

让每一次演练 都更接近实战

打造“演 — 练 — 评 — 改”一体化应急能力闭环

导播端



指挥端



参与端



方案驱动

标准化方案库
灵活适配各种场景



AI智能辅助

方案专家智能体
生成演练方案 评估建议



多角色协同

指挥、导播、参与
高效协同 信息同频



国标评估

多指标评估分析
驱动改进跟踪

目录

探索系统全貌，
掌握演练价值与落地路径

CONTENTS

01



认识EvSim

P03—P05

行业痛点 / 系统介绍 / 核心价值



02



看懂一场演练

P06—P10

全流程闭环 / 功能模块 / 智能策划 /
实时推演 / 多角色协同



03



了解关键能力

P11—P13

AI赋能 / 直播监控与大屏 /
参考国标的评估体系



04



找到落地方式

P14—P18

行业场景 / 应用示例 / 系统架构 /
部署服务 / 交付成果



05



探索未来能力

P19

AI智能体红蓝对抗引擎



先看懂价值，再看懂系统，最后看清如何落地。

传统演练，痛在 低效、割裂、难复盘

应急演练的价值，不是完成一次活动，
而是检验组织在关键时刻能否快速响应、
正确协同、有效处置。



01

筹备低效

传统状态

方案、脚本、任务分散，
修改同步反复



EvSim改变

AI辅助生成初稿、方案、
节点、任务统一编排



02

协同困难

传统状态

依赖口头通知和群消息，
职责与反馈难掌握



EvSim改变

导播、指挥、参与、专家
围绕同一计划实时协同



03

预案难验证

传统状态

预案停留在纸面，与实际
演练过程脱节



EvSim改变

将预案要求关联到情景、
节点和任务，在演练中检验



04

过程难掌控

传统状态

指令、响应、进度和现场
画面分散



EvSim改变

统一汇聚任务状态、响应
信息和现场态势



05

评估难闭环

传统状态

评价依赖印象，过程资料和
整改结果难追踪



EvSim改变

全过程留痕，支持指标评估、
报告生成和资料存档



做过演练，**不等于真正具备应急能力。**



一套系统， 贯穿演练全流程

EvSim是一套“方案驱动、AI辅助、多角色协同”的数字化应急演练平台，将演练目标、情景、节点、任务、角色和评估要求组织成可执行计划，贯穿策划准备、协同执行、过程记录、复盘评估与改进存档，让演练从“纸面方案”走向“实战练兵”。



方案驱动

以演练方案为核心，标准化流程与任务，确保演练有章可循。



AI智能辅助

智能生成任务与场景，辅助评估分析，提升效率与质量。



多角色协同

指挥、导播、参与、专家多角色在线协同，信息同步，配合高效。



方案设计

明确目标与场景，制定演练方案



计划编排

编排流程与任务，配置资源与脚本



协同执行

多角色在线执行，事件驱动推进



记录评估

全程数据记录，多维评估分析



改进存档

复盘总结改进，归档沉淀知识



系统价值 | 让目标有载体，让协同有路径，让过程有记录，让改进有依据。

准备更高效、执行更有序、改进更有据

EvSim不只是把演练搬到线上，而是让方案能执行、过程能看见、沉淀数据可复用，形成持续改进闭环，全面提升应急能力。



01 准备更高效 | 减少重复编写

- 复用方案、模板与场景库，快速生成演练内容
- AI辅助生成脚本、注入与评估要点
- 知识沉淀复用，持续提升准备效率



02 执行更有序 | 过程协同 状态可见

- 任务分工清晰，角色协同顺畅
- 实时状态看板，进度与问题一目了然
- 指挥调度有序，决策与响应高效联动



03 改进更有据 | 全过程记录形成闭环

- 全程记录演练数据与操作轨迹
- 自动生成评估报告与改进建议
- 问题跟踪闭环，持续优化应急能力



AI生成内容需由专业人员审核；移动端、外部设备及系统对接能力以项目配置和正式版本为准。

演前可编排、演中可协同、 演后可复盘

系统不只服务演练当天，而是从目标与评估要求开始，贯穿方案策划、执行指挥、过程记录、复盘评估和持续改进。



演练前 | 把方案变成计划



- 明确目标与评估要求
- 创建方案
- AI辅助生成初稿
- 编排节点任务
- 配置角色与素材



系统产出

演练方案、执行计划
节点脚本、任务清单

演练中 | 让角色围绕计划行动



- 导播启动
- 情景展示
- 任务触发
- 人员响应
- 指挥调度
- 直播监控



系统记录

任务、指令、响应、会话、
操作日志和现场画面

演练后 | 用数据推动改进



- 过程回放
- 分析评估
- 形成结论
- 问题整改
- 资料存档
- 方案迭代



系统沉淀

评估结果、问题清单、
改进措施、总结报告和
过程档案



EvSim让每次演练产生的数据与经验，都成为下一次演练的基础

围绕一场演练， 六大业务能力、两项基础支撑

从“怎么策划、怎么执行”到“怎么评估、怎么改进”，系统围绕客户的实际演练流程组织功能，而不是简单堆叠工具。



EvSim让目标有载体，让协同有路径，让过程有记录，让改进有依据

从一个演练主题 快速形成可执行方案

EvSim通过AI辅助与可视化编排，将主题快速转化为结构清晰、要素完整、可直接执行的演练方案，显著提升策划效率与方案质量。

客户问题点



- ✗ 方案主要靠人工编写
- ✗ 在不同文档中修改同步困难
- ✗ 方案质量不稳定
- ✗ 编制周期长、效率低



EvSim如何解决



- ✓ AI辅助生成脚本初稿
- ✓ 结构化编排节点、事件、任务与责任
- ✓ 人工审核把关专业内容
- ✓ 一键生成并发布执行计划

智能策划五步法



明确演练目标
与评估重点

2



AI生成
脚本初稿

3



人工审核
专业内容

4



编排节点、事件
与任务

5



生成并发布
执行计划

减少重复编写和多版本文档传递

统一平台协同编辑，
避免反复修改与版本混乱



让方案结构更统一、任务责任更清晰

标准化结构与责任映射
提升可读性与执行力



历史方案可复制、调整和再次使用

沉淀知识资产，快速适配
不同场景，持续复用



EvSim让每一次演练有计划、有依据、可执行、可复用

节点有节奏，任务有反馈， 指挥有全局

演练执行依赖现场口头通知，节点容易混乱，指挥员难以及时掌握各部门真实响应。

EvSim让导播按计划推进，参与人员实时接收任务并提交反馈，指挥端汇总状态并

下达指令，让演练过程有序、可控、可追踪。



导播端 | 控制演练节奏

- 启动演练
- 切换节点
- 播放素材
- 触发任务



参与端 | 执行任务并反馈

- 查看情景和任务
- 通过文字，语音或文件提交响应



指挥端 | 掌握全局并决策

- 查看响应总览
- 查看现场画面和部署图
- 及时下达指令



关键能力



节点切换



任务倒计时



响应状态



指令下达



会话协同



全过程记录

每个人职责清晰 每个终端围绕同一场演练

系统根据角色提供不同工作界面，让策划、控制、决策、执行、评估和观摩人员看到与自身职责相关的信息。



Pad移动端处于研发/扩展阶段，具体能力按正式版本和项目需求确认

AI减少重复工作， 让人专注于判断与决策

AI不是独立的展示功能，而是融入策划、准备、执行和复盘环节，
为不同角色提供内容生成、知识查询和分析辅助。

AI智能团队

协作式AI支持演练策划、风险预演、
知识问答、评估分析与报告辅助。

立即协作 →

新媒体创作 | Y总监

方案专家 | D博士

评估专家 | H博士



01 AI脚本生成

- 基于目标、场景与要素，自动生成演练脚本
- 覆盖流程、事件、注入点与评估要素
- 支持个性化调整与版本管理



02 AIGC场景素材

- AI生成图像、视频、音频等多模态素材
- 快速匹配场景、事件与环境要素
- 支持风格统一与版权合规



03 AI智能专家

- 智能匹配领域专家与咨询资源
- 提供专业建议、方案参考与经验解答
- 沉淀知识库，复用专家经验



04 智能评估辅助

- 自动采集与分析演练数据
- 智能评分与表现洞察
- 识别问题与改进建议



05 AI报告生成

- 一键生成演练总结报告
- 自动生成图表、亮点与问题清单
- 支持多模板与导出分享



策划

AI辅助生成脚本、素材与资源，提升策划效率与质量



执行

AI实时支持与数据洞察，辅助现场决策与协同响应



复盘

AI辅助评估与报告生成，沉淀经验，驱动持续改进

“



AI负责提高效率，专业人员保留审核、判断和决策权。

”

现场态势、演练进度， 响应数据一屏掌握

现场与指挥中心信息不一致，领导和专家难以及时了解演练进展；
系统将演练直播、多路监控、节点进度、任务状态和响应数据统一呈现。



01

现场直播与 多路视频监控

- 多路视频实时切换
- 关键画面聚合展示
- 全面掌握现场态势



02

演练进度和 任务状态展示

- 演练阶段进度可视化
- 任务执行状态跟踪
- 进度偏差及时预警



03

指挥中心 数据大屏

- 关键数据集中展示
- 态势地图联动呈现
- 辅助科学决策指挥



04

远程观摩与 直播录制

- 支持远程实时观摩
- 直播录制回放
- 精彩片段快速分享



05

摄像头和专业 推流设备接入

- 支持多种摄像头接入
- 专业编码推流设备
- 稳定低延时传输



06

无人机 机器狗等 设备按项目扩展

- 支持无人机实时画面
- 机器狗等设备集成
- 灵活扩展更多终端



一屏尽览全局动态，数据驱动科学决策，让指挥更高效，让演练更智能。

复盘有数据，评估有依据，改进有方向

参考国标评估体系

符合国家应急演练标准的多阶段，多方法，多指标评估方案。
EvSim参考标准提出的“评估准备 — 评估实施 — 总结、改进与存档”流程，帮助客户把评估要求前置，把过程记录留下，把改进任务落下去。



多维评估方法，科学支撑决策



一套平台，适配多行业、多场景、多类型演练

系统可支撑桌面演练与实战演练，适用于单项、综合及跨部门联合演练；根据行业风险、组织架构和评估重点组合场景、角色、任务与指标。

01 政府与公共安全

自然灾害、公共事件、联合处置



02 化工与危化企业

泄漏、爆炸、火灾、中毒



03 学校与教育机构

火灾疏散、地震避险、防踩踏



04 医院与公共卫生

伤员接收、传染病防控、停电停水



05 园区与生产企业

消防、设备事故、有限空间、极端天气



06 交通运输

公路、铁路、民航事故、大客流处置



07 数据中心

网络攻击、业务中断、数据恢复、电力故障



08 商超、金融与综合体

疏散、防暴恐、防抢劫、系统故障



解决方案组合



场景模板

多行业场景模板
快速调用与定制

+



组织角色

预设岗位与职责
灵活分配与协同

+



节点任务

节点化任务编排
驱动流程执行

+



演示素材

图文 视频 音频
演示素材库

+



设备接入

感知设备与系统
实时数据接入

+



评估指标

多维指标体系
量化评估与评分



灵活组合，覆盖多行业、多场景、多类型演练需求，提升组织整体应急能力。

以危化品泄漏演练为例， 看系统如何贯穿全过程

模拟化工园区储罐泄漏事故应急演练，覆盖报告、警戒、疏散、处置、医疗救护和环境检测等关键环节，检验协同能力与应急处置水平。

场景设定

- 地点：**化工园区储罐区
- 事件：**储罐法兰泄漏，有毒气体扩散
- 影响：**周边人员暴露风险，需疏散与处置
- 目标：**快速响应、科学处置，最大限度降低影响



演练前

- 创建泄漏事故演练方案
- AI辅助生成节点、事件和任务初稿
- 配置指挥、消防、警戒、医疗、环保等角色；关联预案、处置手册和演练素材

演练方案

- 基本信息
- 场景与目标
- 节点与事件 (AI生成)
- 任务与指令
- 角色与分工
- 预案与资料
- 演示素材

节点与事件 (AI生成)

- 01 事故发生
- 02 泄漏扩散
- 03 人员受伤
- 04 应急处置
- 05 监测评估

演练中

- 导播逐步注入泄漏、扩散和人员受伤等情景
- 任务分别发送至相关部门，并设置响应时限
- 指挥员查看反馈并下达指令；现场视频和演练数据同步回传

导播台

注入量 泄漏 扩散 人员受伤 处置中

任务分发与跟踪

部门	任务	响应时限	状态
消防队	泄漏处置	15分钟	进行中
警戒组	警戒疏散	10分钟	进行中
医疗组	伤员救治	10分钟	进行中
环保组	环境监测	20分钟	进行中

现场回传



数据监测



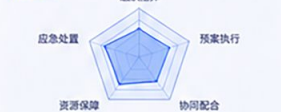
演练后

- 按节点回放任务、指令、响应和现场视频
- 专家结合过程数据完成评估
- 系统生成报告初稿、问题清单和改进建议

演练复盘



评估结果



报告初稿



问题清单



改进建议



本页为典型应用示例，用于帮助客户理解系统使用方式，不作为具体客户案例。

多端应用、实时协同、 数据与AI统一支撑

系统采用分层架构设计，将客户端、业务能力、AI服务、协同集成与数据支撑有机组织，实现多端协同、能力复用与数据驱动，为演练全流程提供稳定、高效、可扩展的技术底座。

多端应用层

面向不同角色与场景，
提供一致的使用体验
与访问入口



管理后台



客户端



数据大屏



移动端Pad
(研发中)



核心业务层

支撑演练全流程的核心
业务能力，覆盖计划、
执行与评估等关键环节



方案



计划



节点



任务



指挥



直播



评估



AI智能服务层

以AI能力赋能演练各环节
提升内容生成、问答检索
与评估决策效率。



脚本



素材



问答



知识



评估



报告



实时协同与集成层

提供实时通信、集成能力
与设备接入、支撑多方协
同与系统互联互通



即时消息



音视频



通知



接口



设备接入



数据与平台支撑层

统一管理数据与平台能力
保障安全、规范、可追溯
的数据基础



业务数据



知识库



资料资源



组织权限



操作日志



分层设计，既支撑当前演练，也便于后续配置与扩展。

灵活部署、平稳交付， 让系统真正用起来

EvSim提供多样化的合作方式与完善的落地保障，从部署到演练全流程陪伴，确保系统与组织实际需求匹配、稳定运行、持续产生价值。



1. 三种合作方式



项目式演练服务

面向单次演练或标杆项目，提供策划、配置、执行保障、评估与报告交付。



云SaaS订阅

面向常态化演练和年度计划，通过云平台持续开展多场演练。



私有化部署

面向数据安全和自主运行要求较高的组织，部署至客户指定环境。

2. 四项落地保障



权限与日志

统一管理演练、用户、角色与权限，完整记录系统操作日志。



系统与设备对接

可按项目需求评估OA、监控、统一身份认证系统及第三方设备接入。



培训与联调

提供人员培训、场景配置、终端测试和系统联调。



技术支持

提供在线答疑、远程技术保障、版本更新和演练过程支持。

3. 实施流程

1

需求确认



2

部署开通



3

场景配置



4

系统联调



5

人员培训



6

正式演练



7

复盘交付



从交付系统，到保障真正可用。

交付的不只是一套系统， 更是一套持续训练机制

我们交付的，不仅是软件与工程，更是一整套可落地、可复制、可持续迭代的演练成果与机制，帮助组织构建变换演练体系，持续提升应急能力。

01

一套数字化演练平台

统一管理策划、执行、协同、直播、评估和报告



02

一套可执行演练计划

把场景、节点、事件、任务、角色和响应要求组织到同一计划



03

一套全过程档案

留存方案、指令、任务、响应、日志、音视频和评估记录



EvSim

数字应急演练平台

04

一份结构化评估成果

呈现总体结果、关键成果、主要问题和改进建议



05

一份可跟踪改进台账

明确问题、措施、责任和进度，连接预案优化与下一轮演练

序号	问题描述	改进措施	责任人	完成时间	进度状态
1	火灾疏散演练疏散路线不明确	疏散路线优化措施	张明	2025-06-15	进行中
2	应急演练疏散路线不明确	疏散路线优化措施	张明	2025-06-30	未开始
3	应急演练疏散路线不明确	疏散路线优化措施	张明	2025-07-10	已完成
4	应急演练疏散路线不明确	疏散路线优化措施	张明	2025-07-25	已完成

“



从“完成一次演练”，走向“持续提升组织应急能力”

”

AI智能体 红蓝对抗引擎

★ 新产品方向

动态情景注入

智能决策对抗

实时过程评估

多轮复盘进化



红队机器人 模拟灾害

模拟自然灾害发生与
演化，动态注入灾情



蓝队人类 应急处置

开展研判、指挥、
协同与处置

VS

动态态势对抗场

灾情演化 应急处置 实施反馈



裁判智能体

记录过程，辅助评估



导演控制台

设置场景、
难度与节奏



“ 让演练从固定脚本，走向动态对抗。 ”



本页为新产品方向展示，产品名称、角色定义与具体能力以正式发布版本为准。

思链科技，为平安中国 筑牢每一道防线。

EvSim数字化应急演练系统

期待与您共建常态化、数字化、智能化的应急演练系统

合作方向



产品演示



行业解决方案



项目式演练服务



SaaS订阅



私有化部署

关注我们



186 0046 4784
186 0046 4785

内蒙古思链科技有限公司

内蒙古呼和浩特市赛罕区恩和大厦首层办公楼318