

# 移动消防解决方案

## 1、面临问题

- 消防部门管辖着上万家消防重点企业，涉及面广，管理强度大；
- 企业希望及时了解消防部门最新的政策法规、消防知识，因缺乏合适的载体，造成企业学习消防政策知识途径单一、僵化；
- 各地消防部门对加强信息化建设比较重视，提升信息化水平的需求比较强烈；
- 消防部门内部的政策法规宣传、通知、业务检查培训等信息发布的非实时性原因降低了办公效率，传统的文件、电话沟通效率低；
- 拓宽低成本消防知识宣传、火灾信息传播渠道一直是消防信息化积极探索实践的方向。

## 2、解决方案

- 构建 119 指挥中心及消防部队无线单兵灭火救援信息支持单元；
- 消防部队专题信息数据的专业采用终端；
- 实现基于无线宽带数据网的消防移动信息服务；
- 使新系统与原业务系统实现无缝连接；
- 为消防火灾辅助指挥决策系统提供数据基础与应用载体；



## 3、实现意义-对于消防企业

- 能及时获取消防通知内容，及时组织企业参与消防部门组织的有关活动；
- 通过手机终端随时随地与消防部门沟通，缓解由于沟通问题造成企业与消防部门的矛盾；
- 通过智能手机终端，及时了解消防部门的公告、政策法规、知识讲座、消防演练等，提高消防广度和消防意识。



#### 4、实现意义-对于消防部门

- 提高了消防部门内部政策法规、通知类、业务培训类信息发布的效率（实时传达），降低工作成本；
- 拓宽消防部门的办公渠道，从而更好地为企业服务；
- 达到快速向企业进行普法宣传、信息发布，体现防消结合、预防为主的指导思想；
- 利用GPS、GIS等地理信息，结合智能手机终端，协助消防出警人员准确掌握出警地点道路、出警点消防设备信息，以及其他周边环境信息，提高出警和救灾效率。

#### 5、功能列表

<b>手机办公</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最新动态 会议管理 手机办公 政策法规</li> <li>• 邮件功能 消防知识</li> </ul>
<b>通信功能</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 基本通话功能 短消息 通信记录查询 数据通信</li> </ul>
<b>作业管理</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 消防警报 调度管理 定位导航</li> </ul>
<b>消防管理</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 重点消防单位管理 消防设备 消防人员管理 消防统计报表</li> <li>• 消防应急预案 消防专用GIS</li> </ul>
<b>知识管理</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 消防预案 火灾现场记录 信息服务 信息采集</li> <li>• 图像服务 位置服务</li> </ul>

## 6、功能界面-手机办公



## 7、功能界面-消防管理





- 对重点消防单位加强宣传、巡检、监督力度，降低事故发生几率。
- 对消防设备定期巡检、维修，保证正常使用。
- 了解社会救援力量、消防专家等，及时得到援助。

## 8、功能界面-作业管理



- 及时派发消防出警工单到手机终端，同时结合GIS地图及时标注周围道路情况。
- 通过手机实时查询出警点周围消防设施位置分布，部署合理消防措施。
- 通过手机现场调度。

## 9、功能界面-消防知识



■ 分为基础知识、消防器材使用、消防演习方案、消防案例等多种消防知识内容；

■ 可通过手机终端方便查阅、学习；同时也可发表自己的学习体会，多人之间进行交流等。

## 10、功能界面-报表、天气



■ 消防报表，在手机直观显示消防事故分类、出警情况，提前预警消防事故趋势，有针对性进行宣传、预防等。

■ 消防天气，实时显示当地天气情况和阶段预报，帮助提前做好准备。

## 11、技术特点



## 12、终端覆盖

### 支持市场主流的操作系统



Android和Ophone



iPhone/iPad



Windows Phone

## 13、手机接入安全保障

### 网络接入

- 采用专用接入点方式接入，移动和联通网络可采用APN，电信采用VPDN。对访问接入点的手机号进行鉴权和验证，保证了接入用户的合法性，在传输时采用数据加密，保证了数据传输的安全性。

### 传输加密

- 利用SSL ( Https ) 协议进行Web应用的数据传输，采用128位加密方式，就算黑客截获到数据都无法破解。

### 手机卡绑定

- 自动识别手机卡串号，后台绑定手机卡串号 and 用户对应关系，对连接手机进行串号识别和鉴权，拒绝非法手机访问，保证访问用户的合法性、准确度。

### 短信验证码

- 手机访问前，首先从后台给注册手机发送短信验证码，通过短信验证码验证访问手机是否为后台注册手机，从而确定登陆者的身份，保证登陆合法性。

### 消息炸弹

- 利用消息炸弹，用户在每次关闭客户端时会主动清空所有缓存数据，保障了数据的安全性。