

## <<iOS应用开发最佳实践>>

### 图书基本信息

书名：<<iOS应用开发最佳实践>>

13位ISBN编号：9787121207679

10位ISBN编号：7121207672

出版时间：2013-8

出版时间：电子工业出版社

作者：王浩

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：<http://www.tushu007.com>

## <<iOS应用开发最佳实践>>

### 内容概要

本书对iOS应用开发的方方面面进行了说明。

全书分为20章，系统地介绍了创建第1个iPhone应用、Objective-C语言开发基础、设计iPhone应用、导航栏视图控制器和标签栏视图控制器、属性字符串、iOS控件应用入门、iOS控件应用进阶、应用及视图生命周期、iOS绘图和自动旋转、iOS自动布局、手势识别技术、iOS高级控件、Passbook、集合视图、iOS多线程编程、数据持久化、Core Location定位和Map Kit、Core Motion动作管理器，以及iCloud云服务。

全书的讲解通俗易懂，循序渐进，案例丰富，帮助读者快速掌握iOS开发技巧并能够做到举一反三、融会贯通。

本书适合有一定.NET、Java等开发经验的开发人员、需要为企业内部用户开发iOS应用的IT人员、希望接触和了解iOS应用开发的人员，以及希望了解iOS应用的各种特性的人员阅读和参考。

## <<iOS应用开发最佳实践>>

### 作者简介

王浩：毕业于西安交通大学，上海交通大学MBA，第六届MBA案例大会亚军组组长。  
曾负责阿尔卡特朗讯全球SharePoint开发团队，有着近5年丰富的SharePoint开发经验，现就职于默沙东制药有限公司IT部门，负责基于SharePoint的面向医生的医维达门户网站，同时也负责部门手机开发、Web内容管理、Web监控等业务。

## &lt;&lt;iOS应用开发最佳实践&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 创建第1个iPhone应用	1
1.1 iPhone应用开发的背景	1
1.2 做好准备工作	5
1.3 下载开发工具	7
1.4 了解iOS运行环境	8
1.5 iOS应用开发的注意点	9
1.6 创建第1个Hello World iPhone应用	10
1.6.1 通过Xcode创建并运行iPhone项目	10
1.6.2 了解iPhone应用的基本运行机理	15
1.6.3 丰富你的iPhone应用	18
1.6.4 为应用添加桌面图标	21
1.6.5 关于iPhone 5应用的补充说明	24
1.6.6 老版本应用的兼容性问题	24
1.7 小结	24
第2章 Objective-C语言开发基础	25
2.1 Objective-C的Hello World程序	26
2.2 创建一个Objective-C类	29
2.2.1 通过Xcode创建Person类	29
2.2.2 对Person类的解读	32
2.2.3 类的构造方法	36
2.2.4 继承和多态	38
2.2.5 选择器 (selector)	43
2.3 常用类介绍	45
2.3.1 NSString类	45
2.3.2 NSArray类	48
2.3.3 NSDictionary类	51
2.4 属性 (Property)	53
2.4.1 设置属性	53
2.4.2 以Person类为例	53
2.4.3 @synthesize指令	54
2.4.4 Xcode 4.5以后版本对@synthesize指令的处理	56
2.4.5 属性特性	56
2.5 内存管理	58
2.6 类别 (class category)	59
2.7 类扩展 (class extension)	62
2.8 协议	63
2.8.1 声明协议	63
2.8.2 使用协议	63
2.8.3 更多协议的特性	64
2.9 小结	64
第3章 设计iPhone应用——从零开始	65
3.1 MVC架构	65
3.2 基于nib文件开发单视图交互性的应用	67
3.1.1 创建交互性应用视图	67
3.1.2 连接视图和视图控制器	72

## &lt;&lt;iOS应用开发最佳实践&gt;&gt;

- 3.1.3 创建事件处理代码 76
- 3.3 创建多视图交互应用 78
  - 3.2.1 创建空应用 79
  - 3.2.2 添加主视图 81
  - 3.2.3 添加子视图 85
  - 3.2.4 进一步完善应用 86
- 3.4 小结 91
- 第4章 设计iPhone应用——使用故事板 92
  - 4.1 故事板和Segue 92
  - 4.2 完整的MVC应用 94
    - 4.2.1 创建视图框架 94
    - 4.2.2 添加Unwind Segue 98
    - 4.2.3 通过Unwind Segue传递数据 100
    - 4.2.4 准备武侠故事模型 103
    - 4.2.5 通过Segue传递数据 105
    - 4.2.6 完善详情视图并运行应用 106
    - 4.2.7 继续完善应用——动态创建控件 110
    - 4.2.8 创建自适应文字长度的标签控件 112
  - 4.3 容器视图 (Container View) 113
    - 4.3.1 容器视图的基本知识 113
    - 4.3.2 容器视图的简单例子 114
    - 4.3.3 实现子视图控制器之间的互动 (一) 120
    - 4.3.4 实现子视图控制器之间的互动 (二) 122
  - 4.4 小结 125
- 第5章 导航栏视图控制器和标签栏视图控制器 126
  - 5.1 导航栏视图控制器介绍 127
    - 5.1.1 认识导航栏视图控制器 127
    - 5.1.2 认识Master-Detail项目模板 128
    - 5.1.3 搭建导航栏视图控制器项目 131
    - 5.1.4 通过代码创建导航栏视图控制器 134
  - 5.2 标签栏视图控制器介绍 135
    - 5.2.1 认识标签栏视图控制器 135
    - 5.2.2 认识Tabbed Application项目模板 136
    - 5.2.3 搭建标签栏视图控制器项目 141
    - 5.2.4 通过代码创建标签栏视图控制器 144
  - 5.3 集成导航栏视图控制器与标签栏视图控制器 145
  - 5.4 小结 147
- 第6章 属性字符串 148
  - 6.1 通过属性字符串格式化文本 148
    - 6.1.1 通过属性格式配置标签文本 150
    - 6.1.2 属性文本支持的控件 151
  - 6.2 通过代码设置属性字符串 151
    - 6.2.1 了解NSAttributedString类 152
    - 6.2.2 设置字间距和字体背景色 154
    - 6.2.3 设置阴影以及下画线效果 155
    - 6.2.4 为字符串不同部分设置不同效果 156
    - 6.2.5 设置段落效果 157

## &lt;&lt;iOS应用开发最佳实践&gt;&gt;

- 6.2.6 可以设置的属性字符串样式列表 160
- 6.3 小结 161
- 第7章 iOS控件
- 应用入门 162
- 7.1 iOS控件简介 162
- 7.2 分段控件、文本框控件、滑块控件 163
  - 7.2.1 分段控件介绍 164
  - 7.2.2 文本框控件介绍 166
  - 7.2.3 滑块控件介绍 169
  - 7.2.4 创建展示项目 171
  - 7.2.5 在输入完成后关闭键盘(一) 176
  - 7.2.6 在输入完成后关闭键盘(二) 177
  - 7.2.7 点击视图退出键盘 179
- 7.3 Web视图和活动指示器控件 180
  - 7.3.1 Web视图控件介绍 180
  - 7.3.2 活动指示器控件介绍 182
  - 7.3.3 创建展示项目 184
- 7.4 图像视图控件 189
  - 7.4.1 图像视图控件介绍 190
  - 7.4.2 创建展示项目 190
- 7.5 小结 193
- 第8章 iOS控件
- 应用进阶 195
- 8.1 进度视图、开关和计步器控件 195
  - 8.1.1 进度视图控件介绍 195
  - 8.1.2 开关控件介绍 197
  - 8.1.3 计步器控件介绍 198
  - 8.1.4 创建展示项目 199
- 8.2 警告视图、动作表单、活动视图控制器 202
  - 8.2.1 警告视图介绍 203
  - 8.2.2 警告视图示例 204
  - 8.2.3 动作表单介绍(邮件视图控制器) 208
  - 8.2.4 动作表单示例 210
  - 8.2.5 活动视图控制器介绍 215
  - 8.2.6 活动视图控制器示例 216
- 8.3 日期选择器(工具栏控件) 218
  - 8.3.1 日期选择器控件介绍 218
  - 8.3.2 创建展示项目 219
- 8.4 自定义选择器 226
- 8.5 自定义选择器控件介绍 226
  - 8.5.1 数据源协议——UIPicker-ViewDataSource 227
  - 8.5.2 代理协议——UIPicker-ViewDelegate 228
  - 8.5.3 创建plist文件数据源 229
  - 8.5.4 读取plist文件的方法 233
  - 8.5.5 单轮选择器示例 233
  - 8.5.6 多轮选择器示例 237
- 8.6 小结 241

## &lt;&lt;iOS应用开发最佳实践&gt;&gt;

- 第9章 应用及视图生命周期 242
  - 9.1 应用的生命周期 242
    - 9.1.1 应用的不同状态 243
    - 9.1.2 通过代码模拟观察应用生命周期 245
    - 9.1.3 应用程序的加载 247
    - 9.1.4 响应中断 248
    - 9.1.5 进入后台运行 249
    - 9.1.6 返回前台运行 250
    - 9.1.7 关于main函数 251
  - 9.2 视图生命周期 252
    - 9.2.1 视图生命周期简介 252
    - 9.2.2 视图生命周期中的主要方法 253
    - 9.2.3 loadView方法 253
    - 9.2.4 与应用生命周期的互动 254
  - 9.3 小结 256
- 第10章 iOS绘图和自动旋转 257
  - 10.1 iOS绘图 257
    - 10.1.1 视图和坐标体系 258
    - 10.1.2 图形颜色处理 260
    - 10.1.3 在上下文中绘制图形 261
    - 10.1.4 手工绘图应用示例 264
  - 10.2 自动旋转 270
    - 10.2.1 旋转屏幕 271
    - 10.2.2 使用自动尺寸处理旋转 273
    - 10.2.3 通过代码方式处理旋转 276
  - 10.3 小结 280
- 第11章 iOS自动布局 281
  - 11.1 通过约束处理屏幕旋转 282
    - 11.1.1 约束应用示例 282
    - 11.1.2 约束应用详解 285
    - 11.1.3 不同的约束类型——Pin 286
    - 11.1.4 不同的约束类型——Align 290
    - 11.1.5 视图之间约束的互相作用 293
  - 11.2 通过代码创建约束 293
    - 11.2.1 NSLayoutConstraint类 293
    - 11.2.2 通过代码创建约束：指定控件位置 295
    - 11.2.3 为控件指定高度、宽度 297
    - 11.2.4 处理多个控件 299
  - 11.3 可视化格式语言 302
    - 11.3.1 constraintsWithVisual-Format:方法 302
    - 11.3.2 可视化格式语言的具体例子 303
    - 11.3.3 可视化格式语言的深入 304
  - 11.4 小结 306
- 第12章 手势识别技术 307
  - 12.1 自定义手势识别 307
  - 12.2 使用自动手势识别器 309
    - 12.2.1 自动手势识别开发原理 309

## &lt;&lt;iOS应用开发最佳实践&gt;&gt;

- 12.2.2 离散性手势与连续性手势 313
- 12.2.3 如何在模拟器中测试手势 315
- 12.2.4 识别轻扫手势 316
- 12.2.5 识别轻击手势 319
- 12.2.6 识别捏合手势 320
- 12.2.7 创建自定义手势识别器 323
- 12.3 小结 323
- 第13章 iOS高级控件 324
  - 13.1 滚动视图控件 324
    - 13.1.1 使用滚动视图示例 325
    - 13.1.2 在滚动视图中支持图片放大和缩小 328
    - 13.1.3 滚动查看多个图片 330
    - 13.1.4 关于滚动视图控件的更多知识 333
  - 13.2 页面指示器控件 334
    - 13.2.1 页面指示器控件示例 335
    - 13.2.2 完善代码：允许用户点击页面指示器翻页 339
  - 13.3 表格视图 340
    - 13.3.1 表格样式 341
    - 13.3.2 单元格样式 342
    - 13.3.3 表格视图元素 344
    - 13.3.4 数据源协议UITable- ViewDataSource 346
    - 13.3.5 代理协议UITable- ViewDelegate 348
    - 13.3.6 表格视图示例 348
    - 13.3.7 创建自定义的表格单元格 355
    - 13.3.8 分段示例 364
    - 13.3.9 索引示例 368
    - 13.3.10 实现搜索栏 369
  - 13.4 小结 376
- 第14章 Passbook 377
  - 14.1 Passbook初览 378
  - 14.2 通过passsource.com创建凭证 379
  - 14.3 凭证的工作原理 382
  - 14.4 创建第1个凭证 383
    - 14.4.1 找到开发者团队标识 ( teamIdentifier ) 383
    - 14.4.2 创建凭证类型标识 ( passType-Identifier ) 383
    - 14.4.3 创建Hello World凭证 388
  - 14.5 凭证文件包的构成 395
  - 14.6 pass.json文件 396
    - 14.6.1 顶级键的说明 397
    - 14.6.2 次级键的说明 398
  - 14.7 打折券凭证详解 400
  - 14.8 登机牌凭证详解 402
  - 14.9 通过PassKit框架操作凭证 406
    - 14.9.1 PassKit库介绍 406
    - 14.9.2 PassKit示例 407
  - 14.10 小结 410
- 第15章 集合视图 ( UICollectionView-View ) 411

## &lt;&lt;iOS应用开发最佳实践&gt;&gt;

- 15.1 集合视图基础 412
  - 15.1.1 数据源协议 ( UICollectionView-DataSource ) 413
  - 15.1.2 代理协议 ( UICollectionView-Delegate ) 414
  - 15.1.3 创建第1个集合视图应用 414
  - 15.1.4 集合视图布局 ( UICollectionView-Layout ) 422
  - 15.1.5 认识补充视图 ( Supplementary View ) 427
- 15.2 自定义集合视图单元格 429
- 15.3 小结 431
- 第16章 iOS多线程编程 432
  - 16.1 什么是多线程 432
  - 16.2 iOS的多线程知识 433
    - 16.2.1 派遣队列Dispatch Queue 434
    - 16.2.2 程序块Block 440
    - 16.2.3 在视图中通过GCD实现异步操作 444
  - 16.3 异步执行代码的其他方法 447
    - 16.3.1 通过performSelector来异步执行 447
    - 16.3.2 通过NSTimer来异步执行 449
  - 16.4 后台运行应用 449
  - 16.5 小结 452
- 第17章 数据持久化 453
  - 17.1 通过NSUserDefaults进行数据持久化 453
    - 17.1.1 创建持久化联系人信息应用 454
    - 17.1.2 保存用户输入的数据 456
    - 17.1.3 读取用户保存的数据 458
  - 17.2 应用程序沙盒 460
  - 17.3 通过属性列表持久化数据 463
  - 17.4 归档对象 465
    - 17.4.1 实现NSCoding协议 466
    - 17.4.2 归档对象或取消归档 467
  - 17.5 使用SQLite数据库 469
    - 17.5.1 操作数据库的SQLite函数 469
    - 17.5.2 使用SQLite 3的视图应用 473
  - 17.6 使用Core Data 480
    - 17.6.1 使用Core Data 480
    - 17.6.2 通过代码访问数据模型 486
    - 17.6.3 获得NSManaged-ObjectContext对象 489
    - 17.6.4 如何插入、查询、更新以及删除数据 490
  - 17.7 小结 493
- 第18章 Core Location定位和Map Kit 494
  - 18.1 Core Location框架 494
    - 18.1.1 位置管理器监控位置变化 496
    - 18.1.2 位置管理器监控方向变化 497
    - 18.1.3 使用位置管理器监控位置的例子 498
  - 18.2 Map Kit 502
    - 18.2.1 创建一个地图应用 502
    - 18.2.2 自定义地图显示位置及范围 503
    - 18.2.3 使用大头针标注地理位置 506

<<iOS应用开发最佳实践>>

18.2.4	了解和使用MKAnnotationView	509
18.3	小结	513
第19章	Core Motion动作管理器	514
19.1	动作管理器类	515
19.1.1	检测加速计数据	517
19.1.2	检测旋转数据	522
19.1.3	检测组合信息	523
19.2	捕获动作事件	524
19.3	小结	524
第20章	iCloud云服务	526
20.1	了解iCloud云服务	526
20.2	云存储键/值对	529
20.3	云存储文档	532
20.3.1	子类化UIDocument	532
20.3.2	如何定位Ubiquity Container	534
20.3.3	如何通过NSMetadataQuery查询数据	535
20.3.4	文档的生命周期	536
20.4	小结	537

<<iOS应用开发最佳实践>>

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:<http://www.tushu007.com>