

<<社交网络(SNS)技术基础与开>>

图书基本信息

书名：<<社交网络(SNS)技术基础与开发案例>>

13位ISBN编号：9787115273376

10位ISBN编号：7115273375

出版时间：2012-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：张春红 著

页数：269

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>

<<社交网络(SNS)技术基础与开>>

内容概要

为了满足各界人士对社交网络的关注和研究的需求,《社交网络(SNS)技术基础与开发案例》(作者张春红、于翠波、朱新宁、高雅)对社交网络进行了整体、全面的分析与讲解。全书分为基础理论篇和开发实践篇,分别从理论和实践的角度,系统总结了社交网络领域的相关专业知识。

《社交网络(SNS)技术基础与开发案例》内容深入浅出,覆盖面广;从社交网络原理到应用开发方法,从关键技术研究历史到最新实践结果,从学术研究层面到各类商业模式讨论,全面覆盖了社交网络的最新知识领域。

《社交网络(SNS)技术基础与开发案例》内容新颖翔实,可帮助读者建立全面的社交网络知识体系,适合学习社交网络的学生、研究社交网络的科研人员和开发社交网络应用的工程人员学习参考。同时本书提供的相关的理论和实践实例也适合对社交网络的相关技术和开发感兴趣的爱好者阅读,将指引读者顺利进入SNS的世界。

书籍目录

基础理论篇

第1章 社交网络SNS综述

- 1.1 SNS基本概念与背景
- 1.2 SNS的特征与功能
 - 1.2.1 SNS的基本特征分析
 - 1.2.2 SNS的基本功能分析
- 1.3 SNS的前沿发展

第2章 典型SNS网站与商业模式分析

- 2.1 国外典型SNS网站
 - 2.1.1 Facebook
 - 2.1.2 Twitter
- 2.2 国内典型SNS网站
 - 2.2.1 人人网(校内网)
 - 2.2.2 新浪微博
- 2.3 SNS商业模式分析
 - 2.3.1 免费增值模式
 - 2.3.2 加盟模式
 - 2.3.3 订阅模式
 - 2.3.4 虚拟商品模式
 - 2.3.5 广告模式
 - 2.3.6 其他商业模式
- 2.4 我国SNS的商业模式分析
 - 2.4.1 当前国内主流SNS网站阵营
 - 2.4.2 发展现状及趋势
- 2.5 MSNS商业模式

本章参考文献

第3章 SNS研究基础

- 3.1 SNS网络研究发展历程
- 3.2 复杂网络的基本概念
 - 3.2.1 什么是复杂网络
 - 3.2.2 复杂网络的主要特征：无标度和小世界
- 3.3 复杂网络的基本参数
 - 3.3.1 度(degree)
 - 3.3.2 特征路径长度(characteristic path length)
 - 3.3.3 密度(density)
 - 3.3.4 网络的直径(diameter)
 - 3.3.5 介数(betweenness)
 - 3.3.6 聚类系数(clustering coefficient)
 - 3.3.7 连接矩阵(connection matrix)
 - 3.3.8 互惠(reciprocity)
 - 3.3.9 幂律(power-law)
- 3.4 复杂网络模型
 - 3.4.1 小世界网络模型
 - 3.4.2 无标度网络模型
- 3.5 数据挖掘与SNS研究

<<社交网络(SNS)技术基础与开>>

- 3.5.1 数据挖掘的基本概念和原理
- 3.5.2 数据挖掘的常用方法和功能
- 3.5.3 数据挖掘在SNS研究中的应用
- 3.6 可视化研究方法及工具介绍
 - 3.6.1 可视化概念
 - 3.6.2 数据文件格式
 - 3.6.3 可视化工具
 - 3.6.4 可视化基础模型算法

本章参考文献

第4章 社交网络分析

- 4.1 社交网络中的拓扑分析和信息传播
 - 4.1.1 社交网络中的拓扑分析
 - 4.1.2 社交网络中的信息传播
- 4.2 社交网络的社区发现算法
 - 4.2.1 社区发现算法简介
 - 4.2.2 经典的社区发现算法

本章参考文献

第5章 SNS安全隐私问题

- 5.1 问题介绍
- 5.2 社交网络业务应用
 - 5.2.1 概述
 - 5.2.2 用户隐私设置和访问权限设置
 - 5.2.3 用户隐私威胁
 - 5.2.4 用户信息泄露的危害和原因
 - 5.2.5 隐私保护方案
 - 5.2.6 小结
- 5.3 社交网络业务分析
 - 5.3.1 概述
 - 5.3.2 社交网络图的表示
 - 5.3.3 隐私保护方案
 - 5.3.4 小结

本章参考文献

第6章 SNS其他相关技术

- 6.1 移动社交网络
 - 6.1.1 移动社交网络简介
 - 6.1.2 LBS与MSNS
- 6.2 社交搜索
 - 6.2.1 社交搜索的概念
 - 6.2.2 移动社交搜索的概念
 - 6.2.3 优秀搜索的标准
 - 6.2.4 移动社交搜索实例Google Social Search
- 6.3 P2P技术
 - 6.3.1 P2P技术的基本概念
 - 6.3.2 P2P技术的特性
 - 6.3.3 P2P技术在SNSs中的主要应用
- 6.4 WebGIS技术
 - 6.4.1 webGIS技术概述

<<社交网络(SNS)技术基础与开>>

6.4.2 wleGIS在SNS中的应用

本章参考文献

开发实践篇

第7章 SNS开发模式与开放平台的关键技术

7.1 SNS建站与第三方开发

7.2 HTTP超文本传输协议

7.3 JavaScript与Ajax

7.4 OAuth

7.4.1 OAuth简介及历史

7.4.2 OAuth 1.0

7.4.3 OAuth 2.0介绍

7.4.4 OAuth开发实例

7.5 XML和JSON

7.5.1 XML

7.5.2 JSON

本章参考文献

第8章 国内外SNS开放平台简介

8.1 人人网开放平台

8.1.1 人人网开放平台架构

8.1.2 人人网开放平台API分析

8.1.3 应用示例

8.2 新浪微博开放平台

8.2.1 新浪微博开放平台简介

8.2.2 新浪微博开放平台API分析

8.2.3 应用示例

8.3 Facebook的F8平台

8.3.1 Facebook简介

8.3.2 F8架构介绍

8.3.3 Facebook API介绍

8.4 OpenSocial平台

8.4.1 Opensocial简介

8.4.2 OpenSocial的约定

8.4.3 OpenSocial的核心概念

8.4.4 OpenSocial的架构

8.4.5 API模式描述

本章参考文献

第9章 基于UCHome平台的SNS服务开发实例

9.1 UCHome 2.0平台的简介

9.1.1 UCHome 2.0功能及特性

9.1.2 UCHome 2.0运行环境

9.2 UCHome 2.0平台架构解析

9.2.1 整体架构

9.2.2 主要入口文件功能说明

9.2.3 执行过程

9.2.4 模板

9.2.5 数据缓存

<<社交网络(SNS)技术基础与开>>

9.3 基于UCHome 2.0平台的开发实例ESNS

9.3.1 ESNS简介

9.3.2 网站首页

9.3.3 伙伴推荐

9.3.4 激励机制

9.3.5 状态更新

9.3.6 学习之星排行榜

9.3.7 虚拟书房

本章参考文献

第10章 移动社交网络服务开发实例

10.1 MSNS概述

10.2 MSNS应用开发介绍

10.2.1 概述

10.2.2 环境架构

10.2.3 当前主流手机操作系统介绍

10.3 MSNS应用开发案例

10.3.1 功能需求

10.3.2 接口设计

10.3.3 页面跳转逻辑

10.3.4 UI设计

10.3.5 数据库设计

10.3.6 服务器端程序开发

10.3.7 手机端程序开发

10.3.8 总结

本章参考文献

章节摘录

版权页:第1章 社交网络SNS综述随着信息技术发展引发的网络革命,互联网领域从“用户通过浏览器获取信息”的Web1.0时代向“用户既是网站内容的浏览者,也是网站内容的制造者”的Web2.0时代转变。

当今,互联网已经进入了以个性化、互动参与、虚拟性以及社会性等新兴特征为代表的Web2.0时代,其主要代表技术有:博客(Blog)、RSS(聚合内容)、百科全书(Wiki)、网摘、社交网络(SNS)、点对点(P2P)技术、即时信息(IM)等。

在Web1.0时代,用户通过门户网站浏览信息。

当时的门户网站,从某种程度上来说,仅仅相当于:将平面媒体搬移到电子媒体上。

用户不直接参与内容创造的过程,仅仅被动地获取信息。

同时,用户之间的交流依靠BBS,无法做到及时性与互动性。

到了Web2.0时代,UGC(UserGeneratedContent)概念开始出现,典型代表是博客的诞生:用户在博客上发表内容,就形成了对内容的创造与发布,打破了传统媒体对话语权的垄断,形成了互联网新的特色。

用户既是网站内容的浏览者,也是网站内容的创造者,实现了角色的转换。

同时,即时通信的发展使得用户摆脱了单纯依靠BBS进行沟通的方式,信息互动更加便捷。

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>