

## <<Android创意实例详解>>

### 图书基本信息

书名：<<Android创意实例详解>>

13位ISBN编号：9787563528998

10位ISBN编号：7563528997

出版时间：2012-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：韩迪 主编

页数：416

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>

## <<Android创意实例详解>>

### 内容概要

《Android创意实例详解》全书分为3个部分，共12章，全面涵盖了Android底层框架、通信应用程序开发、本地数据应用、网络数据应用、盈利模式分析以及云计算服务应用等多个开发领域。1~5章以知识点训练为主，6~10章以作者上传到Android市场上的真实项目进行剖析，其中部分案例曾获得了省级、校级和企业级等奖项，而最后两章融入云计算服务，以软件工程的规范化行文。

《Android创意实例详解》深入浅出，适合有面向对象开发经验和希望深入了解Android软件开发的读者阅读。

## <<Android创意实例详解>>

### 书籍目录

- 第1章 学以致用
- 第2章 用户体验
- 第3章 简单文件管理器
  - 3.1 代码布局
  - 3.2 Java操作
- 第4章 通信功能多样化
- 第5章 如虎添翼
  - 5.1 二维码和翻译机
  - 5.2 天气预报
  - 5.3 谷歌卫星地图
- 第6章 音乐播放器
  - 6.1 淡妆浓抹Activity
  - 6.2 任劳任怨的Service
  - 6.3 双管齐下的Handler
- 第7章 电池挂件
  - 7.1 关闭后台程序
  - 7.2 电量的获得
  - 7.3 整合Appwidget
- 第8章 放心行程表
  - 8.1 界面与数据库
  - 8.2 数据库
  - 8.3 闹钟与情景模式
- 第9章 手机小秘
  - 9.1 交互设计
  - 9.2 架构
  - 9.3 功能实现
- 第10章 Android移动体感
  - 10.1 搭建程序框架
  - 10.2 实现控制和通信
  - 10.3 传感器开发
  - 10.4 远程控制
  - 10.5 服务器设置
- 第11章 基于Android平台公交线路查询应用系统
- 第12章 基于Android平台与LBS地理位置服务的移动社交应用系统

## &lt;&lt;Android创意实例详解&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：离线版公交查询系统最难的是效率问题，因为在线的公交查询软件比较多，如果在查询时间没有优势，那么离线版公交查询系统将毫无生存空间。

由于手机平台的硬件限制，无法像计算机那样高效处理，所以对于数据库的设计和查询的算法有极高的要求。

因此，本系统目前只实现了最多一次换乘的查询，并采取了自主研发的高效算法，达到2秒内即可查询出直达或者一次换乘的查询结果，并按照站点数进行排序显示。

同时，也实现了查询某条线路中所经过的所有站点及线路介绍，还有查询经过某个站点的所有线路。不仅如此，在界面的布局上，采取了跟普通公交查询软件不同的设计，比如说查询的换乘结果直接在当前View现实，单击后可以直接跳转到该换乘线路的查询界面，显示该线路的介绍和经过的所有站点，单击其中的站点又可以跳转到该站点的查询页面。

根据实际测试，通过这样的设计，在完成一定的查询要求上比普通网络公交查询系统最多可节省70%的时间。

1.项目简介出行坐公交车成为各大城市的人们日常生活中不可缺少的一部分，而前往目的地的线路需要随时掌握，随着人们生活水平的提高，于是手机公交线路查询软件，将成为人们生活出行的好帮手

。手机公交线路查询应用系统，用户能从本地数据库获取信息。

不受附近信号网络影响，能更快速地获取需要的公交信息，更有效地提高查询路线的成功率。

通过手机公交查询软件，用户能够及时获取公交信息和查询线路，也能够借助（300gle服务器进行地图查询。

用户能将查询结果通过短信发送给有需要的人，大大地增强了软件的实用性。

本项目是基于Android平台公交线路查询应用系统的设计与实现。

其达到的要求包括：能为出行人们随时随地提供公交信息，让出行人们选择或是推荐合适的乘车方案出行，以节约乘车时间，缩短到达目的地的乘坐距离，减少乘坐的票款成本。

实现文本和电子地图的同时显示，使系统更直观，更方便用户的查询。

国外公交查询的开发和应用起步较早，像美国就十分重视公交查询的研究和应用，其中一个重要的目的就是通过提供及时准备的信息和服务，吸引更多的出行者使用公共交通，从而促进公交发展。

与欧美国家相比，我国的公共交通事业发展还比较落后。

公交智能化水平还较低，绝大部分是沿袭旧的运营体制。

目前我国的城市公交查询系统的发展还处于一个相对落后的水平，广大乘客可以获得信息的方式很少，公交线路和站点信息的完整性和准确性得不到保证，我国公交信息查询的现状特点如下：（1）乘客可以获得的公交信息很少，而且方式主要还是通过电话和交通图等常规方式。

（2）乘客出行获得信息困难。

（3）公交查询网址访问量差距较大且普通不高。

（4）查询方式单一，使用效率低、没有充分利用各种通信资源。

当前在Android手机平台上的公交查询软件，最出名的要数“爱帮公交查询”以及用浏览器登录“坐车网”进行查询，但上述程序是通过联网查询，所以受限于网络条件，在信号差的地方直接造成无法查询，而基于离线查询的公交软件目前在Android还没有，所以本项目实现了离线版公交查询系统。

## <<Android创意实例详解>>

### 编辑推荐

《Android创意实例详解》编辑推荐：每个章节遵循技术研发知识体系的严密性，在容易产生错误、不易理解的环节配以详细的开发截图，将重要的知识点和开发技巧以“知识点”、“注意”、“小技巧”等活泼形式呈现给读者，保证不会见到一大堆概念和代码。

软件工程规范化的标准组织内容，并配有“搜索关键字和参考文献”，提高读者信息挖掘的能力和扩展其知识面。

<<Android创意实例详解>>

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>