

《LBS核心技术揭秘》

图书基本信息

书名：《LBS核心技术揭秘》

13位ISBN编号：9787121262142

出版时间：2015-7

作者：贾双成

页数：248

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

《LBS核心技术揭秘》

内容概要

《LBS核心技术揭秘》是作者根据实际的软件研发经验编写而成的，它弥补了目前LBS核心技术领域的市场空白，内容均是作者在LBS领域中实际工程经验的总结。全书内容包括三部分：LBS基础知识、技术架构和核心技术，内容涵盖LBS研发的所有关键技术，包括GIS知识、编程知识、技术架构、数据处理、数据挖掘、导航、显示、搜索、网络传输和后台服务。每章内容相对独立。

《LBS核心技术揭秘》内容没有华而不实的泛泛之谈，每一部分内容对实际的代码开发都有很大的帮助，希望《LBS核心技术揭秘》能成为LBS开发人员必备的一本案头书。

《LBS核心技术揭秘》不是一本读完一遍就可以束之高阁的快餐读物，而是一本能解决LBS开发人员疑难问题的参考手册。希望《LBS核心技术揭秘》能助你成为一名LBS开发的行家或快乐的程序员。

《LBS核心技术揭秘》

作者简介

贾双成，江南大学硕士，现为阿里巴巴高级工程师，擅长于数据编译、数据挖掘的系统分析和架构设计，研究方向包括几何算法、数据编译、数据挖掘算法及应用。

曾发表专利、论文三十余篇。在研究算法之余，也喜欢涉猎管理学、哲学、心理学、历史等领域的知识。

书籍目录

第1部分 LBS基础知识

第1章 基于位置的服务

2

1.1 背景

2

1.2 含义

2

1.3 包含的领域

4

1.4 展望

5

第2章 基础知识

6

2.1 地图、测绘及坐标系

6

2.1.1 地图和测绘的演变

6

2.1.2 地图采集、制作

9

2.1.3 地理坐标系

10

2.2 编程基础知识

14

2.2.1 排序方法

14

2.2.2 数据结构

23

第2部分 LBS常用技术架构

第3章 LBS数据及编译的架构

38

3.1 数据的架构

38

3.1.1 点

39

3.1.2 线

41

3.1.3 线、点、线

43

3.2 数据编译器的架构

53

3.2.1 交换格式的数据编译架构

53

3.2.2 物理格式的数据编译架构

54

第4章 LBS引擎的架构

56

4.1 内存和磁盘

56	
4.2	操作系统原理
59	
4.3	设计模式
63	
4.4	引擎架构
64	
4.4.1	五个要点
64	
4.4.2	一个失败的案例
65	
4.4.3	建议
66	
4.4.4	一个LBS引擎的实施案例
67	
第3部分 LBS各模块的核心技术	
第5章 数据处理	
74	
5.1	几何数据处理
74	
5.1.1	地图的结构
74	
5.1.2	空间索引
76	
5.1.3	几何图形
86	
5.1.4	常用技巧
90	
5.2	图像处理
98	
5.2.1	傅里叶变换
99	
5.2.2	线性滤波器
101	
第6章 数据挖掘	
104	
6.1	相似度
104	
6.1.1	距离
104	
6.1.2	相关系数
109	
6.2	数据分类
113	
6.2.1	聚类
113	
6.2.2	机器学习
115	
6.3	图像识别

126
6.3.1 RANSAC算法
126
6.3.2 HOUGH变换
130
第7章 导航
133
7.1 定位
133
7.2 算路
136
7.2.1 遍历式算法
136
7.2.2 启发式搜索
137
7.3 路径引导
139
7.4 TMC
142
第8章 显示
146
8.1 基本显示要素
146
8.1.1 分层显示和渲染
146
8.1.2 三角剖分
152
8.1.3 曲线拟合
156
8.2 3D显示
162
8.2.1 3D场景
162
8.2.2 DTM显示
165
第9章 搜索
167
9.1 兴趣点
167
9.2 推荐系统
167
9.3 名称搜索
171
第10章 网络传输
182
10.1 计算机通信原理
182
10.1.1 进程间通信
183

10.1.2 网络通信	189
10.2 压缩算法	196
10.3 数据检验	202
第11章 后台服务	204
11.1 Web Service	204
11.2 高并发	221
11.3 多线程与多进程	225
11.3.1 多线程	226
11.3.2 多进程	228
附录	
附录A LBS各领域常用的开发资源（常用库及API）	232
附录B 本书主要术语的定义或说明	233

《LBS核心技术揭秘》

精彩短评

- 1、不推荐。讲得太泛了，cases都没有...
- 2、O2O本质推动技术
- 3、2016年又重新读了一遍，与其说是一本技术书，不如说是科普书

《LBS核心技术揭秘》

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