非结构化数据处理技术及应用 目录

目录

[1. 第2章 非结构化数据挖掘的基础理论 18 1](#_Toc3655)

[1.1. 2.1 数据挖掘 18 1](#_Toc8047)

[1.2. 2.2 数据挖掘与其他技术的关系 29 1](#_Toc7690)

[1.3. 2.3 图像挖掘 33 1](#_Toc1459)

[1.4. 2.4 视频挖掘 34 1](#_Toc30527)

[2. 第4章数据预处理技术 61 2](#_Toc28724)

[3. 第5章 预测模型研究与应用 75 2](#_Toc1788)

[4. 第6章 网页数据的采集技术 129 2](#_Toc15964)

[5. 第7章 非关系型数据库存储技术 168 2](#_Toc25352)

[6. 第8章 非结构化大数据的分析平台 193 2](#_Toc6863)

[6.1. 8.1 HDFS海量存储 195 2](#_Toc12164)

[6.2. 8.2 Map Reduce 200  2](#_Toc29944)

[6.3. 8.3 Spark 207 3](#_Toc13014)

[7. 第9章 电商个性化推荐系统的应用 211 3](#_Toc17337)

[8. 第10章 网购评语情感挖掘的应用 272 3](#_Toc4618)

目录

基础知识篇

第1章 非结构化数据的基础知识 3

1.1 大数据的基本概念 3

1.2 非结构化数据的基本概念 11

1.3 非结构化数据研究的必要性 12

1.4 非结构化数据挖掘的研究领域 13

# 第2章 非结构化数据挖掘的基础理论 18

## 2.1 数据挖掘 18

## 2.2 数据挖掘与其他技术的关系 29

## 2.3 图像挖掘 33

## 2.4 视频挖掘 34

第3章 非结构化数据挖掘的开源工具及应用举例 37

3.1 WEKA 37

3.2 R语言简介 49

结构化数据挖掘技术篇

# 第4章数据预处理技术 61

第5章

4.1 数据预处理 62

4.2 数据清理 63

4.3 数据集成和融合 66

4.4 数据变换 67

4.5 数据归约 70

# 第5章 预测模型研究与应用 75

5.1 预测模型的基础理论 75

5.2 回归分析预测模型 77

5.3 趋势外推预测模型 92

5.4 时间序列预测模型 99

5.5 基于神经网络的预测模型 111

5.6 马尔可夫预测模型 124

# 第6章 网页数据的采集技术 129

6.1 网站信息采集相关技术研究 129

6.2 基于爬虫的网站信息采集技术整合设计 138

6.3 基于爬虫的网站信息采集技术整合实现 155

# 第7章 非关系型数据库存储技术 168

7.1 非关系型数据库系统发展的必然性 168

7.2 非关系型数据库理论 174

7.3 非关系型数据库的使用范例 180

非结构化数据挖掘方法及应用篇

# 第8章 非结构化大数据的分析平台 193

## 8.1 HDFS海量存储 195

## 8.2 Map Reduce 200

## 8.3 Spark 207

# 第9章 电商个性化推荐系统的应用 211

9.1 国内外研究现状 211

9.2 电子商务个性化推荐系统理论与技术介绍 212

9.3 基于协同过滤的个性化推荐算法研究与优化 226

9.4 基于移动平台的电商个性化推荐系统设计与实现 243

# 第10章 网购评语情感挖掘的应用 272

10.1 国内外研究现状 272

10.2 情感挖掘理论知识基础 275

10.3 改进情感倾向模型的建立 291

10.4 改进情感倾向模型的应用验证 300

10.5 基于情感挖掘的预测分析应用 315

参考文献 329

附录一 肯定性和否定性参考词组问卷调查 340

附录二 特殊程度词的影响程度问卷调查 341

点击收起