

物联网统计分析功能解决方案-漫云科技-交易平台成品开发定制开发

产品名称	物联网统计分析功能解决方案-漫云科技-交易平台成品开发定制开发
公司名称	河南漫云科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	漫云科技:物联网源码 物联网系统:定制开发 物联网app系统开发:快速搭建
公司地址	郑东新区升龙广场3号楼A座3202
联系电话	13103827627 13103827627

产品详情

物联网智能消防系统，是利用信息技术和通信技术，实现消防设备设施与建筑物及人员的连接与互动。它能有效地保障人身、财产安全，提高管理效率，降低管理成本。它是一种智能化的消防系统：集火灾报警监控系统、消防设备自动控制系统、火灾扑救系统为一体的完整智能化的消防体系。它采用无线传感技术；利用无线射频技术传输；以计算机网络技术为核心进行控制和管理。物联网智能消防系统可以根据不同的场所提供相应服务：酒店行业可以实现火灾报警和自动灭火、消防联动控制和通讯、建筑电气监控、电梯监控等；商场、超市可实现对灭火器和烟雾探测器等进行远程监控，对自动灭火和紧急报警装置进行设置；可以实现对火灾自动报警并自动启动火灾应急预案；学校能实现火灾信息的采集并发布到校园网络，同时能够将校园内所有公共图像信息进行统一集中管理、储存；机场可实行火灾自动报警及通讯控制。物联网智能消防系统的实施，既保证了建筑物内各种设备设施与人员的安全运行，又使消防管理人员轻松地掌握了建筑物内各种设备的运行情况，实现了对建筑设施与人员管理的自动化。

一、设计背景 近年来，随着城市建设的飞速发展，各种建筑物在城市建设中所占比例越来越大，其中各种高层建筑、大型商业综合体、办公楼、酒店宾馆的数量逐年增多，各类高层建筑如雨后春笋般地拔地而起，这些高楼层建筑物一般均采用各种类型的消防产品。因此在城市建筑消防工程设计中要充分考虑各种设施设备安全的重要性、可靠性、稳定性和先进性等因素。物联网智能消防系统是由消防控制室控制中心及通讯模块两部分组成，是一个多功能的综合管理系统，采用综合控制中心及通讯模块一体化设计实现多个子系统之间无缝连接、统一管理，可以提高建筑物消防设施智能化水平。

二、系统概述 物联网智能消防系统是在计算机和通讯网络基础上，充分利用现代科技手段，将消防监控技术、自动控制、计算机技术和通讯技术相结合而形成的现代化自动消防监控系统。本系统可实现消防设备（如：可燃气体探测器、气体报警控制器、火灾探测器、手动报警按钮等）的远程智能化控制；火灾早期报警，自动启动消防设备和消防设施的控制；火情信息记录，火灾情况实时显示，并可通过各种传感器实现火灾早期数据采集；火灾警报联动，通过无线射频识别（RFID）等实现各类设备及信息与计算机网络之间的相互通讯和监控等。

三、系统组成 系统主要由三大部分组成：（1）数据采集模块；（2）报警设备；（3）通讯网络服务器。系统功能：提供对整个消防监控系统的集中管理和维护功能，可以对所有火灾探测器进行集中监控，实时监视消防报警设备的运行状态，并将消防报警信息传送给消防控制中心或各消防控制室等设备；对火灾探测器进行远程配置、远程升级、故障诊断及维护，使火灾的报警率达到；利用计算机和无线通信网络与监控中心服务器

进行通信，使消防监控管理人员可以随时了解各点的实时情况及数据变化。 四、系统功能介绍

(1) 系统自动报警：系统通过无线方式将探测器检测到的火警信息传输到监控中心，由监控中心进行处理后，向有关用户发送报警信息；(2) 系统自动记录：对设备运行状况进行实时在线监控和自动控制；(3) 系统故障报警：在发生火灾或其他突发事件时，系统能及时通过声光警号提醒相关人员；(4) 报警记录保存功能：对于发生故障的设备及部件，在报警后可以打印保存。

五、应用范围 智能消防系统是在传统消防基础上的延伸和发展，它利用现代计算机技术、网络技术和通讯技术，实现了智能防火的管理。该系统广泛应用于商场（超市）、酒店（宾馆）、工厂、仓库、商场）、、机场等场所。随着社会的进步，对生活品质的要求也越来越高，所以我们可以看到很多大超市为了保证商品质量不发生意外，已经开始在每个商品上都安装了一个报警器。随着物联网技术的不断发展，其在消防领域也得到了广泛的应用。由于物联网技术的发展和人们对生活品质要求的提高，它给我们创造了一个更舒适和谐的生活环境。随着社会及经济的高速发展，物联网将给我们带来更多的机遇：