



CS119 Intelligent Fire Prevention 

城市智慧消防云平台

智慧消防 防患未“燃”
互动安全-随手掌控

郴州科悦商贸有限公司



郴州科悦商贸有限公司简介

智慧消防的创新与实践者

郴州科悦商贸有限公司秉承“智慧消防，防患未‘燃’”的理念，打造“互动安全，随手掌控”的原则，致力于智慧消防领域的软硬件及平台的研发、推广和运营。



郴州科悦拥有一支由经验丰富的物联网、大数据平台研发人员和消防行业资深专家等专业技术人员构成的优秀团队。公司结合国家公安部消防局关于“智慧消防”、“消防大数据”等相关规范要求以及地方政府消防局和消防维保单位的实际需求，开发出自有知识产权的“智慧消防平台”，为消防行业的主体单位、从业单位、监管单位提供翔实、即时的消防设施状态信息和标准化、可视化的流程管理，以及消防大数据的挖掘、分析等综合应用功能。



浙江展业消防技术有限公司简介（技术成果）



已获软件著作权证书：

- 智慧消防联网报警平台
- 智慧消防用水监测系统
- 智慧消防维保管理平台
- 智慧消防值班巡查管理平台
- 智慧消防综合安全管控平台
- 智慧消防公众监督平台
- 智慧消防可视化智能监测平台
- 智慧消防物联网远程监控平台
- 智慧消防维保维修服务APP
- 智慧消防消控室值班管理APP
- 智慧消防综合管理服务APP



PART 01

第一部分 智慧消防概述



什么叫“智慧消防”？

火灾很无情，火灾很危险

“智慧消防”是隶属公共安全板块中重要的子模块，是智能城市建设中公共安全应用领域的重要组成部分，是智慧城市消防领域的具体应用。

“智慧消防”系统的设计和建设，在“警力有限、责任无限”的现实条件下，充分发挥“民力无穷，科技无尽”的理念，运用物联网、互联网、大数据、云计算等科技手段，对现有设施、人员、管理流程进行“智慧的物联”、“大数据的采集分析计算”，在设施、人力、数据等资源进行深度挖掘应用，寻找潜在规律、防范和提前预判风险、优化警力配置、精准调度指挥...





1)提升业主单位消防管理水平

及时发现问题、找到故障原由，及时整改；出现紧急情况时，通过规范化操作，妥善处理火情及火警信息，整体提升了消防管理水平。

2)降低火灾隐患及火灾带来的受损率。

对火情信息的早预防、早发现、早处理，会极大降低火灾隐患。通过保险等手段，可以降低火灾带来的受损率，而这一切，建设智慧消防云平台是基础。

3)实实在在的降低了成本

各级政府部门出台的一些政策，都是为企业减负的，譬如浙江省2016年文明明确规定，建设火灾联网报警系统的业主单位，消控室值班可以从2人缩减为1人。事实上，通过建立网格化消防站，对网格内的企业而言，降低成本是不言而喻的。



1)提升火灾预防能力和处理能力，保卫人民生命财产安全

构建起“人防、物防、技防”三位一体的消防安全管理格局，提升了火灾预防能力和处理能力，保卫人民生命财产安全。

2)降低管理成本和管理压力

通过加强“技防”是提升消防管理水平、降低管理成本和管理压力的可行之策，也是必由之路。

3) 加快消防管理升级

引入社会资本和专业机构参与城市消防管理建设、运营，可以加快消防管理升级。

社会效益-针对消防职能部门



1) 立体监管，实现消防安全管理联网主动防控。

运用物联网、互联网、大数据、云计算等科技手段，统一制度设计、管理内容、队伍建设、系统研发。

2) 资源整合，实现消防应急力量联勤联动。

实现专业力量资源共享、指挥平台互联互通、灾害事故分级响应。

3) 提前预判风险。

在设施、人力、数据等资源进行深度挖掘应用，寻找潜在规律、防范和提前预判风险。



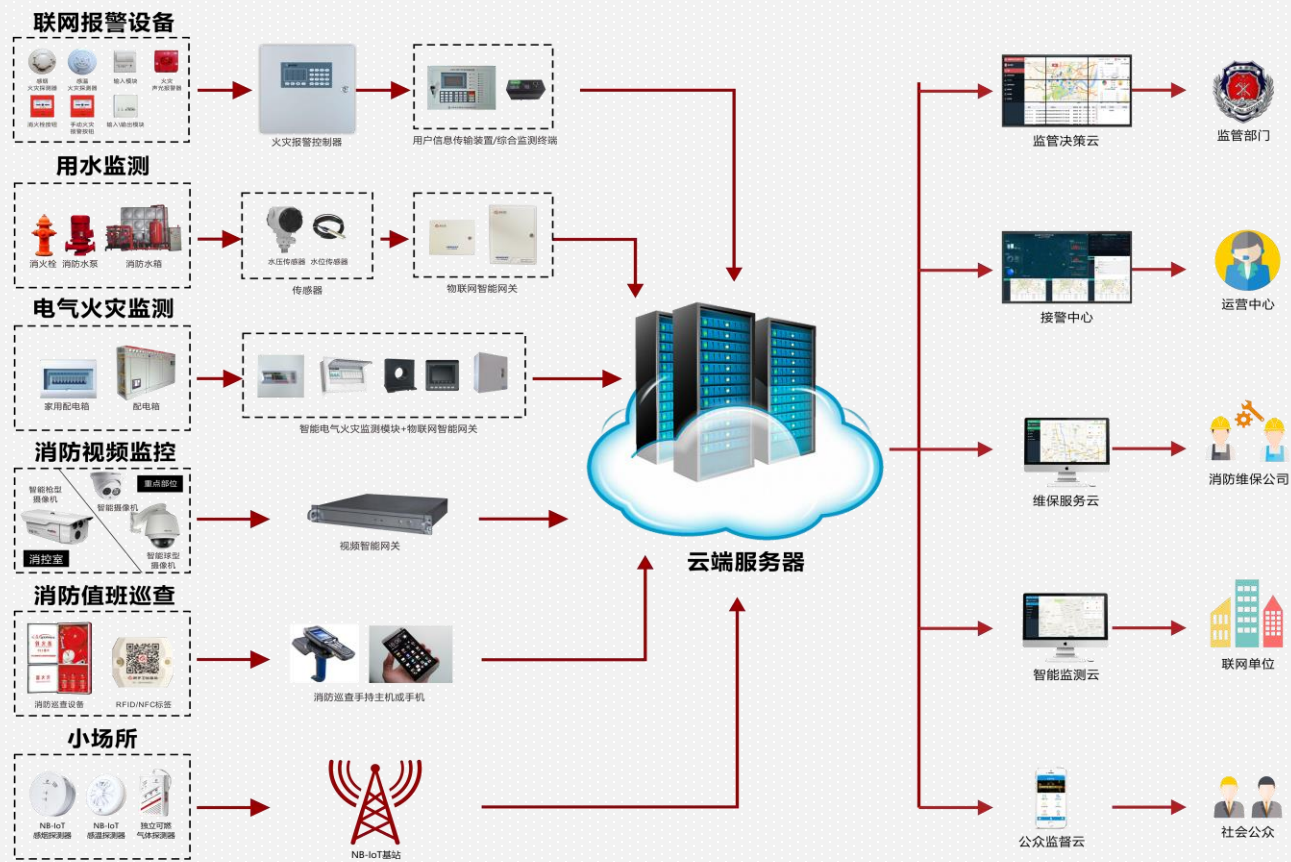
- 1) NB-IoT设备配备NB-IoT物联网卡，水压水位及温湿度、电气监测的用水系统采集设备亦可加装NB-IoT模块，增加NB-IOT智慧消防的使用覆盖率。
- 2) 消防主机联网可对应配置宽带服务安装，提升安装普及率，当安装消防主机模块时，将以优惠价格给联网单位安装宽带。
- 3) 依托网络优势，推动智慧消防在全国的实践，大力推进智慧消防站建设，提升政企化形象



PART 02

第二部分 平台介绍

智慧消防云平台-网络模型



智慧消防云平台结合了最新的音视频、视频AI、物联网及大数据分析等技术，内核设计上采取微服务架构及负载均衡技术，整个平台架构有序，可稳定支撑千万级设备的并发接入、报警服务及用户访问等。不仅如此，展业消防云平台在接入层上以开放的插件架构集成各种消防服务，如消防主机联网监测、用水监测、智慧用电监测、防火门监测、消防电源监测、NB-IoT设备联网监测、视频监控、视频查岗、巡查、维保监测及维修业务子系统等。系统能随需应变，不仅适用消防重点单位、也适应一般单位、九小场所等的管理甚至个性化需求并且具备很强的扩展能力和可靠性。

针对这几大角色，都有APP和微信公众号可以操作，除了公众端外，其他角色还有专属的WEB操作界面！

智慧消防云平台介绍



消防综合安全管控平台

智慧消防云平台介绍



运营中心综合管理平台

智慧消防云平台-服务项目



智慧消防云平台——应用服务

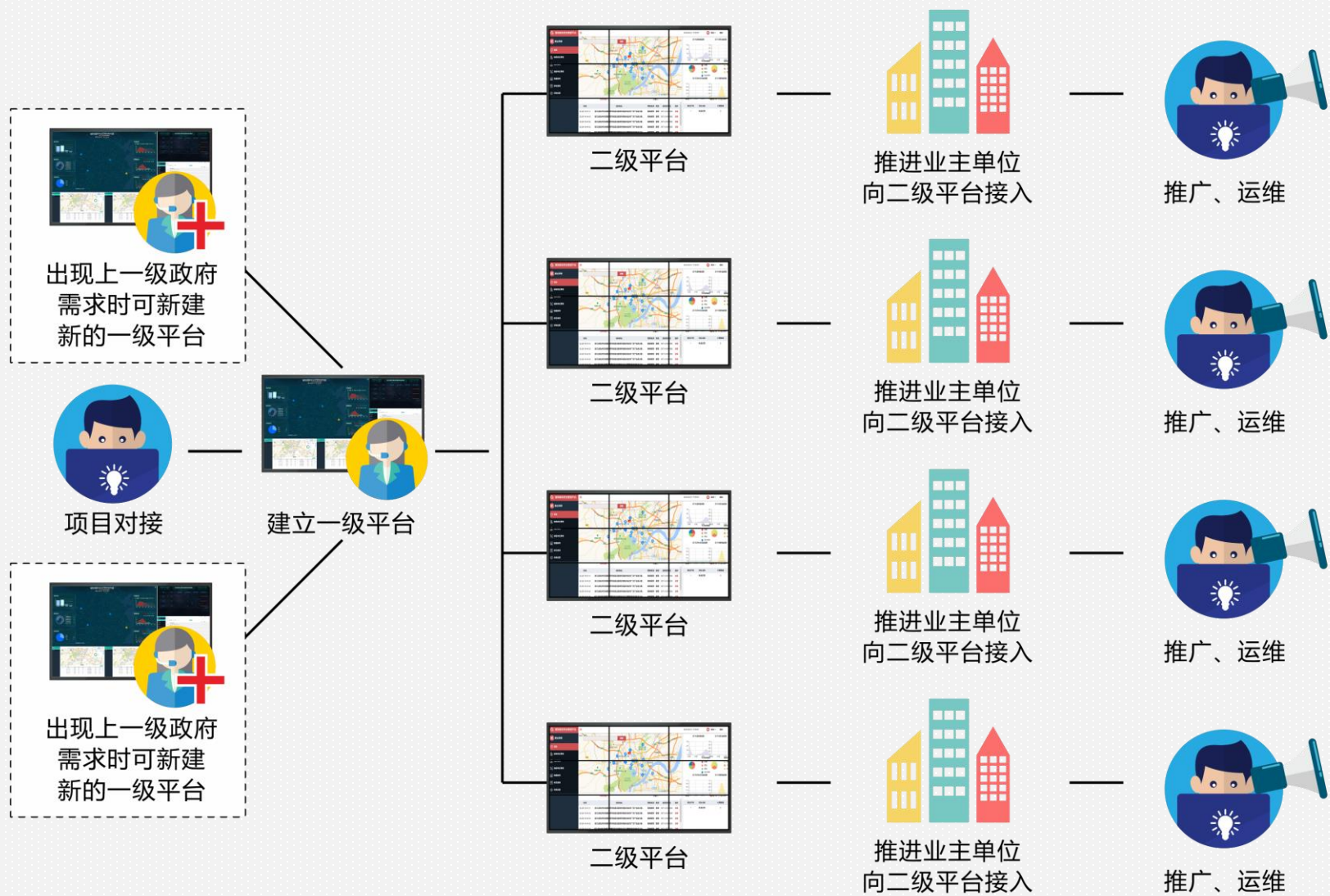




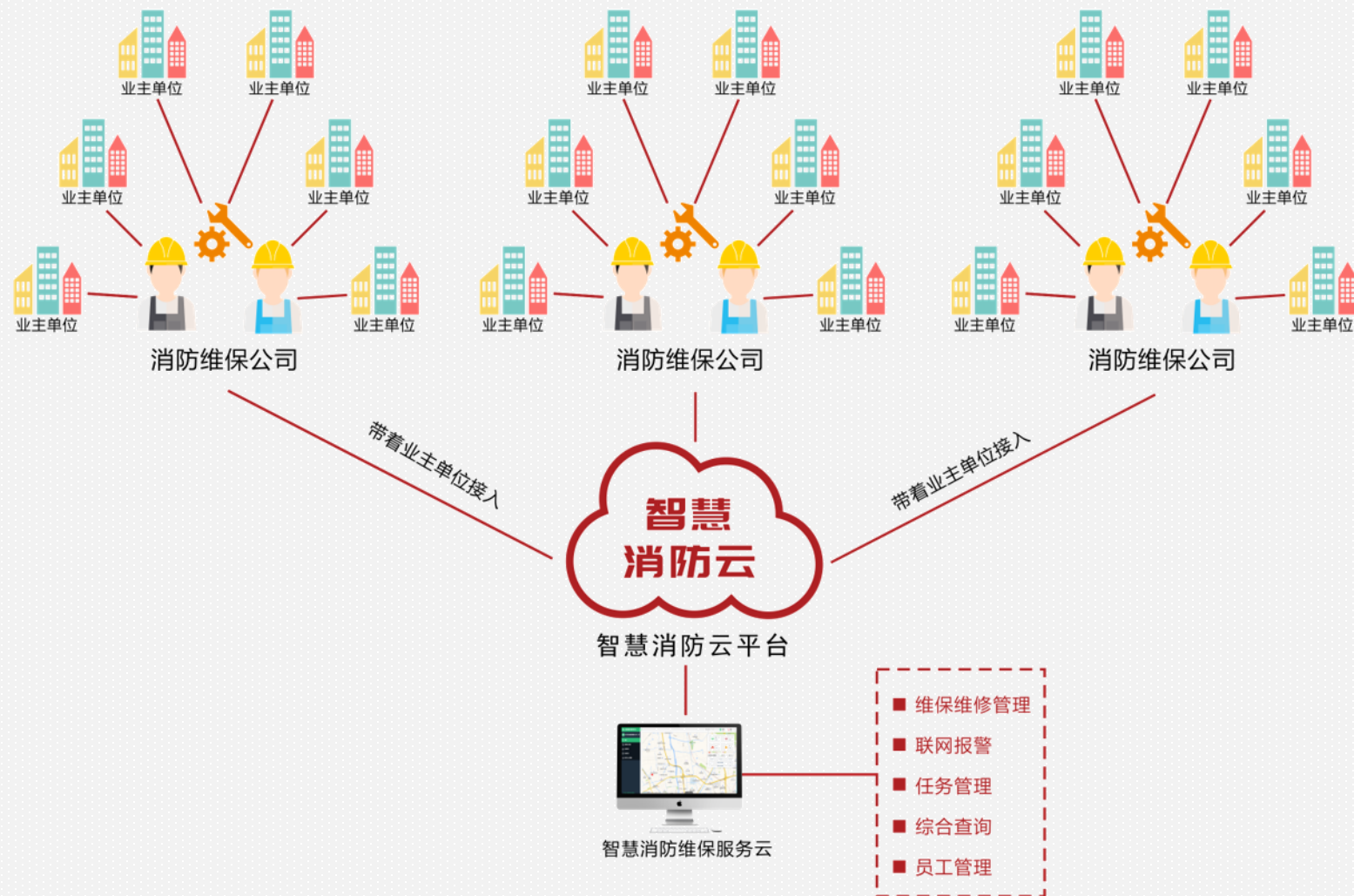
PART 03三

第三部分 建议实施流程

区域级落地实施流程



行业级实施流程



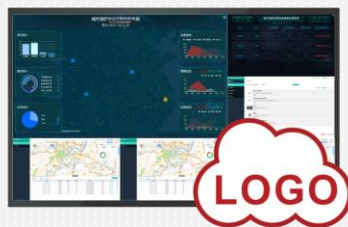
项目级实施流程



项目对接



针对业主单位
进行定制化服务



定制化平台



交付、推广、运维

平台特点和优势

1

场景统一化（重点单位、行业重点及小场所一体化）

兼容云端解析及国标解析

物联能力强（消控主机、视频设备、水压水位等模拟量及数字量、专业报警主机信号等）

智能化处理，多方式智能联动

视频智能

完善的接警中心平台

2

国内第一套深入维保、检测业务管理领域的平台

结合智能监测，可分可合，按需应变！

3

支持多种终端设备多平台，APP、PC、微信

多种推送方式，APP消息，短信，语音呼叫等

实时监控，推送及时，同时处理并发量高

4

分级管理

标准化、规范化、高效率

7*24小时服务，半月一次升级迭代

总结--产品与责任



标准化-->防患未“燃”

维保维修流程规范，检查项目明确，审核流程规范。

严格根据有关规定自动生成维保任务，处理流程标准，减少人为疏忽造成安全隐患。



系统化-->责任

设备在系统上进行严格的可靠性测试，符合国家标准。系统责任明确，使得联网单位、维保单位、监管单位加强消防责任感和使命感。



极致化-->智能

借助于大数据、云计算、物联网、地理信息等新一代，创新消防管理模式，实施智慧消防、智慧执法、智慧管理。