

# 智慧消防物联网平台开发

产品名称	智慧消防物联网平台开发
公司名称	深圳漫云网络科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市南山区粤海街道麻岭社区科研路9号比克科技大厦1701D
联系电话	18638161680 18638161680

## 产品详情

### 1、建立智能设备感知、组网、传输标准

依托智能终端、智能摄像头、公众网络、内外网交换和物联网技术，实现业务数据自动读取和采集，通过优化源头数据采集方式，减少信息采集过程中的人工干预，进一步提升数据的及时性和准确性。通过建立智能设备的功能、性能标准，实现实时采集联网建筑物内火灾自动报警前端感知设备的报警信息和运行状态信息，并与其他感知设备，如安防监控系统的视频信息建立关联，利用数据、视频等多种信息感知手段实现对联网建筑物消防安全状况的全方位感知、全过程监控。此外，该目标还需要制定出包含通信链路维持机制，数据校验方式，严格的排序和定义，数据重发、盲区补偿机制，兼容消息，高度可扩展性等要素的数据通用传输协议。

### 2、建设智慧消防基础云计算核心架构

该目标引入云计算和大数据处理技术。其中PaaS层云平台作为整体平台架构的关键组成部分，综合考虑系统功能、数据库、系统性能、系统的可扩展性、可靠性等多个方面，提供多种基础服务并对此进行封装，在提高性能的同时，还能够提供对外访问接口，从而能够快速部署系统，降低重复开发成本，提高系统搭建效率。

### 3、搭建智慧消防监控预警管理平台

该目标主要全方位消防监控预警展开，实现火灾视频监控、电气火灾监控、消防水系统监控、可燃气体监控、消防主机监控等远程监控目标，同时实现设备基本信息管理、预警报警信息管理和基本业务数据统计，并配套相应的移动客户端。

### 4、制定内外部系统数据通信方案

系统建成后，支持与消防相关其它信息系统的对接，能够集成外部地理信息、空间信息、用户信息等数据，同时系统也支持与外部第三方平台进行数据对接，允许外部平台从系统获知有价值的信息

, 也支持外部平台把数据推送到本系统。