



系列交叉论坛

第
61
期

“云-网-端”协同安全：无线网络安全的新范式

2023年5月25日（周四）
19:30-21:00

报告人 主持人
马建峰教授 戴琼海院士

腾讯会议
ID: 213-620-181
Password: 052573



扫码观看直播

马建峰

西安电子科技大学教授，历任教育部学科建设与专业设置专家委员会委员、科技部973计划信息领域专家咨询组成员、国务院学位委员会“网络空间安全”学科评议组成员、“信息与通信工程”学科大百科全书“信息与信号理论”分支主编、“通信学报”副主编/编委会副主任、中国电子学会网络空间安全专家委员会副主任委员。长期从事无线网络安全的科学研究，建立匿名认证架构，提出第一个无线网络匿名认证协议；发展可信网络理论，提出第一个通用可组合可信网络连接协议；将“身份认证”、“密钥分发”服务化，建立无线网络认证机制与密钥协商机制，为无线网络密钥更新问题提出有效的解决方案；研制我国第一个云加密数据库系统、第一个综合航电系统的安全防护系统，以第一人获国家技术发明二等奖2项。

报告摘要

随着无线通信的物联网化与服务化，无线网络与云计算深度融合，产生“云-网-端”协同的服务架构，围绕“云-网-端”协同架构建立体系化安全防护成为无线网络安全的必然趋势，而“云-网-端”协同安全将成为无线网络安全的新范式。报告从“端-端”协同安全、“端-云”协同安全和端系统安全等三个方面分析了无线网络“云-网-端”协同安全的必然性、可行性与困难性，介绍了团队在无线网络安全方面的最新进展。