

漏洞相关信息

漏洞编号：不涉及
漏洞名称：关于开展TOA风险排查的紧急通知
产品型号及版本：态势感知CSAP、综合日志审计平台CSAP-SA

漏洞描述

关于开展TOA风险排查的紧急通知

一、基本情况

12月1日，名为BeichenDream的用户在Github上发布一个项目，包含利用TOA (Tcp Option Address) 伪造IP地址，继而突破安全访问控制的一个测试工具。



经测试，利用该工具，攻击者可以将真实IP伪造成白名单内的IP，重新进行TCP协议的三次握手，插入TCP Option，继而可以访问原本受限的敏感网络资源（如通过安全组隔离的ECS、RDS、存储等）。

TOA(TCP Option Address)是基于四层协议（TCP）获取真实源 IP 的方法，本质是将源 IP 地址插入 TCP 协议的 Options 字段，然后进行网络请求，进而获取客户端的真实IP地址。

二、影响范围及风险分析

网络访问控制机制（ACL）是目前最常见的安全隔离措施，一旦被突破可能带来严重影响及安全风险。

该问题影响到的平台：[xxx平台](#)。

该问题具体的影响：[（蓝色是示例）](#)

- (1) 云服务商实现网络访问控制措施的产品（如暴露在互联网的网络产品、网络安全产品、依赖在线升级的产品等）是否受影响，如有则说明具体影响及风险。
- (2) 云平台安全架构及安全防护体系是否受影响，如有则说明具体影响及风险。
- (3) 云服务商人员身份鉴别及远程运维是否受影响，如有则说明具体影响及风险。
- (4) 租户身份鉴别及远程运维是否受影响，如有则说明具体影响及风

险。

- (5) 租户应用系统防护体系、数据安全是否受影响（如面对南北向攻击、东西项攻击），如有则说明具体影响及风险。
- (6) 其他影响及风险分析。

三、下一步采取的安全控制措施及工作建议

- (1) 临时安全控制措施
- (2) 长期安全控制措施

针对该问题的分析及工作建议：

漏洞解决方案

不涉及该漏洞