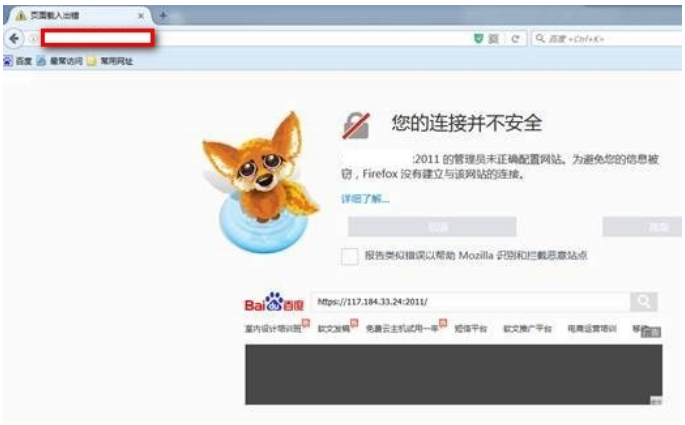
WX3024H 绿盟扫描安全漏洞问题处理案例

wlan安全 赵杰 2017-09-28 发表

客户购买我司AC部署在内网，通过出口路由器将AC的HTTPS端口映射到2011上，业务运行正常。目前绿盟安全软件扫描AC存在漏洞，导致项目无法验收，求助我司解决问题。
AC型号：WX3024H
软件版本：E5121P21
软件扫描漏洞提示如下：

对于漏洞问题，答复其原意以及解决办法如下：
1、 SSL 3.0 POODLE攻击信息泄露漏洞(CVE-2014-3566)【原理扫描】
答复：该问题在V7平台B45版本就已经解决released，V7 AC是B64版本基础之上的不涉及，若还是有风险提示可以尝试命令行关闭SSL3.0即全局：ssl version ssl3.0 disable
2、 OpenSSL "SSL-Death-Alert" 拒绝服务漏洞(CVE-2016-8610)【原理扫描】
答复：该问题V7早期版本都涉及，目前软件已经解决，等待AC版本发布R5213及之后版本，现场升级操作即可。
3、 服务器支持 TLS Client-initiated 重协商攻击(CVE-2011-1473)【原理扫描】
答复：该问题只需要关闭SSL重协商功能即可，默认开启，命令使用ssl renegotiation disable
4、 SSL/TLS 受诫礼(BAR-MITZVAH)攻击漏洞(CVE-2015-2808)【原理扫描】
答复：该问题涉及需要修改SSL使其不支持RC4算法即可，操作命令为：
ssl server-policy myssl //创建SSL服务器规则
ciphersuite rsa_aes_128_cbc_sha rsa_des_cbc_sha rsa_3des_ede_cbc_sha rsa_aes_256_cbc_sha exp_rsa_rc2_md5 exp_rsa_des_cbc_sha dhe_rsa_aes_128_cbc_sha dhe_rsa_aes_256_cbc_sha // 默认支持所有算法，当前操作取消RC4支持项
ip https ssl-server-policy myssl //开启设备的https与ssl服务模版绑定。
5、SSL/TLS 服务器瞬时 Diffie-Hellman 公共密钥过弱【原理扫描】
答复：该问题AC的版本分支不涉及
现场工程师修改AC配置之后发现AC不能HTTPS登录，取消ip https ssl-server-policy myssl之后可以恢复



在检查SSL-Policy时发现

[AC2V7]dis ssl server-policy myssl //默认配置该值为空，因为https请求发起的时候AC要进行证书确认，因此需要配置PKI domain

SSL server policy:

PKI domain:

Ciphersuites:

RSA_AES_128_CBC_SHA

RSA_DES_CBC_SHA

RSA_3DES_CBC_SHA

RSA_AES_256_CBC_SHA

EXP_RSA_DES_CBC_SHA

DHE_RSA_AES_128_CBC_SHA

DHE_RSA_AES_256_CBC_SHA

Session cache size: 500

Caching timeout: 3600 seconds

Client-verify: Disabled

查询到原因后，在设备上创建pki domain，同时在ssl policy下调用domain，同时导入证书：

#

pki domain 1

undo crl check enable

#

ssl server-policy myssl

pki-domain 1

#

配置完成之后HTTPS重新调用SSL policy之后解决问题。

1、修改SSL 算法以及相关功能；

2、配置PKI domain，同时导入参数；

3、 HTTPS重新调用SSL Policy；