C C S 技术通告
Technical Information

（2025 年）技术通告第 9 号总第 676 号
2025 年 04 月 15 日（共 1 页）

发：各分社，社总部国际业务运营处，社总部国际检验管理处，社总部国际服务开发处，各审图中心，规范所，相关船公司，卫星通信运营商，各分社海事审核员

# 关于船载卫星通信网络安全的技术通告

2025 年 3 月，黑客组织 Lab Dookhtegan 宣称对伊朗国家伊朗两大国有航运公司旗下的 116 艘油轮发动了“史上最大规模”网络攻击，造成油轮通信系统大规模瘫痪。

目前船用 VSAT 在技术上存在系统/软件版本老旧、弱密码和默认配置，以及船用 IT 系统未有效隔离等问题；在管理上存在人员网络安全意识及安全管理制度还有待提高和完善等问题。结合此次事件，为保证船舶卫星通信网络的安全性，中国船级社（CCS）提出以下安全提示：

1．参照 CCS《船舶网络安全指南》（2024）进行检查，更新船载调制解调器系统安全配置。重点检查船舶上卫星终端，禁用默认口令及弱密码，限制非必要端口在互联网开放，谨慎对 VSAT 地面终端配置互联网 IP 地址，并启用加密等安全防护措施。

2．进一步落实 CCS“关于执行 MSC.428(98)决议要求的技术通告”（2020 年技术通告第 26 号总第 460 号），完善船舶卫星通信的事件响应计划。

3．建议运营商开展卫星通信空口网络渗透测试与漏洞扫描，分析发现可能的安全风险并进行预防。

本通告在我社网站（www.ccs.org.cn）上发布，并由各分社转发所辖区域内的船公司、卫星通信运营商、VSAT 服务商。如有任何疑问，请与我社总部科创中心联系（邮箱：si@ccs.org.cn）。