

智慧应急响应管理平台方案



目录

CONTENTS



一、建设背景

二、总体设计

三、方案实现

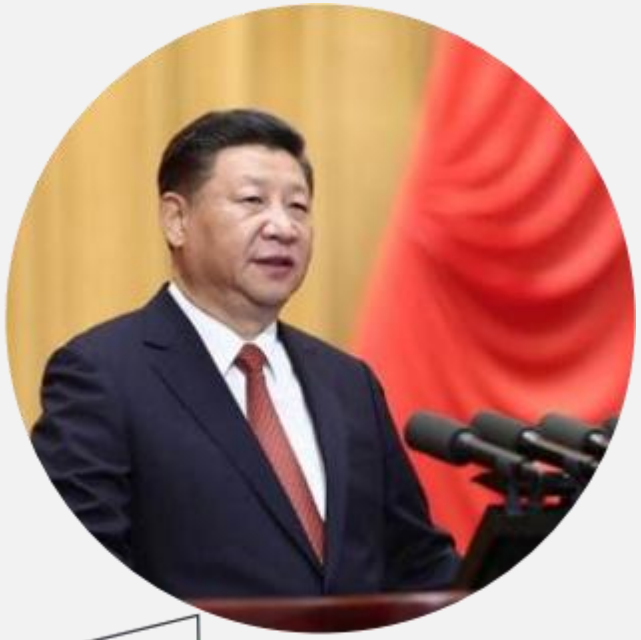
四、平台价值

建设背景

2020年，应急管理基础能力持续提升，核心应急救援能力显著增强，综合应急保障能力全面加强，社会协同应对能力明显改善，涉外应急能力得到加强，应急管理体系进一步完善，应急管理水平再上新台阶。

—《国家突发事件应急体系建设“十三五”规划》

lu 政策支持



城市发展安全第一

——习近平

2018年05月	围绕应急管理做专题圆桌对话	政府信息化大会召开，各政府领导和部分知名信息化企业就相关议题做了热烈研讨。
2018年04月	应急管理部正式挂牌	把分散的资源和力量整合起来，形成统一高效的应急管理体系。
2014年	应急产业的发展	国务院办公厅发布关于加快应急产业发展的意见。
2012年	全面加强政府应急能力建设	国家行政学院副院长洪毅在“应急管理国际研讨会”上发表演讲。
2005年	建立应急机制	国务院颁发《国家突发公共事件总体应急预案》

lu 面临形势

2018年4月18日，应急管理部党组书记黄明在接受人民日报专访时，提出应急管理工作面临两个新形势。



机遇前所未有

- 将分散于各有关部门的应急资源和力量进行整合，形成统一高效的应急管理体系，通过深化改革形成这一体制，就是最大机遇。

挑战前所未有

- 安全生产基础薄弱，防灾减灾救灾体系不健全，全民防范意识不够强，应急救援整体能力水平不够高。因此，责任十分重大、任务十分繁重。

目录

CONTENTS



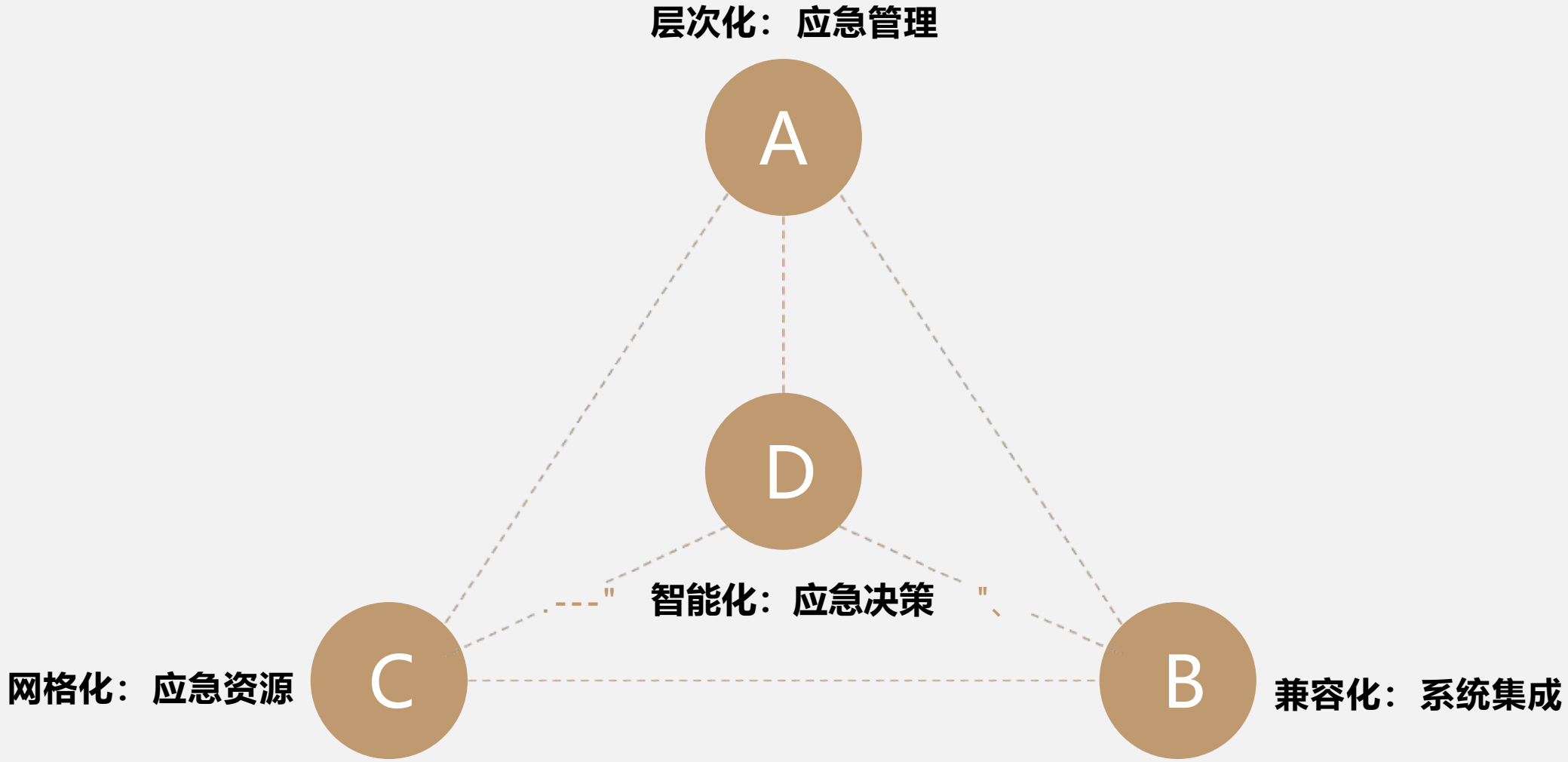
一、建设背景

二、总体设计

三、方案实现

四、平台价值

lu 设计思路



打造应急预案数字化、应急处置联动化、应急指挥一体化

lu 建设目标



智慧应急响应综合管理平台

平台在宏观层面实现综合指挥功能， 对上报的重大问题和紧急要案进行处理， 利用各片区的数据形成全局性报表和决策依据。

总控平台接收**实时信息**、**报警信息**和**汇总信息**， 建立中央核心数据库， 利用可视化展示技术在中央总控中心大屏综合展示整个项目的**动态关键指标**信息。 在异常发生时， 利用GIS对异常进行**准确定位**， 结合应急处置预案库， 在大屏上对现场进行**综合指挥调度**处置。

lu 建设内容



综合指挥中心

- ◆智能运营 Dashboa rd 综合管理驾驶舱
- ◆三维G IS地图
- ◆应急响应处置



系统集成管理

- ◆ 楼宇自控系统接入
- ◆ 消防系统接入
- ◆ 安防系统接入
- ◆ 售检票系统接入
- ◆ 机房工程系统接入
- ◆ 多媒体会议系统接入
- ◆ 背景音乐系统接入



智能楼宇辅助管理

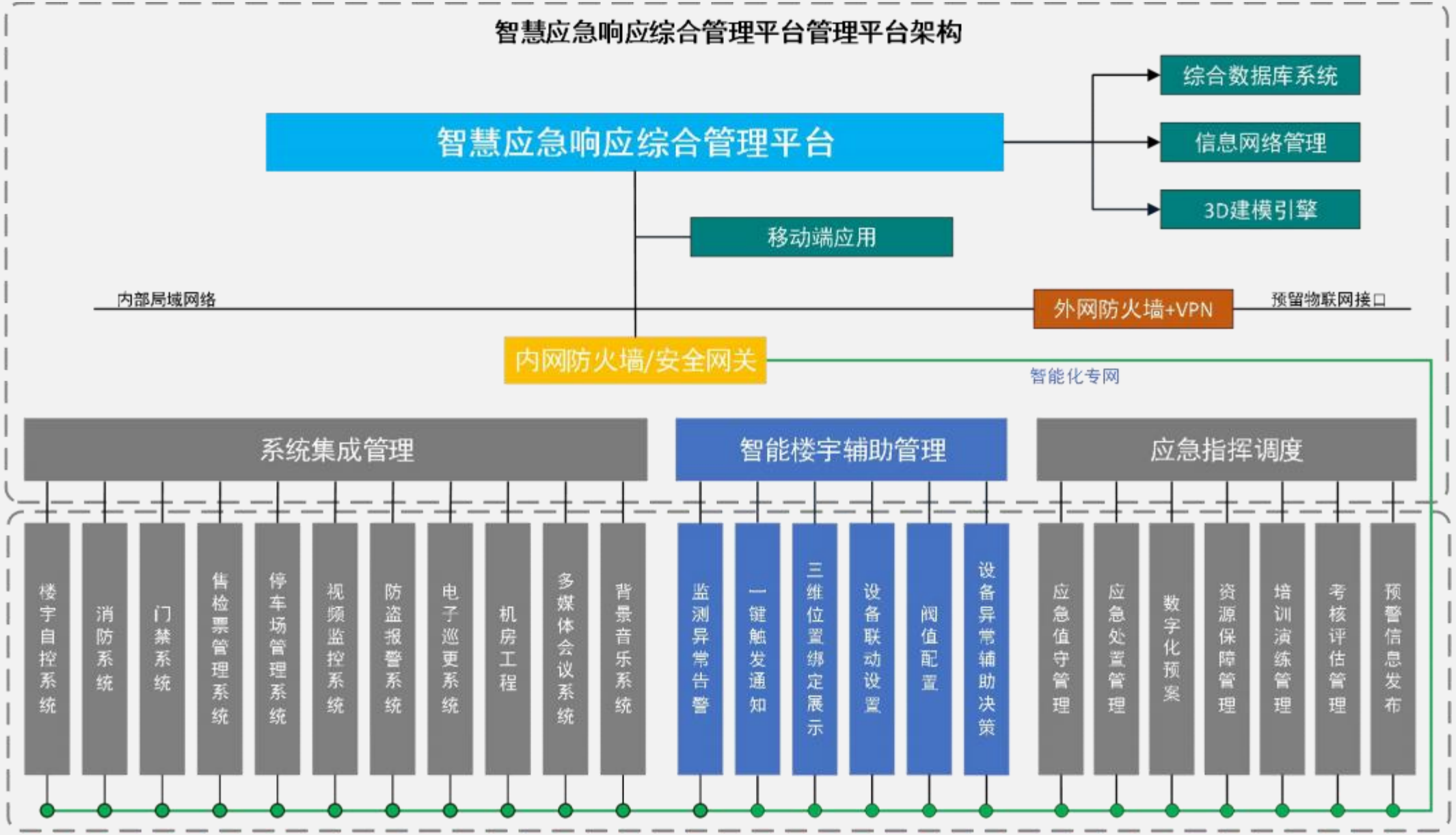
- ◆ 监测异常报警
- ◆ 一键触发通知
- ◆ 三维位置绑定展示
- ◆ 设备联动设置
- ◆ 阈值配置
- ◆ 设备异常辅助决策



应急指挥调度

- ◆ 应急值守管理
- ◆ 应急处置管理
- ◆ 数字化预案
- ◆ 资源保障管理
- ◆ 培训演练管理
- ◆ 考核评价管理
- ◆ 预警信息发布
- ◆ APP应用

lu 系统架构


智慧应急响应综合管理平台管理平台架构
综合数据库系统
智慧应急响应综合管理平台
信息网络管理
3D建模引擎
移动端应用
内部局域网络
外网防火墙+VPN
预留物联网接口
内网防火墙/安全网关
智能化专网
系统集成管理
智能楼宇辅助管理
应急指挥调度
楼宇自控系统
消防系统
门禁系统
售检票管理系统
停车场管理系统
视频监控系统
防盗报警系统
电子巡更系统
机房工程
多媒体会议系统
背景音乐系统
监测异常告警
一键触发通知
三维位置绑定展示
设备联动设置
阀值配置
设备异常辅助决策
应急值守管理
应急处置管理
数字化预案
资源保障管理
培训演练管理
考核评估管理
预警信息发布

lu 平台架构

展现层


大屏展示


桌面端


移动端


桌面指挥终端

业务层

综合展示 | 应急值守 | 应急处置 | 数字化预案 | 资源保障 | 应急指挥

态势分析 | 信息发布 | 三维可视化 | 培训演练 | 考核评估 | 移动端应用

业务支撑层

数据交换与共享组件 | 可视化分析组件 | 视频调度组件 | 基础业务组件 | 大数据与分析组件

地理信息组件 | 语音调度组件 | 数据调度组件 | 消息服务组件 | 态势分析组件

数据层

基础信息库 | 应急预案库 | 应急物资库 | 应急专家库 | 应急队伍库 | 避难场所库

应急知识库 | 法律法规库 | 处置过程库 | 日常信息库 | 地理信息库 | 交换共享库

平台支撑层


调度通信服务器


视频接入管理服务器


音视频存储服务器


接入网关


结构化存储服务器

应急指挥场所

应急指挥中心 | 值班室 | 办公室 | 消控中心

接入层


视频监控


防盗报警


门禁管理


楼宇自控


消防系统


停车管理


电子巡更

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/787044024122010046