

一
的

自己多年开发经验，深入浅出阐释Django开发涉及

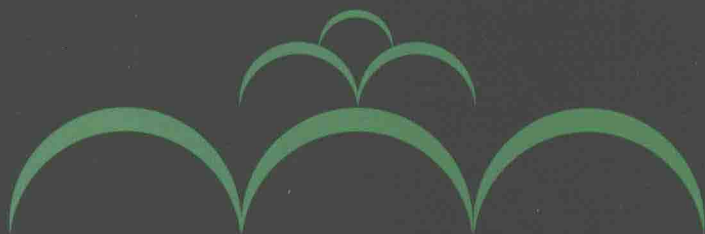
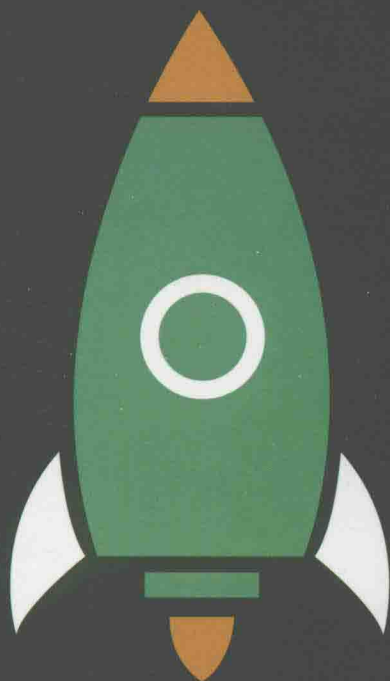
从，循序渐进讲解Django 2.0相关技术，包括Python语言入门知识、
Web相关基础技术，如HTML、CSS、JavaScript，以及Django开发框架

李健◎编著

Django 2.0

入门与 实践

Django 2.0 Reference



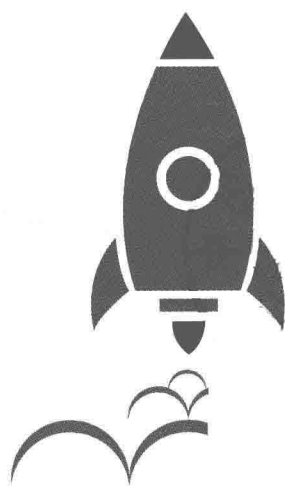
清华大学出版社

Django 2.0 Reference

Django 2.0

入门与实践

李健◎编著



清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书从 Web 开发初学者的角度出发,循序渐进地讲解 Django 的相关技术,包括 Python 语言入门知识、Web 相关基础技术,如 HTML、CSS、JavaScript,通过本书前两部分的学习,读者可以基本掌握 Python 语言的应用以及 Web 相关技术。最后在 Django 讲解部分针对每一项技术点都编写了实例代码,通过理论与实践相结合的方式对 Django 开发框架进行讲解。本书内容由浅入深详尽地讲解 Django 框架的各项知识点,使任何层级的读者都能从中受益;每个技术点都有示例代码,以理论与实践相结合的方式使读者快速理解 Django 框架;包含基本 Web 技术介绍,是一本非常适合读者的工具书。

本书可供 Web 开发初中级读者以及希望使用 Python 作为编程语言的软件开发工程师参考。

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

Django 2.0 入门与实践 / 李健编著. —北京:清华大学出版社, 2019
ISBN 978-7-302-51355-1

I . ① D… II . ① 李… III . ① 软件工具—程序设计 IV . ① TP311.561

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 229099 号

责任编辑:秦 健 薛 阳
封面设计:李召霞
责任校对:徐俊伟
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:186mm × 240mm

印 张:22.5 插 页:3

版 次:2019 年 1 月第 1 版

印 次:2019 年 1 月第 1 次印刷

印 数:1 ~ 2500

定 价:79.00 元



产品编号: 079828-01

CSS 预定义颜色

由于早期的浏览器只支持 16 色，所以最早只有 16 种预定义颜色，随着计算机技术的发展，现代浏览器可以支持更多的颜色了，因此预定义颜色也随之增加到 140 多种。

16 种预定义颜色如表 1 所示。

表 1

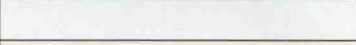
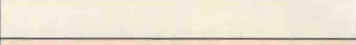
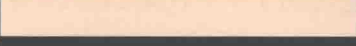
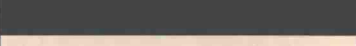
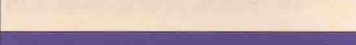
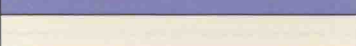
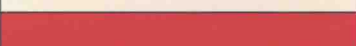
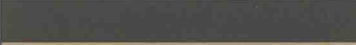
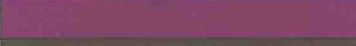
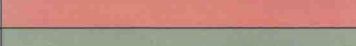
颜 色 名	十六进制颜色值	颜 色
Black	#000000	
Navy	#000080	
Blue	#0000FF	
Fuchsia	#FF00FF	
Green	#008000	
Teal	#008080	
Lime	#00FF00	
Aqua	#00FFFF	
Maroon	#800000	
Purple	#800080	
Olive	#808000	
Gray	#808080	
Silver	#C0C0C0	
Red	#FF0000	
Yellow	#FFFF00	
White	#FFFFFF	

全部预定义颜色如表 2 所示。

表 2

颜 色 名	十六进制颜色值	颜 色
AliceBlue	#F0F8FF	
AntiqueWhite	#FAEBD7	

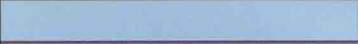
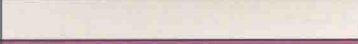
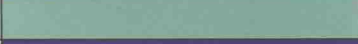
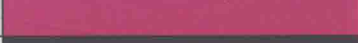
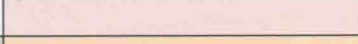
续表

颜 色 名	十六进制颜色值	颜 色
Aqua	#00FFFF	
Aquamarine	#7FFFD4	
Azure	#F0FFFF	
Beige	#F5F5DC	
Bisque	#FFE4C4	
Black	#000000	
BlanchedAlmond	#FFEBCD	
Blue	#0000FF	
BlueViolet	#8A2BE2	
Brown	#A52A2A	
BurlyWood	#DEB887	
CadetBlue	#5F9EA0	
Chartreuse	#7FFF00	
Chocolate	#D2691E	
Coral	#FF7F50	
CornflowerBlue	#6495ED	
Cornsilk	#FFF8DC	
Crimson	#DC143C	
Cyan	#00FFFF	
DarkBlue	#00008B	
DarkCyan	#008B8B	
DarkGoldenRod	#B8860B	
DarkGray	#A9A9A9	
DarkGreen	#006400	
DarkKhaki	#BDB76B	
DarkMagenta	#8B008B	
DarkOliveGreen	#556B2F	
Darkorange	#FF8C00	
DarkOrchid	#9932CC	
DarkRed	#8B0000	
DarkSalmon	#E9967A	
DarkSeaGreen	#8FBC8F	
DarkSlateBlue	#483D8B	

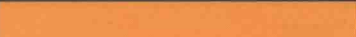
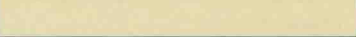
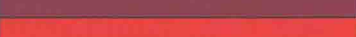
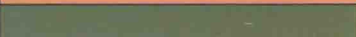
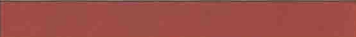
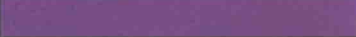
续表

颜 色 名	十六进制颜色值	颜 色
DarkSlateGray	#2F4F4F	
DarkTurquoise	#00CED1	
DarkViolet	#9400D3	
DeepPink	#FF1493	
DeepSkyBlue	#00BFFF	
DimGray	#696969	
DodgerBlue	#1E90FF	
Feldspar	#D19275	
FireBrick	#B22222	
FloralWhite	#FFFAF0	
ForestGreen	#228B22	
Fuchsia	#FF00FF	
Gainsboro	#DCDCDC	
GhostWhite	#F8F8FF	
Gold	#FFD700	
GoldenRod	#DAA520	
Gray	#808080	
Green	#008000	
GreenYellow	#ADFF2F	
HoneyDew	#F0FFF0	
HotPink	#FF69B4	
IndianRed	#CD5C5C	
Indigo	#4B0082	
Ivory	#FFFFFF	
Khaki	#F0E68C	
Lavender	#E6E6FA	
LavenderBlush	#FFF0F5	
LawnGreen	#7CFC00	
LemonChiffon	#FFFACD	
LightBlue	#ADD8E6	
LightCoral	#F08080	
LightCyan	#E0FFFF	
LightGoldenRodYellow	#FAFAD2	

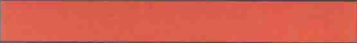
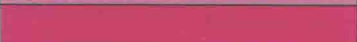
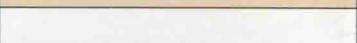
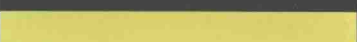
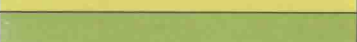
续表

颜 色 名	十六进制颜色值	颜 色
LightGrey	#D3D3D3	
LightGreen	#90EE90	
LightPink	#FFB6C1	
LightSalmon	#FFA07A	
LightSeaGreen	#20B2AA	
LightSkyBlue	#87CEFA	
LightSlateBlue	#8470FF	
LightSlateGray	#778899	
LightSteelBlue	#B0C4DE	
LightYellow	#FFFFE0	
Lime	#00FF00	
LimeGreen	#32CD32	
Linen	#FAF0E6	
Magenta	#FF00FF	
Maroon	#800000	
MediumAquaMarine	#66CDAA	
MediumBlue	#0000CD	
MediumOrchid	#BA55D3	
MediumPurple	#9370D8	
MediumSeaGreen	#3CB371	
MediumSlateBlue	#7B68EE	
MediumSpringGreen	#00FA9A	
MediumTurquoise	#48D1CC	
MediumVioletRed	#C71585	
MidnightBlue	#191970	
MintCream	#F5FFFA	
MistyRose	#FFE4E1	
Moccasin	#FFE4B5	
NavajoWhite	#FFDEAD	
Navy	#000080	
OldLace	#FDF5E6	
Olive	#808000	
OliveDrab	#6B8E23	

续表

颜色名	十六进制颜色值	颜色
Orange	#FFA500	
OrangeRed	#FF4500	
Orchid	#DA70D6	
PaleGoldenRod	#EEE8AA	
PaleGreen	#98FB98	
PaleTurquoise	#AFEEEE	
PaleVioletRed	#D87093	
PapayaWhip	#FFEFD5	
PeachPuff	#FFDAB9	
Peru	#CD853F	
Pink	#FFC0CB	
Plum	#DDA0DD	
PowderBlue	#B0E0E6	
Purple	#800080	
Red	#FF0000	
RosyBrown	#BC8F8F	
RoyalBlue	#4169E1	
SaddleBrown	#8B4513	
Salmon	#FA8072	
SandyBrown	#F4A460	
SeaGreen	#2E8B57	
SeaShell	#FFF5EE	
Sienna	#A0522D	
Silver	#C0C0C0	
SkyBlue	#87CEEB	
SlateBlue	#6A5ACD	
SlateGray	#708090	
Snow	#FFFAFA	
SpringGreen	#00FF7F	
SteelBlue	#4682B4	
Tan	#D2B48C	
Teal	#008080	
Thistle	#D8BFD8	

续表

颜色名	十六进制颜色值	颜色
Tomato	#FF6347	
Turquoise	#40E0D0	
Violet	#EE82EE	
VioletRed	#D02090	
Wheat	#F5DEB3	
White	#FFFFFF	
WhiteSmoke	#F5F5F5	
Yellow	#FFFF00	
YellowGreen	#9ACD32	

写作本书的初衷

不知不觉间我已经大学毕业快十年了，从刚毕业踏入软件开发行列算起，大大小小的项目也参与或主导了不少，从最开始的职场新人到能够指导别人做项目，这期间经历了太多事情，也有过太多的曲折。

生活中经历过的每一家公司、合作过的每一个同事都给予我不同的成长经验。作为一名标准的程序员，我也有过加班熬夜只为了解决一个技术问题的狂热，我也会接一些私活而不是为了能够挣多少钱，只为了多一些提升自身技术水平的机会。记得刚毕业的时候，我经常去 51aspx、蓝色理想论坛等下载源码，把它们一一看透并用自己的方式实现。当我还沉浸在这种技术学习方式的时候，老同事贺春波的一句话如当头棒喝一样使我为自己定下一个新的目标，那就是要做出一款自己的产品或出版一本自己的书。记得当时我们聊到软件开发的时候，我说：“我正在开发一个 Web 应用框架，希望这个框架能够做到尽可能通用，这样当我再接私活的时候就可以不用再做很多重复的工作了。”贺春波说：“框架是一个很好的东西，很多开发人员都会做，也都做过，但是真正能做出来的人很少，这也是很多开发人员的通病：做事不能坚持。”当时我就在想，是呀，我都已经为自己定过多少个目标了？单就开发 Web 应用框架这一件事情，我就做了好几次，每次都是做一点就放弃了。难道当我工作很多年之后，回忆自己的成长历程时，留下的记忆只能是那些做了一半的半成品吗？难道就像那个笑话说的：本人能够熟练书写 JavaScript、C++、Java、C# 吗？

在我的内心中一直有两个目标：开发一款个人应用和出版一本个人书籍。这两件事情对我来说都不简单，开发应用程序一定要有真实的使用场景，能够为具体人群解决实际问题，也正因为如此，这件事情迟迟没有开始。第二件事情相对简单多了，每一个开发人员都曾学习过很多种技术，每一种技术又有很多细分领域。这些细分领域的学习过程就是从陌生到熟练的过程，每一个感悟都是后来者的宝贵经验，而这些细分领域往往又缺少足够的中文资料，如果我能够把自己的学习历程记录下来，一定能够为后来者提供帮助与借鉴。

再者，开发人员的一个通病就是碎片化学习，尤其是当前知识大爆炸的时代，可以通过很多途径学习知识，例如网络论坛、技术大牛的个人博客、头条推送的技术文章等。通过这

种途径所学习到的知识都是零散的，以此不能使我们成为技术大牛。我也有成为技术大牛的梦想，但是一直以来浑浑噩噩，直到开始学习 Django，我想是时候完成自己的一个小目标了，这就是把我的学习经历记录下来，汇总成一本书，使每一位新接触 Django 的人都能从我的书中得到帮助，同时通过系统的学习使我本人能够更深入地理解 Django。

读者对象

- Django 框架的使用者和爱好者；
- 初级 Web 开发爱好者；
- Python 开发人员以及运维人员；
- 大中专院校学生。

如何阅读本书

按照循序渐进的学习方法，本书共分为三部分：

第一部分为 Python 基础，简单介绍 Python 语言的特性并给出相应的代码示例，非常适合初学者或者没有 Python 语言开发基础的读者入门学习。

第二部分为 Web 编程基础，这部分包含 HTML 基础、CSS 基础、JavaScript 基础和 MySQL 基础等，通过学习这部分内容，可以使读者整体了解 Web 开发技术。

第三部分为 Django 框架，详细介绍 Django 框架的具体内容，针对每一个知识点都给出具体代码示例，可以使读者快速认识 Django。

本书各部分相对独立，如果读者非常了解 Python 语言或者 Web 编程基础，那么可以跳过第一部分或第二部分，直接开始第三部分 Django 框架的学习，但是前两部分仍然可以作为工具使用。对于 Python 语言的初学者或者 Web 开发初学者，强烈建议从第 1 章开始学习，并跟随本书完成全部示例代码。

致谢

从开始着手写书到完成，差不多过去了半年时间，回顾这半年的经历真的是感慨万千，很难想象我居然能够坚持下来，这半年中很多个夜晚都是在调试代码中度过的，对于书中的每一个示例都要保证能够调试通过，这真的不是一件简单的事情，还好最终坚持了下来。忆苦思甜的同时还要感谢以下单位以及个人对我的帮助。

首先，要感谢的就是清华大学出版社，是他们给了我这个机会，接收我的作品，并以严谨的态度为我进行审稿排版，使本书能够以更高的质量呈现在读者面前，感谢每一位编辑老师在本书出版过程中的辛勤付出。

其次，要感谢我的大学：北京建筑工程学院，现在的北京建筑大学。虽然她不是一所重点大学，但是学校中的很多老师都给过我热心的帮助，使我能够顺利完成学业。这其中要着

重感谢几位老师，他们是：翟伟老师、詹宏伟老师、田芳老师、张翰涛老师和魏楚元老师。他们在我心中永远是最优秀的人民教师。

另外，还要感谢我的研究生院校：北京大学医学部。北京大学医学部虽然不是一所计算机类院校，同时在学校的学习过程中也没能在计算机技能方面给予我任何帮助，但是通过在这里的学习加强了我做学问的严谨性，使我能够严格约束自己，这在写作本书的过程中得到了体现。每当我坚持不下去的时候，都能想到我的导师简伟研老师的教导，非常感谢他。

还要感谢工作中的同事和领导，如第一家公司的直接领导李子佳经理。李子佳是我毕业后参加的第一份工作的直接领导。那个时候的我可以说是一张白纸，技术功底欠缺，在李子佳以及其他同事的帮助下，我的技术水平得到快速提升，这也为我后来的发展打下了坚实的基础。还要感谢现在的公司亚帝文软件（北京）有限公司，这是一家开放友好的技术公司，公司中有很多技术高手，在这里我得到了很多学习机会。

最后要感谢 Django 项目组、W3School、runoob.com 以及众多的国内技术论坛为我完成本书提供了大量素材。

谨以此书献给我最爱的家人、朋友，以及广大 Django 爱好者！

李健

第一部分 Python 基础

第 1 章 Python 入门2

1.1 Python 简介2

1.2 Python 开发环境搭建3

1.2.1 在 Linux 系统中搭建 Python 开发环境3

1.2.2 在 Windows 系统中搭建 Python 开发环境4

1.2.3 在 Mac OS 系统中搭建 Python 开发环境7

1.3 选择 Python 编辑器 8

1.4 Hello World 程序 11

1.4.1 Linux 系统的支持 11

1.4.2 非英文字符的支持 12

第 2 章 Python 变量及数据类型 13

2.1 变量的命名 13

2.2 String 类型 13

2.3 Number 类型 16

2.4 List 类型 17

2.4.1 列表的基本操作 18

2.4.2 修改列表 18

2.4.3 列表方法 18

2.5 Tuple 类型 20

2.5.1 tuple 函数 20

2.5.2 访问元组 20

2.6 Dictionary 类型 21

2.6.1 访问字典元素 21

2.6.2 检查字典中是否存在某个键 21

2.6.3 修改字典 21

2.6.4 字典方法 22

第 3 章 Python 运算符 26

3.1 算术运算符 26

3.2 比较运算符 27

3.3 赋值运算符 28

3.4 逻辑运算符 29

3.5 成员运算符 29

3.6 身份运算符 30

3.7 位运算符 30

3.8 运算符的优先级 30

第 4 章 流程控制 32

4.1 代码块 32

4.2 条件判断语句	32	7.2 类和对象	52
4.3 循环语句	34	7.2.1 创建第一个类	52
4.3.1 for 循环语句	34	7.2.2 实例化	53
4.3.2 while 循环语句	35	7.2.3 self 参数	53
4.4 迭代进阶	36	7.2.4 类变量	54
4.4.1 Iterable	36	7.2.5 实例变量	55
4.4.2 enumerate	37	7.3 类继承	56
4.4.3 列表推导式	37	7.3.1 单继承	56
第5章 函数	39	7.3.2 多继承	57
5.1 函数的定义与调用	39	7.3.3 方法重载	60
5.2 函数书写规范	40	7.3.4 super 函数	61
5.2.1 文档字符串	40	7.3.5 访问权限	63
5.2.2 函数注释	41	7.4 类的内置属性	64
5.3 函数参数	42	第8章 模块	66
5.3.1 位置参数	42	8.1 创建模块	66
5.3.2 默认参数	42	8.2 导入模块	67
5.3.3 关键字参数	43	8.2.1 导入整个模块	67
第6章 异常	45	8.2.2 导入部分模块	68
6.1 异常	45	8.2.3 import 语法规则	68
6.2 错误与异常	45	8.3 模块检索顺序	69
6.2.1 语法错误	45	第二部分 Web 编程基础	
6.2.2 异常	46	第9章 HTML 基础	72
6.3 异常处理	46	9.1 HTML 的历史	72
6.4 自主抛出异常	50	9.2 HTML 编辑器	73
6.5 自定义异常	50	9.2.1 Notepad++	73
6.6 finally 子句	51	9.2.2 Sublime Text	73
第7章 面向对象编程	52	9.3 HTML 结构	74
7.1 面向对象编程介绍	52	9.4 HTML 元素	75

9.4.1 属性	75	10.6.4 HSL 颜色	103
9.4.2 注释标签 <code><!--...--></code>	78	10.6.5 HSLA 颜色	104
9.4.3 文档类型声明标签 <code><!DOCTYPE></code>	79	10.6.6 预定义 / 跨浏览器颜色名	104
9.4.4 超链接 <code><a></code>	81	10.7 CSS 尺寸单位	105
9.4.5 按钮 <code><button></code>	82	10.7.1 浏览器支持情况	105
9.4.6 <code><div></code> 容器	83	10.7.2 相对长度	105
9.4.7 标题 <code><h1></code> ... <code><h6></code>	83	10.7.3 绝对长度	106
9.4.8 图像 <code></code>	84	10.8 样式	106
9.4.9 输入标签 <code><input></code>	85	10.8.1 背景	106
9.4.10 段落 <code><p></code>	87	10.8.2 文本	109
9.4.11 <code></code> 标签	87	10.8.3 边框	110
9.4.12 表格 <code><table></code>	88	第 11 章 JavaScript 基础	113
9.4.13 列表标签 <code></code> 、 <code></code> 、 <code></code>	90	11.1 JavaScript 介绍	113
9.5 表单 <code><form></code>	91	11.2 在 HTML 中使用 JavaScript	113
第 10 章 CSS 基础	94	11.2.1 在网页中使用 <code><script></code> 标签	113
10.1 盒子模型	94	11.2.2 在 HTML 元素标签中嵌入 JavaScript	115
10.2 引用 CSS 样式	96	11.2.3 引入外部 JavaScript 脚本文件	116
10.3 CSS 优先级	98	11.3 JavaScript 数据类型	116
10.4 选择器	98	11.3.1 字符串	116
10.4.1 元素选择器	98	11.3.2 数字	117
10.4.2 ID 选择器	99	11.3.3 布尔	117
10.4.3 类选择器	99	11.3.4 数组	117
10.4.4 后代选择器	100	11.3.5 对象	117
10.4.5 子元素选择器	101	11.3.6 Null	118
10.5 选择器分组	102	11.3.7 Undefined	118
10.6 CSS 颜色值	102	11.4 JavaScript 运算符	118
10.6.1 十六进制色	103	11.4.1 算术运算符	118
10.6.2 RGB 颜色	103		
10.6.3 RGBA 颜色	103		

11.4.2 赋值运算符	118
11.4.3 逻辑运算符	119
11.4.4 比较运算符	119
11.5 流程控制语句	119
11.5.1 if 条件判断语句	119
11.5.2 switch 选择语句	121
11.5.3 while 循环语句	122
11.5.4 for 循环语句	122
11.5.5 continue 循环中断语句	122
11.5.6 break 循环退出语句	123
11.6 JavaScript 函数	123
11.7 JavaScript 与 HTML DOM	124
11.7.1 查找 HTML 元素	124
11.7.2 修改 HTML 元素内容	124
11.7.3 修改 HTML 元素属性	125
11.7.4 修改 HTML 元素样式	126
11.7.5 处理 HTML 元素事件	126

第 12 章 MySQL 128

12.1 MySQL 的安装与配置	128
12.1.1 MySQL 版本	128
12.1.2 在 Linux 系统中安装 MySQL	128
12.1.3 在 Windows 系统中安装 MySQL	130
12.2 数据库操作	137
12.2.1 创建数据库	137
12.2.2 创建数据库表	137
12.2.3 创建用户	137
12.2.4 为用户授权	138
12.3 数据的增删改查	138

12.3.1 INSERT	138
12.3.2 SELECT	138
12.3.3 UPDATE	139
12.3.4 DELETE	139

第三部分 Django 框架

第 13 章 走进 Django 的世界 142

13.1 认识 Django	142
13.2 版本选择	142
13.3 搭建开发环境	143

第 14 章 搭建第一个 Django 网站 145

14.1 创建 Django 工程	145
14.2 运行 Django 工程	146
14.3 创建 Polls 应用程序	148
14.4 开发第一个视图	148
14.5 配置数据库	151
14.6 Django Admin 模块	154
14.7 可编辑 Admin 模块	157
14.8 添加视图	158
14.9 丰富视图功能	160
14.10 处理 404 错误	162
14.11 使用模板系统	164
14.11.1 模板语法	164
14.11.2 模板中的超链接	164
14.11.3 为超链接添加命名空间	165
14.12 HTML 表单	165
14.13 通用视图系统	169
14.13.1 修改 URLconf	169
14.13.2 修改视图	170

14.14 自动化测试	172
14.14.1 编写第一个测试用例	172
14.14.2 执行测试用例	173
14.14.3 修改代码中的 bug	173
14.14.4 边界值测试	174
14.14.5 测试自定义视图	174
14.14.6 测试 DetailView	176
14.15 添加 CSS 样式	177
14.16 自定义后台管理页面	179
14.16.1 对模型属性进行分组显示	179
14.16.2 添加相关模型	179
14.16.3 定制模型显示列表	182
14.16.4 定制 Admin 后台模板	183
14.7 小结	185

第 15 章 Django 知识体系

15.1 Socket 编程	186
15.2 MTV 框架	189
15.3 Django 知识体系概述	191
15.4 django-admin 和 manage.py	192
15.4.1 help	193
15.4.2 version	193
15.4.3 check	193
15.4.4 startproject	193
15.4.5 startapp	193
15.4.6 runserver	194
15.4.7 shell	194
15.5 Migrations	195
15.5.1 makemigrations	195
15.5.2 migrate	195
15.5.3 sqlmigrate	197

15.5.4 showmigrations	197
-----------------------------	-----

第 16 章 配置

16.1 Django 配置文件	198
16.2 引用 Django 配置信息	199
16.3 Django 核心配置	199
16.3.1 数据库	199
16.3.2 文件上传	204
16.3.3 调试	205
16.3.4 HTTP	207
16.3.5 国际化	208
16.3.6 日志	212
16.3.7 模板	212
16.3.8 安全	213
16.3.9 URL	214

第 17 章 路由系统

17.1 Django 处理 HTTP 请求的 流程	216
17.2 URLconf 示例	217
17.3 URL 参数类型转化器	217
17.4 自定义 URL 参数类型转化器	218
17.5 使用正则表达式	219
17.6 导入其他 URLconf	220
17.7 向视图传递额外参数	221
17.8 动态生成 URL	222
17.9 URL 名字和命名空间	222

第 18 章 模型

18.1 模型简介	225
18.2 使用模型	226