

DASIM Cloud

数字战场平台

DASIM Cloud 复用 DASIM Pro 模型体系和仿真框架，是 DASIM Pro 的 B/S 版本，融合 VRNET 网络仿真、VREM 电磁计算等专业能力，引入大数据、云计算、AI 等信息技术，为信息系统工程仿真软件（或者仿真云）打造仿真计算平台，具备适应性、敏捷性和开放性的特点。DASIM Cloud 是云服务化形式部署的数字战场平台，支持数据共享和工作协同，专注于体系对抗研究的核心领域，提供了支持体系建模、模型管理、想定编辑、仿真运行、仿真回放和效能评估的完整工具链，满足从体系需求分析、场景构建、仿真推演、分析评估到方案优化的整个流程需求。

产品特点



开放式软件架构

支持数字蓝军建设，提供数据管理、统一建模框架、基础架构及应用工具集。



云平台部署

支持多用户协同，免费升级模型数据和场景库，确保资源最新全面。



组件化多分辨率建模

支持多域作战推演，提供 270+ 组件模型，满足多样化需求。



真实 RCS 数据

校准 33 个蓝军 RCS 数据，提升模型逼真度。



电子对抗场景

提供多种电子对抗场景，满足不同平台训练需求。



图形化仿真系统

提供资产管理、模型管理、想定编辑、仿真运行和回放工具，提高作战分析效率。



流程与权限多样化

为不同角色定制使用流程和权限，提升易用性。



蓝军模型数据库

提供 580+ 蓝军平台模型数据，支持模型更新和可信度标注。



海空对抗场景

提供基于 Link 16 的海空对抗场景，用于战术协同培训。



智能蓝军

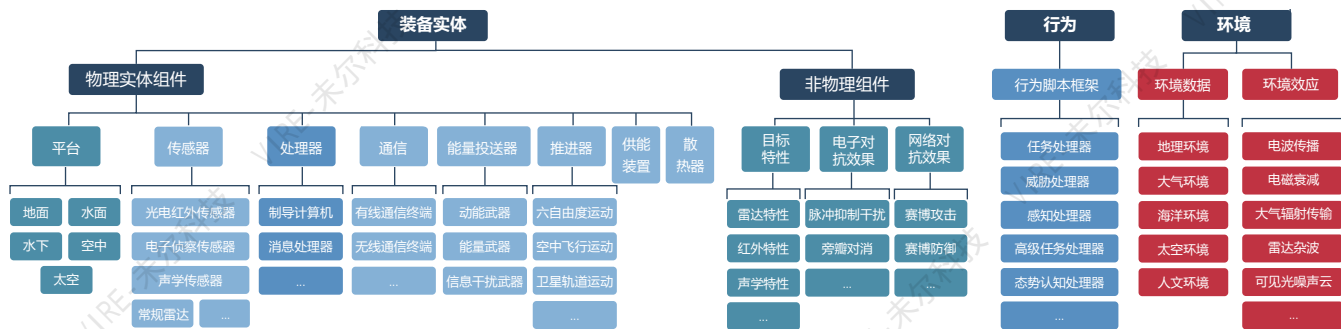
基于条令条例构建作战行为树，提升蓝军智能化水平。

产品架构



建模框架

DASIM Cloud 提供了270个以上的组件模型用于组件化建模。

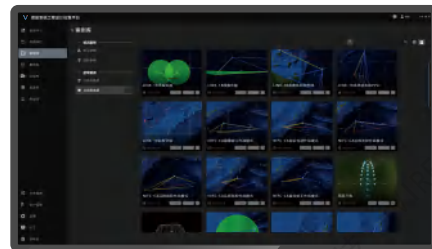


- 41个 传感器模型
- 8个 供能装置模型
- 27个 环境模型
- 52个 行为处理器模型
- 14个 目标特性模型
- 14个 其他组件模型
- 23个 通信模型
- 20个 电子对抗模型
- 33个 推进器模型
- 13个 网络对抗模型

应用工具

数据资产管理平台

数据资产管理平台是统筹数据管理的门户网站，为项目管理、工具管理、数据管理、用户管理和资源监控功能提供统一的入口。支持数字战场相关的仿真软件资源、仿真模型、仿真案例、仿真任务以及系统用户等内容管理，提供数据浏览、查询、编辑等操作功能。



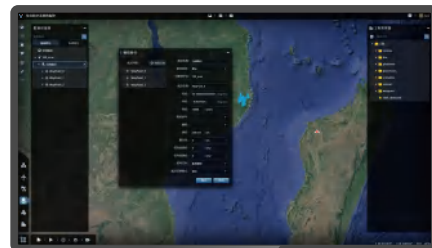
模型管理工具

模型管理工具提供模型文件的图形化管理功能，包含了平台模型和装备组件模型的管理，支持平台模型组件化装配和参数编辑。特色功能包括模型可信度管理、天线方向图查看、传感器能力查看、RCS 数据查看、系统内部总线连接关系查看等。



想定编辑工具

想定编辑工具提供各类作战实体创建和编辑想定的功能，包括从模型库拖拽具体型号进行部署、鼠标点选设计行动轨迹、图形化编辑指挥关系、图形化编辑通信网络、从行为库选择编辑作战行为树等特色功能。在想定编辑工具中可以选择快速运行或者人在回路仿真两种不同的仿真模式。



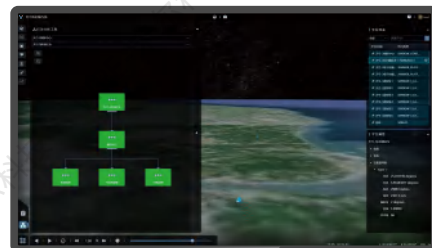
仿真运行工具

仿真运行工具提供实时仿真运行控制和人在回路干预接口，用户可调整想定中的各种属性参数，包括平台运动、武器发射控制等。仿真运行过程中会通过事件播报窗口实时展示关键时间节点的事件信息。还能实时展示射频干扰机对雷达探测包络的压制效果。



仿真回放工具

仿真回放工具主要基于仿真记录文件还原仿真过程，用于分析、验证与展示仿真结果，提供仿真回放控制、三维场景显示、仿真对象信息显示、仿真过程分析、报表生成等功能。可以展示包括通信、探测、干扰等交互关系,以及探测包络、不同平台各自管理的主航迹等态势信息。



效能评估工具

效能评估工具主要对仿真过程提供评估与分析，针对各类仿真任务的评估需求，支持指标体系构建、评估数据源获取、评估方案制定、评估结果显示及报告输出等评估流程。



模型数据库

DASIM Cloud 提供了45类超过600个蓝军模型数据。

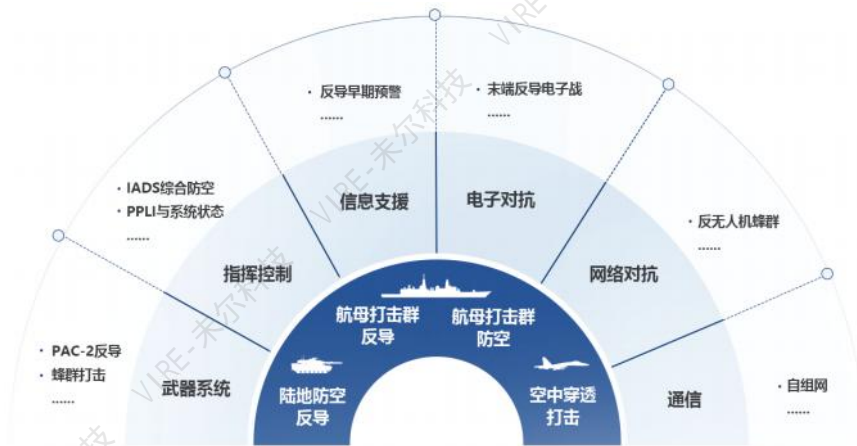


场景库

DASIM Cloud 提供超过100个任务级和交战级场景。

任务级场景：涵盖了热点区域陆、海、空域的典型蓝军作战想定。

交战级场景：提供40个以上有具体型号背景的，统一建模规范的应用场景，此外还额外提供了50个以上典型应用案例供学习。



北京未尔锐创科技股份有限公司（简称“未尔科技”）成立于2006年，是国内领先的信息系统工业软件提供商，国家级专精特新小巨人企业。公司总部位于北京，在成都、西安、南京、武汉等地设有全资子公司和研发中心，现有员工350余人，研发人员占比超75%。公司深度服务国防军工、商业航天、民用航空、低空经济、智能网联汽车、能源、应急等行业，为用户提供信息系统仿真工具软件、虚实结合半物理仿真系统及研发设计运维数智平台，解决复杂系统产品全生命周期中体系、网络、信号、光电、电磁等专业的联合定量计算与数据决策问题。



400-110-6266

网址: www.vire.cn

电话: 010-62660808

传真: 010-62660380

邮箱: info@vire.cn

北京总部: 北京市海淀区学院路30号天工大厦A座16层



未尔科技 官方微信