|  |
| --- |
| 1. 选题意义和现实意义：项目选题的背景介绍，理论和现实意义。   **近年来，踩踏事件等群体聚集性安全事故频发,特别是上海外滩踩踏事件造成了大量人员伤亡，带来巨大的社会影响。社会各界和各级政府高度重视各类活动和热点地区的安保工作。但传统安保手段单一,无法准确量化现场人数，存在较大安全隐患。此外,旅游行业企业及政府部门长期以来缺乏准确的行业数据及景区精细化数据。既不能整体把握行业的发展情况，也无法对景区各区域的人数进行有效控制。**  2.目的：**大数据应用是目前最热门的 IT发展应用方向,大数据应用已经成为改变未来社会生活和城市管理方式的基石。文章重点研究基于运营商网络信令大数据的人流量监控系统构建,阐述了系统架构及主要的业务流程,并探讨了该系统为行业管理解决的问题,帮助行业管理部门实现智慧管理提供支撑服务。**    3.市场分析：**热点区域的人员流量实时智能监测系统具有广泛的应用前景,但存在诸如人员流量的实时获取、热点区域的微型网络等技术难点.在以往的系统建设中,只简单地搭建区域的视频监控网络,进行人工值班值守监控，而无法对进出热点区域的人员流量进行实时分析、统计与管理,更无法做到全区域范围的信息实时更新和预测分析.近年来随着云计算.物联网、大数据等技术的发展与成熟,使得热点区域的人员流量实时智能监测逐步成为现实口。为此,本文研制一个基于大数据的热点区域人员流量实时监测系统,该系统采用融合多种检测方法实现对人员流量的实时采集;采用大数据技术实现对人员流量的采集到控制等一系列实时分析处理能力.**    项目负责人签字：李钊 |
|  |