各国军队通过开发各种军事信息系统，目的是构建功能强大的栅格化网络信息体系，提高智能化评估和辅助决策能力。美军建立网络司令部，大力加强网络攻防能力，重点基于云计算、大数据分析等技术，研发针对网络入侵的智能诊断信息系统，能够自动诊断网络入侵来源、己方网络受损程度和数据恢复能力。