以 科 技 创 造 安 全 空 间

以 智 能 点 亮 未 来 生 活

扫一扫 关注公众号

扫一扫 关注视频号

扫一扫 关注抖音号

山东众海智能科技有限公司

网址：www.unioceanintelligent.com

热线电话：400-0186-119

公司总部：山东省济南市金达路1888号

生产基地：江苏省常熟市常福街道阳光大道89号3号楼

众海智能
UNIOCEAN INTELLIGENT



智能消防软件本地化部署
解决方案

INTELLIGENT FIRE PROTECTION SOFTWARE LOCAL DEPLOYMENT SOLUTION

山东众海智能科技有限公司

Shandong Uniocean Intelligent Technology Company., Ltd



背景 PROJECT BACKGROUND

随着各行业数字化建设全面推进，政府机关、智慧园区、集团企业、封闭管理单位对业务系统的数据安全、自主可控、网络稳定、合规运行提出更高要求。传统公网云部署模式存在数据传输风险、外网依赖强、隐私保护不足、合规适配性弱等短板，无法满足高安全等级场景的刚性需求。

为解决不同客户在网络环境、访问权限、运维能力、成本预算上的差异化需求，众海智能基于成熟 B/S 架构推出本地化部署方案，提供内网隔离、企业专网、私有云、本地服务器等多种部署模式，实现数据本地存储、系统高效稳定、业务灵活扩展，全面满足安全合规与高效管理双重目标。

企业单位消防管理痛点

1

消防管理数据分散 缺乏统一管控

企业单位内部消防设备、监控系统、报警系统等多为独立运行，数据孤岛严重，无法统一查看、分析和调度，管理效率低下

2

系统部署复杂 维护成本高

传统消防系统多为C/S架构，部署繁琐，客户端需逐台安装维护，升级困难，IT人员负担重

3

数据安全与合规压力大

企业对消防数据（如巡检记录、报警日志、监控视频）有严格的安全与合规要求，担心公网传输或云存储存在泄露风险

4

远程访问与多分支机构协同困难

拥有多地分支机构的企业，无法实现统一的消防管理与远程监控，响应滞后，协同效率低

政策导向加快消防管控数字化升级

- 2024 年 国家政策 依据安委〔2024〕1 号《全国安全生产专项整治三年行动计划》，强化消防安全智能监管。
- 2024 年 国家政策 依据国办发〔2024〕29 号《关于进一步提升基层应急管理能力的意见》，推进智慧消防建设。
- 地方政策落地 全国 17 省市发布消防控制室管理规定，支持远程操控、集中值守模式落地实施。

智能消防软件本地化部署解决方案亮点

B/S 架构轻量化，便捷易用

采用浏览器轻量化架构，免客户端安装与维护，全终端自适应适配，支持随时随地登录访问，大幅降低使用门槛与运维成本，提升系统易用性与覆盖范围。

部署模式灵活 场景全覆盖

提供局域内网、企业专网、公网私有云、本地服务器等多种部署方式，可根据安全等级、网络环境与业务规模灵活选择，全面适配不同行业与组织需求。

数据安全可控 合规性强

数据本地存储、内网隔离运行，不依赖公网传输，有效防范泄露风险，满足政府、军工、集团企业等高安全合规要求，实现数据资产全权自主掌控。

全周期运维保障 稳定高效

提供 7×24 小时监控、应急响应、迭代优化等全生命周期服务，系统可用性达 99.9%，支持弹性扩展与深度定制，保障长期稳定运行与业务持续升级。

业务模式 BUSINESS MODEL

产品模式

自研 B/S 架构智慧消防安全管理平台

- Web管理端
- 值守系统
- IOT 接入平台
- 视频中台
- APP
- 小程序

交付模式

公网云 | 公网本地服务器 | 局域内网 | 企业内网

私有化部署方式

按客户安全等级、网络环境、业务规模按需定制、灵活交付

服务模式

需求调研 01

02 环境准备

03 部署调测

04 上线运维

提供 7×24 小时全生命周期运维（监控、备份、应急响应、迭代优化）

盈利模式

软件授权费 → 部署实施费 → 设备接入授权 → 增值运维服务

提供标准化报价与可扩容收费体系，项目清晰、收益稳定

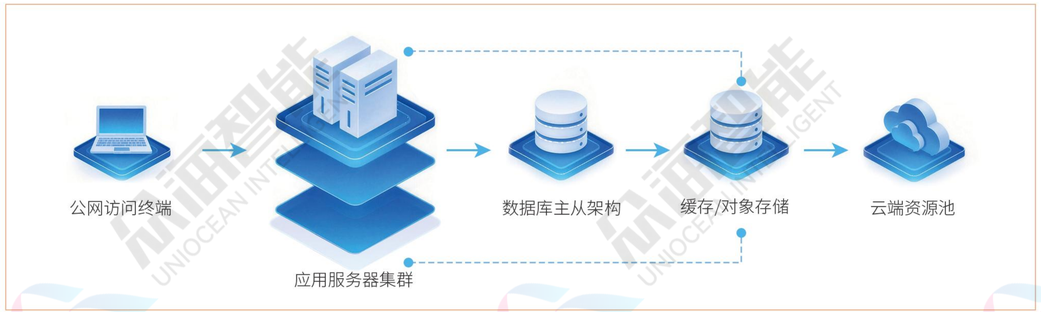
解决方案 SOLUTION PLAN

智能消防软件本地化部署方案，面向政府机关、智慧园区、集团企业、涉密单位等场景打造，采用浏览器轻量化架构，免安装、全终端适配。方案提供公网云、公网本地服务器、局域内网、企业内网四种私有化部署模式，实现数据自主可控、访问高速、网络稳定、深度定制，配套 7×24 小时全生命周期运维，满足不同安全等级、网络环境与业务规模的数字化建设需求。

一、公网云部署方案 | 专属资源·稳定之选

基于阿里云、腾讯云等公网专属服务器资源，搭建独立 VPC 隔离环境，用户通过域名 / IP 直接访问系统。

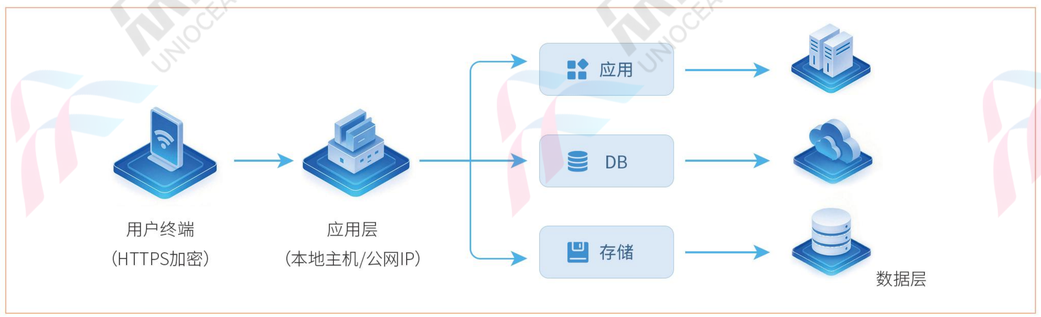
- **专属硬件集群 物理隔离**
  安全互联
- **3–7 个工作日极速部署**
  上线高效
- **资源弹性伸缩 云端专属运维**
  降本增效



二、公网本地服务器部署方案 | 快速上线·经典之选

利用客户自有或利旧本地服务器，采用三层网络分离架构，公网 IP 直接访问，快速投入使用。

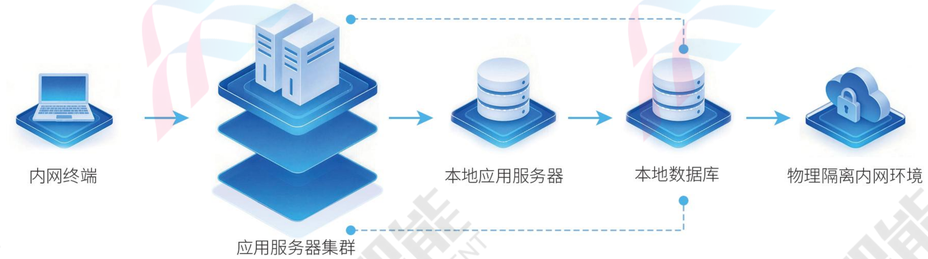
- **成本低廉**
  3–7 日快速上线
- **全网通达 不受地域限制**
  访问灵活
- **运维简单 技术门槛低**
  无需专业团队



三、局域内网部署方案 | 物理隔离·极致安全

系统完全部署于企业 / 园区私有服务器，与互联网物理隔离，仅内网终端可访问，构建数据安全闭环。

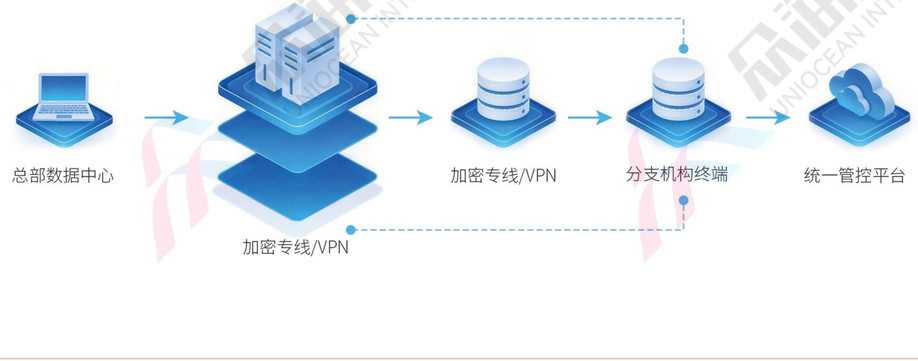
- **物理级隔离 数据零泄露**
  最高安全等级
- **内网延迟＜1ms**
  网络极致稳定
- **符合军工、科研、政府等**
  涉密合规要求



四、企业内网部署方案 | 集团统一·集中管控

以总部数据中心为核心，通过加密专线 / VPN 连接全国分支机构，实现跨区域统一管理与数据同步。

- **总部集中部署**
  全集团数据实时协同
- **加密专线访问**
  权限边界严格可控
- **架构扩展性强**
  分支机构快速接入



方案价值 PLAN VALUE

数据安全自主可控

采用本地存储与内网隔离设计，数据不经过公网传输，有效防范泄露与篡改风险，全面满足政府、军工、金融等行业高等级安全合规要求，实现数据资产全权自主掌控。

系统高效稳定运行

依托内网高速通道，系统响应延迟低、不受外网波动影响，大幅提升业务运行效率与连续性，保障高并发、高可靠使用体验，满足关键业务 7×24 小时稳定运行。

部署灵活按需适配

提供公网云、本地服务器、局域内网、企业内网四种模式，可根据安全等级、网络环境、业务规模自由选择，支持功能深度定制与弹性扩展，适配多行业场景。

全周期运维无忧保障

提供需求调研、部署调测、上线运行到迭代优化的全流程服务，7×24 小时监控与快速应急响应，降低企业运维成本，确保系统长期稳定、安全、高效运行。

应用行业 APPLICABLE INDUSTRIES

众海智能 B/S 架构本地化部署方案广泛适用于政府机关、智慧园区、大型集团、金融医疗、涉密单位及教育、工矿企业等对数据安全与系统稳定有高要求的各类行业。

01 政府机关



02 智慧园区



03 大型集团



04 金融医疗



05 涉密单位及教育



06 工矿企业



企业简介 COMPANY PROFILE

众海品牌创立于1993年，30年来持续深耕消防行业，是国内少数覆盖“研发、生产、安装、运营、服务”全链条的国家级高新技术企业、“专精特新”企业及瞪羚企业。公司致力于打造智能消防安全一体化平台，成为领先的智能消防解决方案提供商，为城市安全感知系统提供坚实的科技支撑。

众海智能积极拥抱多元技术手段，持续为智能消防行业注入创新活力，打造全方位的智能消防系统方案。依托三十余年的技术沉淀，公司拥有42项消防产品认证、32项发明专利、63项软件著作权，覆盖协议适配、远程控制链路、AI行为识别、风险模型、边缘计算等核心能力。以大数据平台支撑海量信息融合分析，嵌入AI风险预警模型与智能决策算法，搭建起“物联感知、数联分析、智联决策”三层体系架构，实现火灾早期的智能分析预警与高效科学处置，全面提升城市安全风险的感知、防范与化解水平，构建起万物互联的“城市神经网络”感知系统。未来，公司将紧抓“数字消防”与“智慧城市”新机遇，为现代建筑、智慧园区及城市生命线等场景提供全面解决方案，致力成为全国智能消防及消防远程控制的创新引领者。

资质荣誉 HONORS



40 + 社会各项荣誉证书

- 国家级高新技术产业
- 省级“专精特新”企业
- 瞪羚企业、规上工业企业
- .....



30 + 企业资质

- 消防设施工程专业承包一级资质
- 建筑智能化系统设计专项甲级资质
- 电子与智能化工程专业承包一级资质
- .....



30 + 发明技术专利

- 发明专利证书
- 实用新型专利证书
- 外观设计专利证书
- .....



60 + 软件著作权

- 消防行业技能鉴定智能化考试软件
- 一体式门磁开关嵌入式软件
- 众海智慧消防可视化大屏系统
- .....