

空天地一体化组网与服务调度

研究背景

应用场景

泛在连接
海上通信
战场通信

应急救援
无人机蜂群
.....

网络特点

设备异构
场景多样
网域多样

网络动态
需求丰富
资源异质



研究目标

强对抗电磁环境下暴露节点易受安全威胁

服务需求差异显著，多维资源协同困难

异构网络协议栈不兼容，仿真实现复杂

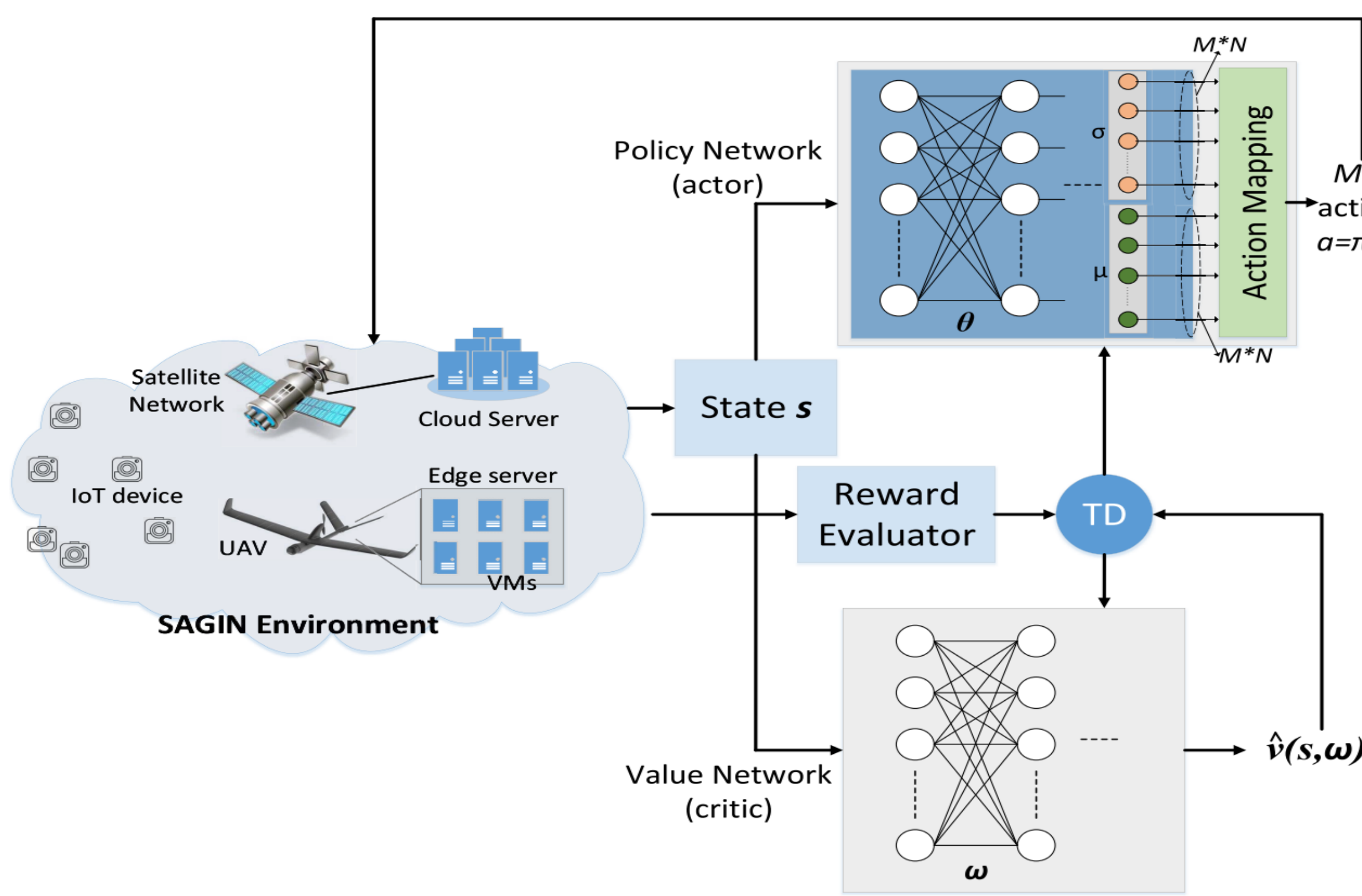
安全增强融合通信体制

多维需求服务按需调度

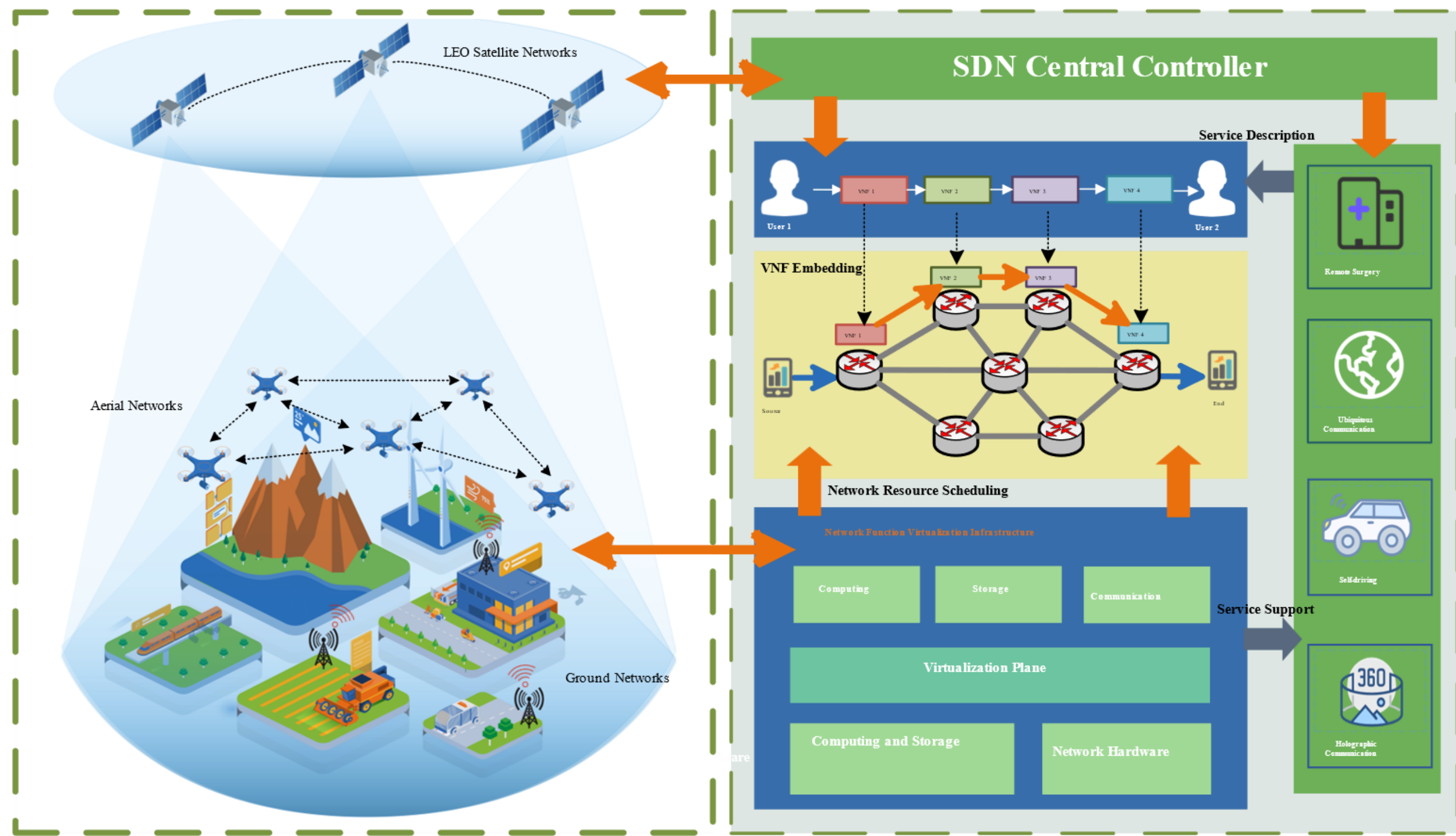
可扩展一体化仿真平台

研究方向

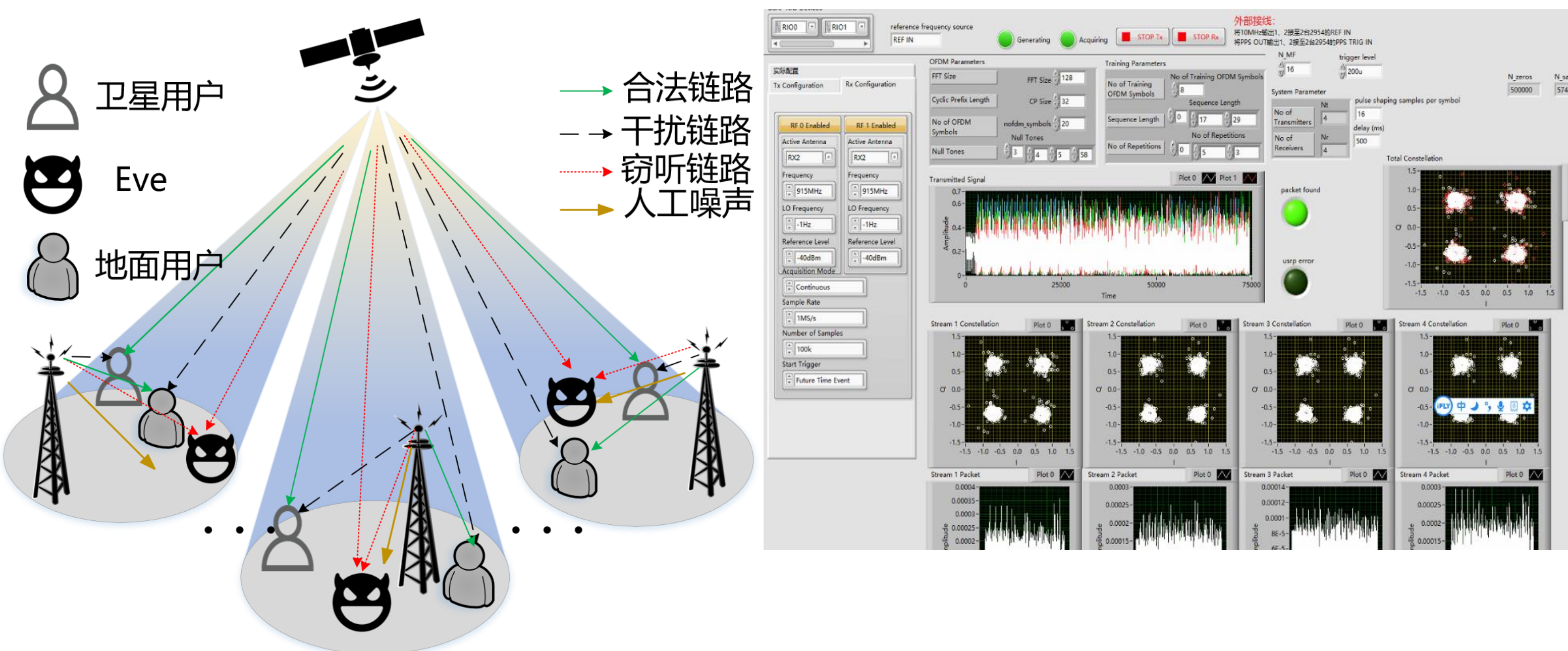
云边端协同计算卸载



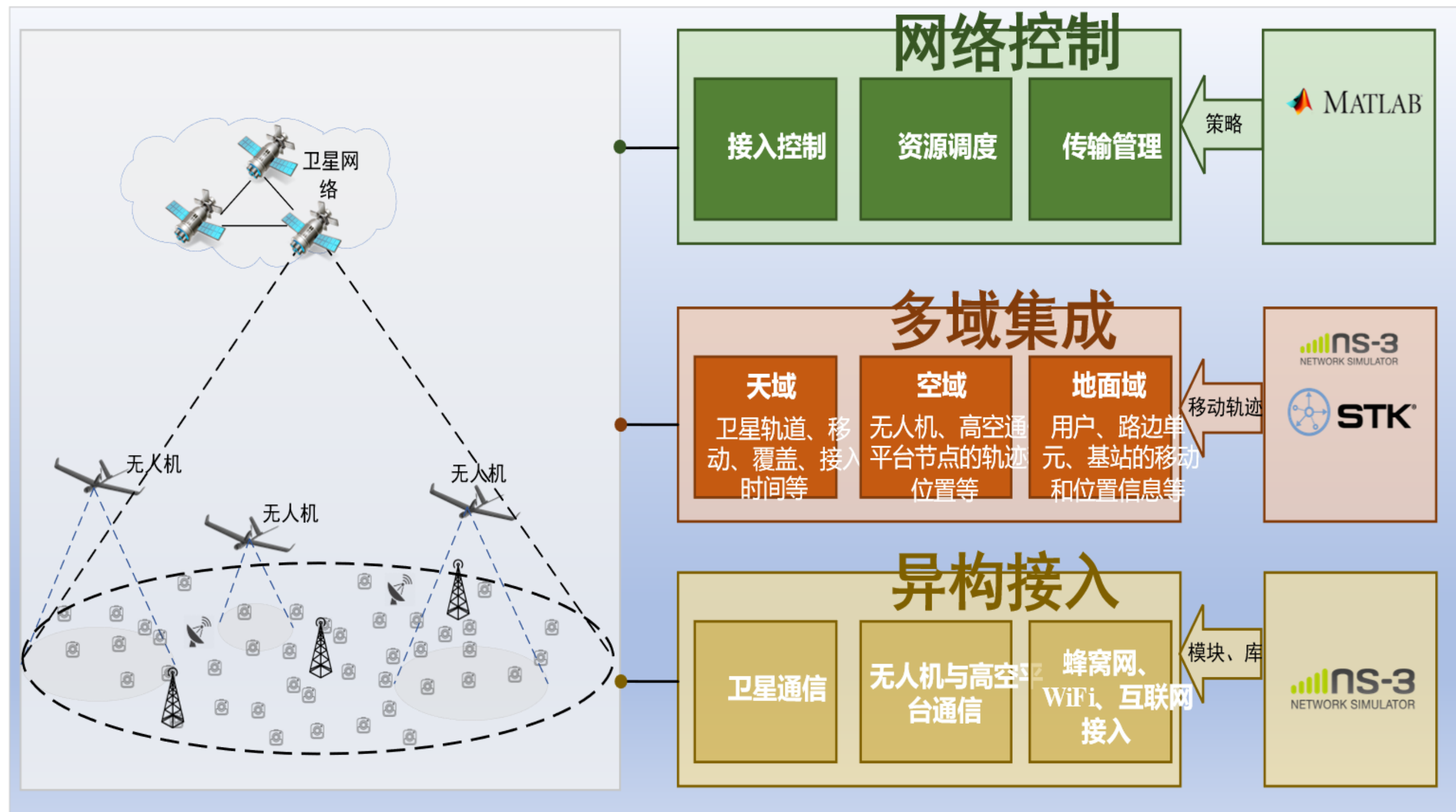
面向按需服务的多维域网络管理



星地协同物理层安全传输



空天地一体化网络仿真平台



随心接入
随域服务

泛在连接
千人千面