学习必备工具及电子书资源库：CSS 参考手册、CSS 滤镜参考手册、CSS 属性参考手册、JavaScript 语法参考手册、HTML 标签速查表电子书、jQuery 参考手册、HTML 和 CSS 网页标准指南、Web 布局模板电子书、JavaScript 参考手册、4 套网页配色电子书库。

(4) 王牌资源 4: 编程代码优化纠错器。

- 本助手能让软件开发更加便捷和轻松，无须配置复杂的软件运行环境即可轻松运行程序代码。
- 本助手能一键格式化，让凌乱的程序代码更加规整美观。
- 本助手能对代码精准纠错，让程序查错不再难。

(5) 王牌资源 5: 随赠在线课程 (VIP 会员)：可免费学习包含 Python、Java、Java Web、C、JavaScript、MySQL、IOS、C#、PHP、HTML 5、C++、Linux、Linux C、ASP.NET、Android、SQL Server、Oracle 等 30 多类 500 余学时项目开发在线课程及大量免费模板。

上述资源获取及使用

注意：由于本书不配送光盘，书中所用及上述资源均需借助网络下载才能使用。

1. 资源获取

采用以下任意途径，均可获取本书所附赠的超值王牌资源库。

(1) 加入本书微信公众号，下载资源或者咨询关于本书的任何问题。



群名称：图书读者（技术支持）
群号：529669132

(2) 登录网站 www.jumooc.com，搜索本书并下载对应资源。

(3) 加入本书图书读者（技术支持）QQ 群：529669132，获取网络下载地址和密码。

(4) 通过电子邮件 elesite@163.com、408710011@qq.com 与我们联系，获取本书对应资源。

(5) 通过扫描封底刮刮卡二维码，获取本书对应资源。

2. 使用资源

本书可通过以下途径学习和使用本书微视频和资源。

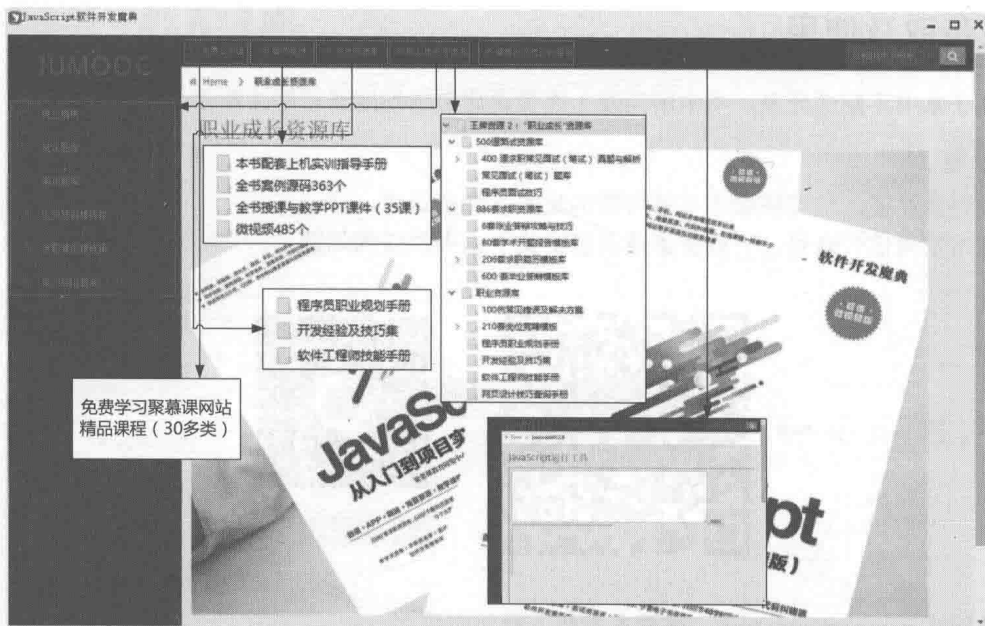
(1) 通过 PC 端（在线）、APP 端（在 / 离线）和微信端（在线）以及平板端（在 / 离线）学习本书微视频和练习考试题库。



(2) 将本书资源下载到本地硬盘，根据学习需要选择性使用。

(3) 通过“JavaScript 软件开发魔典”运行系统使用。

打开下载资源包中的“JavaScript 软件开发魔典.exe”系统，进入如下图所示的系统界面。



在该系统中可以获取所有附赠的超值王牌资源。

读者对象

本书非常适合以下人员阅读。

- 没有任何 JavaScript 语言基础的初学者。
- 有一定的 JavaScript 语言基础, 想精通 JavaScript 语言编程的人员。
- 有一定的 JavaScript 编程基础, 没有项目实践经验的人员。
- 正在进行软件专业相关毕业设计的学生。
- 大中专院校及培训学校的老师和学生。

创作团队

本书由聚慕课教育研发中心组织编写, 参与本书编写的主要人员有: 王湖芳、张开保、贾文学、张翼、白晓阳、李新伟、李坚明、白彦飞、卞良、常鲁、陈诗谦、崔怀奇、邓伟奇、凡旭、高增、郭永、何旭、姜晓东、焦宏恩、李春亮、李团辉、刘二有、王朝阳、王春玉、王发运、王桂军、王平、王千、王小中、王玉超、王振、徐利军、姚玉中、于建斌、张俊锋、张晓杰、张在有等。

在编写过程中, 我们尽可能地将最好的讲解呈现给读者, 但也难免有疏漏和不妥之处, 敬请不吝指正。若您在学习中遇到困难或疑问, 或有任何建议, 可写信至信箱 elesite@163.com。另外, 您也可以登录我们的网站 <http://www.jumooc.com> 进行交流以及免费下载学习资源。

作者

第 1 篇 基础知识

第 1 章 步入 JavaScript 编程世界

| | |
|-----------------------------------|-----|
| ——JavaScript 初探 | 002 |
| ◎ 本章教学微视频: 13 个 34 分钟 | 002 |
| 1.1 JavaScript 概述 | 002 |
| 1.1.1 JavaScript 能做什么 | 002 |
| 1.1.2 JavaScript 与 Java 的关系 | 003 |
| 1.1.3 JavaScript 的基本特点 | 003 |
| 1.2 JavaScript 应用初体验 | 004 |
| 1.2.1 浏览器之争 | 004 |
| 1.2.2 DHTML | 005 |
| 1.2.3 探讨浏览器之间的冲突 | 005 |
| 1.2.4 标准的制定 | 005 |
| 1.3 网页中的 JavaScript | 006 |
| 1.3.1 执行代码 | 006 |
| 1.3.2 函数 | 007 |
| 1.3.3 对象 | 007 |
| 1.3.4 JavaScript 编码规范 | 007 |
| 1.4 JavaScript 清新体验 | 010 |
| 1.4.1 案例 1——定时打开窗口 | 010 |
| 1.4.2 案例 2——日期选择器 | 011 |
| 1.5 就业面试技巧与解析 | 016 |
| 1.5.1 面试技巧与解析 (一) | 016 |
| 1.5.2 面试技巧与解析 (二) | 016 |

第 2 章 世界上最流行的编程语言

| | |
|------------------------------------|-----|
| ——JavaScript | 017 |
| ◎ 本章教学微视频: 12 个 18 分钟 | 017 |
| 2.1 JavaScript 的编写工具 | 017 |
| 2.1.1 系统自带编辑器记事本 | 017 |
| 2.1.2 UltraEdit 文本编辑器 | 018 |
| 2.1.3 Dreamweaver 开发工具 | 018 |
| 2.2 JavaScript 常用的开发工具 | 019 |
| 2.2.1 附带测试的开发工具 | |
| ——TestSwarm | 019 |
| 2.2.2 半自动化开发工具——Minimee | 020 |
| 2.2.3 轻松建立 JavaScript 库的开发工具 | |
| ——Boilerplate | 020 |
| 2.3 JavaScript 常用的调试工具 | 021 |
| 2.3.1 调试工具——Drosera | 021 |
| 2.3.2 规则的调试工具——Dragonfly | 022 |
| 2.3.3 Firefox 的集成工具——Firebug | 022 |
| 2.3.4 前端调试利器——DebugBar | 022 |
| 2.3.5 支持浏览器多的工具 | |
| ——Venkman | 023 |
| 2.4 编写第一个 JavaScript 程序 | |
| ——Hello, JavaScript! | 025 |
| 2.5 就业面试技巧与解析 | 026 |
| 2.5.1 面试技巧与解析 (一) | 026 |
| 2.5.2 面试技巧与解析 (二) | 026 |

| | | | |
|------------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| 第3章 感受 JavaScript 精彩——基础入门 | 027 | 4.2.5 列表标签 | 046 |
| ◎ 本章教学微视频: 17个 32分钟 | 027 | 4.2.6 图像标签 | 048 |
| 3.1 JavaScript 的语法 | 027 | 4.2.7 表格标签 <table> | 051 |
| 3.1.1 代码执行顺序 | 027 | 4.2.8 表单标签 <form> | 052 |
| 3.1.2 区分大小写 | 027 | 4.3 HTML5 的新增标签 | 053 |
| 3.1.3 分号与空格 | 028 | 4.3.1 <audio> 标签 | 053 |
| 3.1.4 代码折行标准 | 028 | 4.3.2 <video> 标签 | 054 |
| 3.1.5 注释语句 | 028 | 4.3.3 <canvas> 标签 | 055 |
| 3.2 JavaScript 的变量 | 029 | 4.4 典型案例——制作日程表 | 057 |
| 3.2.1 变量的声明 | 029 | 4.5 就业面试技巧与解析 | 062 |
| 3.2.2 变量的作用域 | 029 | 4.5.1 面试技巧与解析 (一) | 062 |
| 3.2.3 变量的优先级 | 030 | 4.5.2 面试技巧与解析 (二) | 062 |
| 3.3 JavaScript 的数据类型 | 031 | 第5章 JavaScript 开发基础——CSS 知识 | 063 |
| 3.3.1 未定义类型 | 031 | ◎ 本章教学微视频: 20个 48分钟 | 063 |
| 3.3.2 空类型 | 032 | 5.1 CSS 的相关概念 | 063 |
| 3.3.3 布尔型 | 032 | 5.1.1 CSS 能做什么 | 063 |
| 3.3.4 字符串 | 033 | 5.1.2 浏览器与 CSS | 064 |
| 3.3.5 数值类型 | 036 | 5.1.3 CSS 的局限性 | 064 |
| 3.3.6 对象类型 | 037 | 5.1.4 CSS 的优缺点 | 064 |
| 3.4 JavaScript 的关键字 | 038 | 5.2 CSS 的基础语法 | 065 |
| 3.5 JavaScript 的保留字 | 038 | 5.2.1 CSS 构造规则 | 065 |
| 3.6 典型案例——九九乘法表 | 039 | 5.2.2 CSS 注释语句 | 065 |
| 3.7 就业面试技巧与解析 | 040 | 5.3 CSS 的编写方法 | 066 |
| 3.7.1 面试技巧与解析 (一) | 040 | 5.3.1 使用记事本编写 CSS | 066 |
| 3.7.2 面试技巧与解析 (二) | 040 | 5.3.2 使用 Dreamweaver 编写 CSS | 067 |
| 第4章 JavaScript 开发基础——HTML 知识 | 041 | 5.4 理解 CSS 选择器 | 068 |
| ◎ 本章教学微视频: 15个 45分钟 | 041 | 5.4.1 标签选择器 | 069 |
| 4.1 基本的 HTML 文档 | 041 | 5.4.2 类别选择器 | 070 |
| 4.1.1 文档标签 | 042 | 5.4.3 ID 选择器 | 071 |
| 4.1.2 头部标签 | 042 | 5.4.4 属性选择器 | 072 |
| 4.1.3 主体标签 | 042 | 5.4.5 子选择器 | 072 |
| 4.2 HTML 的常用标签 | 043 | 5.4.6 选择器的嵌套 | 073 |
| 4.2.1 标题标签 <h1> 到 <h6> | 043 | 5.4.7 选择器的集体声明 | 074 |
| 4.2.2 段落标签 <p> | 044 | 5.5 调用 CSS 的样式 | 076 |
| 4.2.3 换行标签 | 044 | 5.5.1 行内样式 | 076 |
| 4.2.4 链接标签 <a> | 045 | 5.5.2 嵌入样式 | 076 |

| | | | |
|--|------------|---------------------------------------|------------|
| 5.5.3 链接样式 | 077 | 第 7 章 JavaScript 表达式与运算符 | 116 |
| 5.5.4 导入样式 | 078 | ◎ 本章教学微视频: 15 个 38 分钟 | 116 |
| 5.6 典型案例——制作网页导航菜单 | 079 | 7.1 表达式 | 116 |
| 5.7 就业面试技巧与解析 | 082 | 7.1.1 赋值表达式 | 116 |
| 5.7.1 面试技巧与解析 (一) | 082 | 7.1.2 算术表达式 | 117 |
| 5.7.2 面试技巧与解析 (二) | 082 | 7.1.3 布尔表达式 | 118 |
| 第 6 章 JavaScript 开发中表格与表单技术 | 083 | 7.1.4 字符串表达式 | 119 |
| ◎ 本章教学微视频: 20 个 61 分钟 | 083 | 7.2 运算符 | 120 |
| 6.1 用 CSS 定制表格样式 | 083 | 7.2.1 运算符概述 | 120 |
| 6.1.1 理解表格的相关标签 | 083 | 7.2.2 赋值运算符 | 120 |
| 6.1.2 设置表格的颜色 | 085 | 7.2.3 算术运算符 | 122 |
| 6.1.3 设置表格的边框 | 085 | 7.2.4 比较运算符 | 123 |
| 6.2 用 DOM 控制表格 | 087 | 7.2.5 逻辑运算符 | 125 |
| 6.2.1 动态添加表格 | 087 | 7.2.6 条件运算符 | 126 |
| 6.2.2 修改单元格内容 | 089 | 7.2.7 字符串运算符 | 126 |
| 6.2.3 动态删除表格 | 091 | 7.2.8 位运算符 | 127 |
| 6.3 控制表单 | 093 | 7.2.9 移位运算符 | 128 |
| 6.3.1 理解表单的相关标签与表单元素 | 093 | 7.2.10 其他运算符 | 129 |
| 6.3.2 用 CSS 控制表单样式 | 095 | 7.3 运算符优先级 | 131 |
| 6.3.3 访问表单中的元素 | 096 | 7.4 就业面试技巧与解析 | 132 |
| 6.3.4 公共属性与方法 | 096 | 7.4.1 面试技巧与解析 (一) | 132 |
| 6.3.5 提交表单 | 097 | 7.4.2 面试技巧与解析 (二) | 132 |
| 6.4 设置文本框 | 097 | 第 8 章 JavaScript 程序控制语句 | 133 |
| 6.4.1 控制用户输入字符个数 | 097 | ◎ 本章教学微视频: 15 个 35 分钟 | 133 |
| 6.4.2 设置鼠标经过时自动选择文本 | 099 | 8.1 表达式语句 | 133 |
| 6.5 设置单选按钮 | 100 | 8.2 复合语句和空语句 | 135 |
| 6.6 设置复选框 | 102 | 8.3 声明语句 | 135 |
| 6.7 设置下拉菜单 | 103 | 8.4 条件判断语句 | 137 |
| 6.7.1 访问选项 | 104 | 8.4.1 if 语句 | 138 |
| 6.7.2 添加选项 | 107 | 8.4.2 if...else 语句 | 138 |
| 6.7.3 删除选项 | 108 | 8.4.3 if...else if...else 语句 | 139 |
| 6.7.4 替换选项 | 109 | 8.4.4 else if 语句 | 140 |
| 6.8 典型案例——自动提示的文本框 | 110 | 8.4.5 if 语句的嵌套 | 142 |
| 6.9 就业面试技巧与解析 | 115 | 8.4.6 switch 语句 | 142 |
| 6.9.1 面试技巧与解析 (一) | 115 | 8.5 循环语句 | 144 |
| 6.9.2 面试技巧与解析 (二) | 115 | 8.5.1 while 语句 | 144 |

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------|-----|--------|-----------------------|-----|
| 8.5.2 | do...while 语句 | 145 | 9.5.5 | 动态原型模式 | 176 |
| 8.5.3 | for 语句 | 146 | 9.6 | 数组对象 | 177 |
| 8.6 | 跳转语句 | 146 | 9.6.1 | 创建数组 | 177 |
| 8.6.1 | break 语句 | 147 | 9.6.2 | 访问数组 | 179 |
| 8.6.2 | continue 语句 | 148 | 9.6.3 | 数组属性 | 179 |
| 8.7 | 典型案例——计算借贷支付金额 | 148 | 9.6.4 | 数组长度 | 181 |
| 8.8 | 就业面试技巧与解析 | 150 | 9.7 | 数组方法 | 181 |
| 8.8.1 | 面试技巧与解析 (一) | 150 | 9.7.1 | 连接两个或更多的数组 | 182 |
| 8.8.2 | 面试技巧与解析 (二) | 150 | 9.7.2 | 将数组元素连接为字符串 | 183 |
| | | | 9.7.3 | 移除数组中最后一个元素 | 184 |
| | | | 9.7.4 | 将指定的数值添加到数组中 | 184 |
| | | | 9.7.5 | 反序排列数组中的元素 | 185 |
| | | | 9.7.6 | 删除数组中的第一个元素 | 185 |
| | | | 9.7.7 | 获取数组中的一部分数据 | 186 |
| | | | 9.7.8 | 对数组中的元素进行排序 | 187 |
| | | | 9.7.9 | 将数组转换成字符串 | 188 |
| | | | 9.8 | 典型案例——制作二级关联菜单 | 189 |
| | | | 9.9 | 就业面试技巧与解析 | 190 |
| | | | 9.9.1 | 面试技巧与解析 (一) | 190 |
| | | | 9.9.2 | 面试技巧与解析 (二) | 190 |
| 第 2 篇 核心应用 | | | | | |
| 第 9 章 | JavaScript 对象与数组 | 152 | 第 10 章 | JavaScript 函数与闭包 | 191 |
| | ◎ 本章教学微视频: 33 个 70 分钟 | 152 | | ◎ 本章教学微视频: 25 个 51 分钟 | 191 |
| 9.1 | 创建对象的方法 | 152 | 10.1 | 函数是什么 | 191 |
| 9.1.1 | 使用内置对象创建 | 152 | 10.2 | 定义函数 | 192 |
| 9.1.2 | 直接定义并创建对象 | 153 | 10.2.1 | 函数声明式定义 | 192 |
| 9.1.3 | 自定义对象构造创建 | 154 | 10.2.2 | 函数表达式定义 | 193 |
| 9.2 | 常用内置对象 | 155 | 10.2.3 | 函数构造器定义 | 194 |
| 9.2.1 | String 对象 | 155 | 10.3 | 函数的调用 | 195 |
| 9.2.2 | Date 对象 | 158 | 10.3.1 | 作为一个函数调用 | 195 |
| 9.2.3 | Array 对象 | 162 | 10.3.2 | 作为方法调用 | 196 |
| 9.2.4 | Boolean 对象 | 163 | 10.3.3 | 使用构造函数调用 | 198 |
| 9.2.5 | Math 对象 | 165 | 10.3.4 | 作为函数方法调用 | 199 |
| 9.2.6 | Number 对象 | 168 | 10.4 | 常用内置函数 | 200 |
| 9.3 | 对象访问语句 | 170 | 10.4.1 | eval() 函数 | 200 |
| 9.3.1 | for...in 循环语句 | 170 | 10.4.2 | isFinite() 函数 | 200 |
| 9.3.2 | with 语句 | 171 | 10.4.3 | isNaN() 函数 | 201 |
| 9.4 | 对象的序列化 | 172 | | | |
| 9.4.1 | 认识对象序列化 | 172 | | | |
| 9.4.2 | 对象序列化的意义 | 172 | | | |
| 9.4.3 | 对象序列化 | 172 | | | |
| 9.5 | 创建对象的常用模式 | 175 | | | |
| 9.5.1 | 工厂模式 | 175 | | | |
| 9.5.2 | 自定义构造函数模式 | 175 | | | |
| 9.5.3 | 原型模式 | 176 | | | |
| 9.5.4 | 原型模式和构造函数模式 | 176 | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|-------------------|-----|
| 10.4.4 | parseInt() 函数 | 202 | 11.7.2 | 采用 confirm() 方法调用 | 235 |
| 10.4.5 | parseFloat() 函数 | 203 | 11.7.3 | 采用 prompt() 方法调用 | 236 |
| 10.4.6 | escape() 函数 | 204 | 11.8 | 其他 | 238 |
| 10.4.7 | unescape() 函数 | 205 | 11.8.1 | location 对象 | 238 |
| 10.5 | JavaScript 特殊函数 | 205 | 11.8.2 | navigator 对象 | 239 |
| 10.5.1 | 嵌套函数 | 205 | 11.8.3 | screen 对象 | 240 |
| 10.5.2 | 递归函数 | 206 | 11.8.4 | cookie 对象 | 241 |
| 10.5.3 | 内嵌函数 | 208 | 11.9 | 典型案例——制作询问式对话框 | 245 |
| 10.6 | JavaScript 的闭包 | 208 | 11.10 | 就业面试技巧与解析 | 246 |
| 10.6.1 | 什么是闭包 | 208 | 11.10.1 | 面试技巧与解析 (一) | 246 |
| 10.6.2 | 闭包的原理 | 209 | 11.10.2 | 面试技巧与解析 (二) | 246 |
| 10.6.3 | 闭包与类 | 210 | 第 12 章 | 文档对象与对象模型 | 247 |
| 10.6.4 | 闭包中需要注意的地方 | 212 | ◎ 本章教学微视频: 26 个 65 分钟 | | 247 |
| 10.7 | 回调函数设计模式 | 212 | 12.1 | 熟悉文档对象 | 247 |
| 10.7.1 | 回调函数与控制反转 | 212 | 12.1.1 | 文档对象属性 | 247 |
| 10.7.2 | JavaScript 与回调函数 | 213 | 12.1.2 | 文档对象方法 | 252 |
| 10.8 | 典型案例——制作伸缩两级菜单 | 213 | 12.2 | 使用文档对象 | 256 |
| 10.9 | 就业面试技巧与解析 | 217 | 12.2.1 | 文档标题 | 256 |
| 10.9.1 | 面试技巧与解析 (一) | 217 | 12.2.2 | 文档信息 | 258 |
| 10.9.2 | 面试技巧与解析 (二) | 217 | 12.2.3 | 文档地址 | 258 |
| 第 11 章 | JavaScript 窗口与人机交互对话框 | 218 | 12.2.4 | 颜色属性 | 259 |
| ◎ 本章教学微视频: 17 个 41 分钟 | | 218 | 12.2.5 | 输出数据 | 262 |
| 11.1 | window 对象 | 218 | 12.3 | DOM 及 DOM 技术简介 | 264 |
| 11.1.1 | window 对象属性 | 218 | 12.3.1 | DOM 简介 | 264 |
| 11.1.2 | window 对象方法 | 224 | 12.3.2 | DOM 技术的简单应用 | 265 |
| 11.2 | 打开与关闭窗口 | 224 | 12.3.3 | 基本的 DOM 方法 | 265 |
| 11.2.1 | JavaScript 打开窗口 | 224 | 12.3.4 | 网页中的 DOM 框架 | 268 |
| 11.2.2 | JavaScript 关闭窗口 | 227 | 12.4 | DOM 中的节点 | 269 |
| 11.3 | 操作窗口对象 | 228 | 12.4.1 | 元素节点 | 269 |
| 11.3.1 | 改变窗口大小 | 228 | 12.4.2 | 文本节点 | 270 |
| 11.3.2 | 移动窗口位置 | 229 | 12.4.3 | 属性节点 | 272 |
| 11.4 | 获取窗口历史记录 | 230 | 12.5 | 操作 DOM 中的节点 | 273 |
| 11.5 | 窗口定时器 | 231 | 12.5.1 | 访问节点 | 273 |
| 11.6 | JavaScript 对话框 | 233 | 12.5.2 | 创建节点 | 274 |
| 11.7 | 调用对话框 | 234 | 12.5.3 | 插入节点 | 275 |
| 11.7.1 | 采用 alert() 方法调用 | 234 | 12.5.4 | 删除节点 | 276 |

| | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----|-----------------------------|---|-----|
| 15.1.2 | 客户端 JavaScript 主要作用 | 361 | 16.3.4 | 更新数据库数据 | 373 |
| 15.1.3 | 其他环境中的 JavaScript | 361 | 16.3.5 | 删除数据库数据 | 374 |
| 15.1.4 | 客户端的 JavaScript: 网页中的 可执行内容 | 362 | 16.4 | 典型案例——制作网页版时钟 | 374 |
| 15.2 | HTML 与 JavaScript | 362 | 16.5 | 就业面试技巧与解析 | 377 |
| 15.2.1 | 在 HTML 头部嵌入 JavaScript 代码 | 362 | 16.6.1 | 面试技巧与解析 (一) | 377 |
| 15.2.2 | 在网页中嵌入 JavaScript 代码 | 362 | 16.6.2 | 面试技巧与解析 (二) | 377 |
| 15.2.3 | 在元素事件中嵌入 JavaScript 代码 | 363 | 第 17 章 | JavaScript 数据存储技术 | 378 |
| 15.2.4 | 调用已经存在的 JavaScript 文件 | 364 | ◎ 本章教学微视频: 11 个 25 分钟 | 378 | |
| 15.2.5 | 使用伪 URL 地址引入 JavaScript 脚本代码 | 364 | 17.1 | Web Storage | 378 |
| 15.3 | JavaScript 的线程模型技术 | 365 | 17.1.1 | sessionStorage | 378 |
| 15.3.1 | 单线程模型技术 | 365 | 17.1.2 | localStorage | 379 |
| 15.3.2 | 消息队列运行方式 | 366 | 17.1.3 | 二者的区别 | 380 |
| 15.3.3 | Event Loop 机制 | 366 | 17.2 | Indexed Database | 382 |
| 15.4 | 典型案例——客户端 JavaScript 的 简单应用 | 366 | 17.2.1 | 认识 Indexed Database | 382 |
| 15.5 | 就业面试技巧与解析 | 368 | 17.2.2 | Indexed Database 的特点 | 382 |
| 15.5.1 | 面试技巧与解析 (一) | 368 | 17.2.3 | 连接数据库 | 383 |
| 15.5.2 | 面试技巧与解析 (二) | 368 | 17.2.4 | 对象存储的创建 | 383 |
| 第 16 章 | JavaScript 服务器端开发技术 | 369 | 17.2.5 | 数据库事务 | 384 |
| ◎ 本章教学微视频: 12 个 16 分钟 | 369 | | 17.2.6 | 操作数据库数据 | 384 |
| 16.1 | 认识服务器端 JavaScript | 369 | 17.2.7 | 索引的创建 | 386 |
| 16.1.1 | 服务器端 JavaScript 的由来 | 369 | 17.3 | 典型案例——制作一个计算器 | 386 |
| 16.1.2 | 运行服务器端 JavaScript 的方法 | 370 | 17.4 | 就业面试技巧与解析 | 390 |
| 16.1.3 | 服务器端 JavaScript 的运行环境 | 370 | 17.4.1 | 面试技巧与解析 (一) | 390 |
| 16.1.4 | JavaScript 在网站开发中的作用 | 370 | 17.4.2 | 面试技巧与解析 (二) | 390 |
| 16.2 | 浏览器端与服务器端 | 370 | 第 18 章 | JavaScript 中的错误和异常处理 | 391 |
| 16.2.1 | 什么是 B/S 技术 | 370 | ◎ 本章教学微视频: 19 个 26 分钟 | 391 | |
| 16.2.2 | B/S 技术特点 | 371 | 18.1 | 常见的错误和异常 | 391 |
| 16.3 | JavaScript 与数据库的连接 | 371 | 18.1.1 | 拼写错误 | 391 |
| 16.3.1 | JavaScript 连接数据库 | 371 | 18.1.2 | 访问不存在的变量 | 392 |
| 16.3.2 | 查询数据库数据 | 371 | 18.1.3 | 括号不匹配 | 392 |
| 16.3.3 | 插入数据库数据 | 372 | 18.1.4 | 字符串和变量连接错误 | 392 |
| | | | 18.1.5 | 等号与赋值混淆 | 392 |
| | | | 18.2 | 错误和异常处理 | 393 |
| | | | 18.2.1 | 用 alert() 和 document.write() 方法监视变量值 | 393 |
| | | | 18.2.2 | 用 onerror 事件找到错误 | 394 |

| | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----|---------------------------------|-----------------------------|-----|
| 18.2.3 | 用 try...catch 语句找到错误处理异常 | 395 | 19.4.1 | JavaScript 代码加密 | 414 |
| 18.3 | 使用浏览器调试器 | 396 | 19.4.2 | JavaScript 代码解密 | 414 |
| 18.3.1 | 火狐浏览器调试 | 396 | 19.5 | 典型案例——禁止新建 IE 窗口 | 415 |
| 18.3.2 | 360 安全浏览器调试 | 397 | 19.6 | 就业面试技巧与解析 | 416 |
| 18.3.3 | Internet Explorer 浏览器调试 | 398 | 19.6.1 | 面试技巧与解析 (一) | 416 |
| 18.3.4 | console.log() 方法 | 400 | 19.6.2 | 面试技巧与解析 (二) | 416 |
| 18.3.5 | debugger 关键字的使用 | 401 | 第 4 篇 高级应用 | | |
| 18.4 | JavaScript 优化 | 401 | 第 20 章 jQuery 应用入门 | | |
| 18.4.1 | 尽量简化代码 | 401 | ◎ 本章教学微视频: 18 个 33 分钟 | | |
| 18.4.2 | 合理声明变量 | 402 | 20.1 | 认识 jQuery | 418 |
| 18.4.3 | 尽量使用内置函数 | 402 | 20.1.1 | jQuery 是什么 | 418 |
| 18.4.4 | 合理书写 if 语句 | 402 | 20.1.2 | jQuery 的技术优势 | 419 |
| 18.4.5 | 最小化语句数量 | 403 | 20.1.3 | 下载与使用 jQuery | 421 |
| 18.5 | 典型案例——加载图像时的错误提示 | 403 | 20.2 | jQuery 选择器 | 422 |
| 18.6 | 就业面试技巧与解析 | 404 | 20.2.1 | 基础选择器 | 422 |
| 18.6.1 | 面试技巧与解析 (一) | 404 | 20.2.2 | 层级选择器 | 423 |
| 18.6.2 | 面试技巧与解析 (二) | 404 | 20.2.3 | 属性选择器 | 424 |
| 第 19 章 JavaScript 的安全策略 | | | 20.3 | jQuery 伪类选择器 | 425 |
| ◎ 本章教学微视频: 14 个 20 分钟 | | | 20.3.1 | 简单伪类选择器 | 425 |
| 19.1 | 安全策略 | 405 | 20.3.2 | 子元素伪类选择器 | 427 |
| 19.1.1 | JavaScript 的同源策略 | 405 | 20.3.3 | 可见性伪类选择器 | 428 |
| 19.1.2 | 实现跨域请求的方法 | 406 | 20.3.4 | 内容伪类选择器 | 428 |
| 19.1.3 | 规避浏览器安全漏洞 | 407 | 20.3.5 | 表单伪类选择器 | 429 |
| 19.1.4 | 建立数据安全模型 | 407 | 20.3.6 | 表单属性伪类选择器 | 431 |
| 19.1.5 | 结构化安全规则 | 407 | 20.4 | jQuery 常用开发工具 | 432 |
| 19.2 | 使用 Internet Explorer 安全区域 | 408 | 20.4.1 | JavaScript Editor Pro | 432 |
| 19.2.1 | Internet Explorer 安全区域 | 408 | 20.4.2 | Dreamweaver | 433 |
| 19.2.2 | 浏览器使用 JavaScript 的安全问题 | 409 | 20.5 | jQuery 的调试工具 | 434 |
| 19.3 | JavaScript 常用安全策略代码 | 410 | 20.5.1 | Blackbird | 434 |
| 19.3.1 | 屏蔽部分按键 | 410 | 20.5.2 | Visual Studio 2017 | 435 |
| 19.3.2 | 屏蔽鼠标右键 | 411 | 20.5.3 | jQueryPad | 435 |
| 19.3.3 | 禁止网页另存为 | 412 | 20.6 | 典型案例——我的第一个 jQuery 程序 | 436 |
| 19.3.4 | 禁止复制网页内容 | 413 | 20.6.1 | 开发前的准备工作 | 436 |
| 19.4 | JavaScript 加密与解密 | 413 | 20.6.2 | 具体的程序开发 | 436 |