

基于 Android 客户端的偏好通知提取方案设计与实现

摘 要

当下，APP 通知服务中推送的消息针对性弱、具有复杂性、推送方式被动，通知服务出现了用户兴趣特征难以捕捉、多元化需求难以满足、不能简洁高效提示用户、大量用户不感兴趣的无关数据推送等弊端。很多手机设置只能将某个 APP 的推送功能屏蔽，但是用户想获取某一 APP 内感兴趣的 notification，屏蔽 APP 内不感兴趣的 notification 仍然很困难。利用 Java 正则表达式等技术让 Android 手机做到用户偏好的 notification 提取是亟需解决问题的一种方法。

关键词：信息推送；Java 正则表达式；Android；用户偏好

Abstract

At present, the messages pushed in the APP notification service are weakly targeted, complicated, and passive in the way of push. The notification service has irrelevant data that is difficult to capture user interest features, difficult to meet diversified needs, can not prompt users simply and efficiently, and a large number of users are not interested Push and other disadvantages. Many mobile phone settings can only block the push function of a certain APP, but it is still difficult for users to obtain notifications of interest in a certain APP. Using Java regular expressions and other technologies to make Android phones do user preference notification extraction is a method that needs to be solved urgently.

Key Words: information push; Java regular expression; Android; user preference

目 录

第 1 章 绪论	1
1.1 研究背景及意义	1
1.2 用户偏好的信息推送研究现状	1
第 2 章 系统整体架构和相关技术	4
2.1 Android 的体系架构	4
2.2 Android 的应用	4
2.3 Android 平台特征	5
2.4 Android 平台优势	6
2.5 Android 主要组件	7
2.6 相关技术介绍	8
2.6.1 辅助服务	8
2.6.2 Java 正则表达式	8
2.6.3 自然语言理解	8
2.7 开发工具简介	9
2.7.1 Java 简介	9
2.7.2 Android studio 介绍	9
2.8 系统开发环境	10
2.9 Android Studio 工程目录结构	10
第 3 章 系统分析	12
3.1 可行性分析	12
3.2 需求分析	12
3.2.1 功能需求	12
3.2.2 性能需求	13
3.2.3 典型案例分析	13
第 4 章 系统详细设计	15
4.1 界面设计	15

4.2 用户授权后台辅助功能	15
--------------------------------------	----

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/458063014131006120>