

RescueSim

应急服务的虚拟培训



真实紧急事件的虚拟培训平台

RescueSim是一套培训软件，它为公共安全专职人员准备了在虚拟环境下的模拟意外事件。

RescueSim为应急人员在安全的环境中体验真实生活中的事故提供了可能性。受训人员可以对状况进行评估，制定出最好的应对策略，实施该策略并观测其结果。

RescueSim 所提供的益处：

- 灵活高效的培训方式，不受时间地点的限制，也无须冗长的规划与准备
- 改善应急机构在实际操作过程中的准备阶段
- 避免实战培训的高昂费用
- 可以进行单人，多人及多机构协同作战的培训
- 在安全的环境下学习新技能
- 可以与相关专家合作，制定所需的培训课程
- 提供针对某一个公司或通用场景的真实3D环境
- 在培训前后，教官完全掌握培训的灵活性
- 记录所有的行动及决定，以便事后分析
- 每年对预案及功能进行多次更新

以真实的仿真来做准备

真实状况下的培训是开发能力的极佳方法，但其通常耗时间且费用高。RescueSim能为安全专职人员准备各种事故类型，允许他们在逼真的虚拟环境下受训，避免常规培训的风险、高昂的费用及冗长的筹备时间。

用户能体验到真实的事件，并且可以尝试不同的应对策略。教员可以用工具箱建立不同的预案，在练习中，对事件进行灵活的掌控及改变。所有的行动都有详细的记录，以便于练习后的评估和对比。

RescueSim可以作为内部培训工具或作为受许可的合作伙伴的培训课程。合作伙伴可以根据最新的指南及用户机构的规章提供培训。

有自己培训设施的机构可以把RescueSim作为内部的培训工具。RescueSim包括所有必需的培训软件，硬件，软件更新，培训教材，及客户支持。



培训任何事件，在任何时间。从小规模事件诸如住宅区的火到高层建筑的火，暴乱应急，铁路对撞，港口事故，飞机事故或工业灾难。情景编辑器有高度的灵活性，允许用户创建所需的场景来满足所有的培训要求。



一套完整的事件培训解决方案

RescueSim可以进行一对一，多人培训和教室讲座。同时还支持单一和多部门的培训。

一对一培训



这种培训方式是为在事件中的某个角色进行针对性培训。教员对单个受训者进行专项培训。由于教员可直接指导及反馈，受训者能够获得预先定下的培训目标。对于受训者来讲，这种培训方法可以使他们更深入的了解日常的工作。在大型的预案中，培训人员可以预先准备那些在实战演练中无法做到的事件。小型的预案可以用来培训疏散计划，观测及采取合适的步骤。

教室培训



在教室里，一名教员以讲课方式对多名受训人员进行培训。其中一位受训者被赋予指挥角色，并控制预案的全过程。其他受训者讨论并协助决策的选定。这个模块的重点在于受训者之间的互动。在这个培训过程中，每位受训者对于事件都有自己的做法。通过对这些做法的讨论及仿真，受训者将学习到在面对针对一个真实问题的时候，如何制定出最优方案。

多人培训



这种培训方法允许多个用户同时参与培训。在这种模式下，受训人员可以扮演在单一或者多个部门的不同角色。多用户培训有助于不同应急机构之间协同作战，并可以为负责制定操作计划，战术战略的相关人员提供培训。

“RescueSim 使我们能够创造具体的事故预案，这有助于改善在应对事故管理过程中各个方面的个人能力!” - M. Ruytenberg, Unified Industr. FD

专项培训模块

RescueSim 有不同的模块，以满足不同部门的专项需求。每个模块有对应的3D环境和相关预案。在这些模块中，不仅包括广范围的应急响应单位，还有多种不同的事件类型，并可以对各种不同的涉及人员进行培训。



RescueSim 支持多人及多个应急部门的协作培训。它提供在事故当中，各个部门之间的全面合作、沟通及协调。RescueSim以被世界各地的应急部门和培训中心广泛的应用。



应急响应培训

该模块用于应急服务，突发事件管理，道路管理，及地区事件管理团队

应急响应模块目的是在事故发生时采取适宜的行动。3D环境包含高层建筑，居住区，铁路/地铁车站，机场及道路和高速公路；各种虚拟事故可以在这些场景中创建。

这个模块也可以用于紧急疏散的演练，安全和保安的培训，及不同应急响应部门之间的模拟通讯与交流。

工业事故培训

工业事故培训模块用于公司消防部门，应急指挥团队，与危险物品打交道的员工，HSE专家。

工业事件管理模块的主要侧重点是那些在工业场地中可能发生的事故。教员能够创造与工作场地相似的环境。此模块中包含的工业事故有油罐起火，液体泄露，煤气外泄，现场对撞等等。

港口事件培训

港口事件培训模块应用于港口当局，口岸安全，消防部门，船只指挥官，应急指挥团队

该模块侧重于与船只及口岸当局有关的事件，包含不同的口岸类型及物件；支持创建复杂的事故，比如在船上或口岸的火灾，水面上的泄露及环境事故。这些事件牵涉到船只指挥官，口岸当局及员工。

地下突发事件管理预案

此模块应用于紧急情况服务，意外事故服务，道路管理，区域突发事件应急小组，突发事件管理部门。

地下紧急事件管理预案可以让应急人员在具体的地下场景中创造所需的虚拟事故，比如地下停车场，地铁站，地下隧道等，并在其中对相关人员进行虚拟培训。该系统专门为紧急救援人员（消防及救援，救护，警察等）和应急管理部门而开发。预案重点整合了在多种地下场所发生的突发事故，和发生事故时所需的各种物件，这些特殊的虚拟物件和场所可以在预案中的物件库中找到。在预案中，使用者可以自由创建所需的突发事件，在该场景中进行虚拟训练，对行动计划和对策进行演练，比如大型地下场所的紧急疏散计划。

www.rescuesim.com
info@rescuesim.com



VSTEP 

RescueSim 是由模拟培训软件开发商VSTEP开发的，向世界各地的工业界和政府部门提供服务。

VSTEP BV
Weena 598, 3012 CN Rotterdam,
The Netherlands
Tel: +31-(0) 10 201 4520
Mail: info@vstep.nl
Web: www.vstep.nl