



海克斯康应急指挥系统（Intergraph Planning & Response）

对于公共安全和紧急救援组织来说，高级别国家领导人访问，体育赛事，宗教事务以及民众游行等活动——这些重大事件给他们带来了不小的挑战。又或者在应对洪水，山体滑坡，工业事故，绑架或恐怖袭击等不可控事件时，特别行动中心（SOR）和指挥人员则需要及时掌握事件的所有相关信息，以此依靠出色的任务协调系统，给予整个事件最佳支持，给予民众或重要人物最全面的安全保障。

有效的信息系统

重大活动事件往往涉及了大量的人力物力资源和组织单位，如警察，消防和紧急医疗服务机构。而根据事件的种类可能还会涉及空中，水面或山区救援等。为所有这些组织单位和人员提供准确有效的实时信息，对于任何IT和网络系统来说都是巨大的挑战。这些救援机构，特别行动小组，军警或危机干预小组——它们通常会跨多个省份或行政区域联合行动，有时针对部分事件的特殊性它们甚至会组成跨国联合行动小组。因此，这就需要各机构间保持信息的快速畅通与合理的协调配合。海克斯康应急指挥系统（Intergraph Planning & Response，简称IPR）具有高实用性，无论对于预防事件还是意外事件，它都比较注重事件的预防阶段，可协调重要活动及突发应急事件的信息资源共享及分析。

维护公共秩序和安全是这套解决方案的首要目的。因为我们很难得知突发事件会何时发生或升级，有可能球迷疯狂的行为会引发大范围火灾，也有可能是在集会现场对普通民众或明星进行暗杀破坏。所以，针对人员的部署、谈判、确定敌对活动

区域到禁区设定和行动执行，IPR总能够向各机构发送信息，并帮助它们在关键时刻做出更明智的决策。

特别行动中心及行动指挥人员是成功管理关键预防事件和突发事件的关键因素之一。在该系统的帮助下，他们能够获取全面的操作信息、报告、编译，以建立最佳的协调机制。

海克斯康应急指挥系统（Intergraph Planning & Response）是一个网络化、可定制的模块化解决方案，在实际操作中收集研发经验。因此，海克斯康应急指挥系统（Intergraph Planning & Response）具有领先行业的技术价值和实用性。考虑事件发生的具体“地点”，特别对于某些重大活动事件是至关重要的。因此通过地理信息系统处理地理空间数据并得知具体事发地点就是海克斯康应急指挥系统（Intergraph Planning & Response）中的一个重要模块化组成部分。作为基于网络的系统，海克斯康应急指挥系统（Intergraph Planning & Response）还可以向所有跨组织机构提供与决策过程相关的数据访问。此外，针对具体情况的显示报告，系统不仅可以使使用普通电子地图，航拍图像和（易于生成的）特殊战术符号标记，在当地法律法规适用范围内，还允许访问城市监控摄像中的图像及视频资料。行动小组和紧急服务人员的当前位置在系统中也会得到实时更新，他们可以直接访问其中的重要文件，如位置信息，事故报告和表格等。在区域方面（例如禁区），可依据现行法规，通过系统点击对整个区域进行监控。

更可靠的决策支持

为了能够在运营期间对复杂的决策过程提供最佳支持，可用时间线将所有事件数据更清晰地划分出来并结构化显示。检

查列表，同时对可编辑的交互式组织结构图及资源管理详细功能进行集成，以便对数据进行更为直观的比较。此外在文档流程中，大量的自动化通信功能和监控功能简化了行动任务，以此操作中心的指挥人员能够将做出的所有决定实时下放至不同地区的指挥控制中心。而被执行的所有操作指令也都会自动注册到数据库中，并自动生成分析报告。

主要优势

- 对于指挥人员和操作中心工作人员来说这是非常有效的信息系统
- 目标适用人群：执法机构，消防机构和紧急救援组织，以及包括国防和情报，公用事业，通信，交通及基础设施，如工业园区，机场，港口和内陆港口等相关行业。
- 拥有用于编制，协调，沟通，记录及分析重大事件/行动（例如危机，灾害）的系统工具
- 更为强大的联网数据和信息捕获系统，包括：
 - 重大事件操作规划
 - 资源管理
 - 包括截止时间监控功能的实时通信模块
 - 标准操作流程
 - 无层级限制的互动操作图
 - 快速透析活动/行动细节
 - 更专业的GIS，带有用于显示、分析和报告的操作画面
 - 审查活动和事件的具体内容（记录业务）
- 能够基于数据访问所有事件相关信息
- 模块化结构
- 优化键盘控制
- 可扩展，跨分布式服务器
- 智能客户端（可在低端硬件条件下实现轻松访问，并无需安装，可进行自动更新）
- 易于配置工作表格和工作流程（可定制）
- 集成架构，便于与现有设施系统进行双向连接（如命令与控制系统，数字无线电，电话及电子邮件等）

主要功能模块

- **系统门户**：主页，工作流程导航，应用程序/组件启动，以及重要任务，信息和操作，全文搜索的概述。
- **命令菜单**：组织系统图，日历，时间轴，消息及通知功能窗口等。

- **地图**：定义和属性管理，地理空间操作信息，通用操作图片，GIS，在线GPS跟踪接口，战术符号（根据组织具体规定，如警察服务条例、国家危机和灾害管理规定）。
- **资源**：救助单位，救援部队管理，资源及其它人员（包括所需救助对象）管理，急救车辆和医疗设备管理等。
- **记录与报告**：具体现场情况及任务简报，行动日志，救援单位概况，受损及伤害报告，实时行动及救援信息报告等。
- **场景**：可用于训练，模拟和操作练习的测试场景。
- **接口**：可与命令和控制系统（如I/CAD）和其它第三方应用系统及平台（如视频、通信系统，危险物质驱散模型等）链接。

技术规格

- 基于Web的智能客户端解决方案
- 在客户端上自动安装解决方案及所有系统信息的更新
- 可全方位定制的GUI和 workflows
- 高度稳定
- 可集成数据库中的任何信息（消息，通知，战术标志，资源及地理数据等）
- 向客户端实时推送目标数据分布情况
- 优化键盘控制
- 开放的操作界面可用于命令和控制各个系统
- 特别对地理数据，可节约带宽的客户端缓存
- 基于现代微软技术，可灵活扩展系统架构（包括Windows Presentation Foundation、Windows Communication Foundation、Windows Workflow Foundation和Microsoft Sync Framework等系统）



IPR- 特殊符号标注重要事件场景

