从ASA 9.22中停用Kerberos

目录

简介

本文档介绍有关ASA 9.22中Kerberos弃用的见解。

先决条件

要求

思科建议您了解基本的安全概念：

- ASA CLI基础知识。
- AAA基础知识(身份验证、授权和记帐)

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 所有ASA平台
- ASA CLI 9.22.1
- ASDM 7.22.1
- CSM 4.29

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

ASA CLI配置演练

ASA CLI概述：

- 在命令输出中，从CLI中删除了粗体的选项。
- 从包含这些配置的9.22之前的版本进行升级，会导致在引导期间控制台上出现警告消息。

ciscoasa(config)# aaa-server curve protocol ?

配置模式命令/选项：

  http-form协议HTTP基于表单

  kerberos协议Kerberos（已弃用）

  ldap协议LDAP

  radius协议RADIUS

  sdi协议SDI

  tacacs+协议TACACS+

ciscoasa(config)# aaa-server curve protocol kerberos

ciscoasa(config-aaa-server-group)# ?

AAA服务器配置命令：

  exit从aaa-server group配置模式退出

  aaa服务器配置命令的帮助帮助

  max-failed-attempts指定组中任何服务器在停用之前允许的最大失败次数

  no从aaa服务器组配置中删除项目

  reactivation-mode指定重新激活故障服务器的方法

  validate-kdc在kerberos用户身份验证期间启用KDC验证

ciscoasa(config)# test aaa-server authentication current ?

执行模式命令/选项：

  委托测试Kerberos约束委派

  host输入此关键字以指定服务器的IP地址

   模拟测试Kerberos协议转换

   password Password关键字

   自测Kerberos自检票检索

   username Username关键字

ciscoasa(config)# aaa-server ldaps protocol ldap

ciscoasa(config-aaa-server-group)# aaa-server ldaps host x.x.x.x

ciscoasa(config-aaa-server-host)# sasl-mechanism ?

aaa-server-host模式命令/选项：

digest-md5 select Digest-MD5

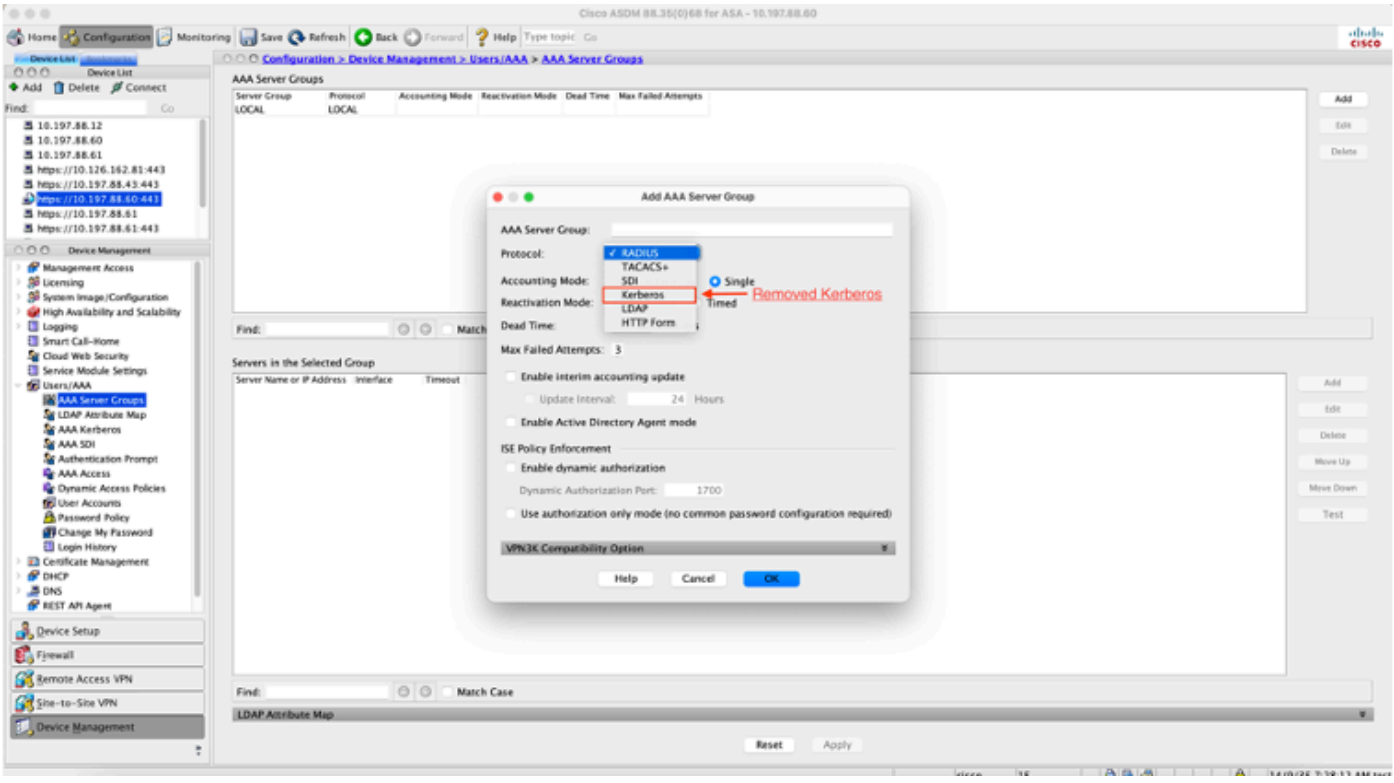
kerberos select Kerberos

ciscoasa(config)# debug kerberos

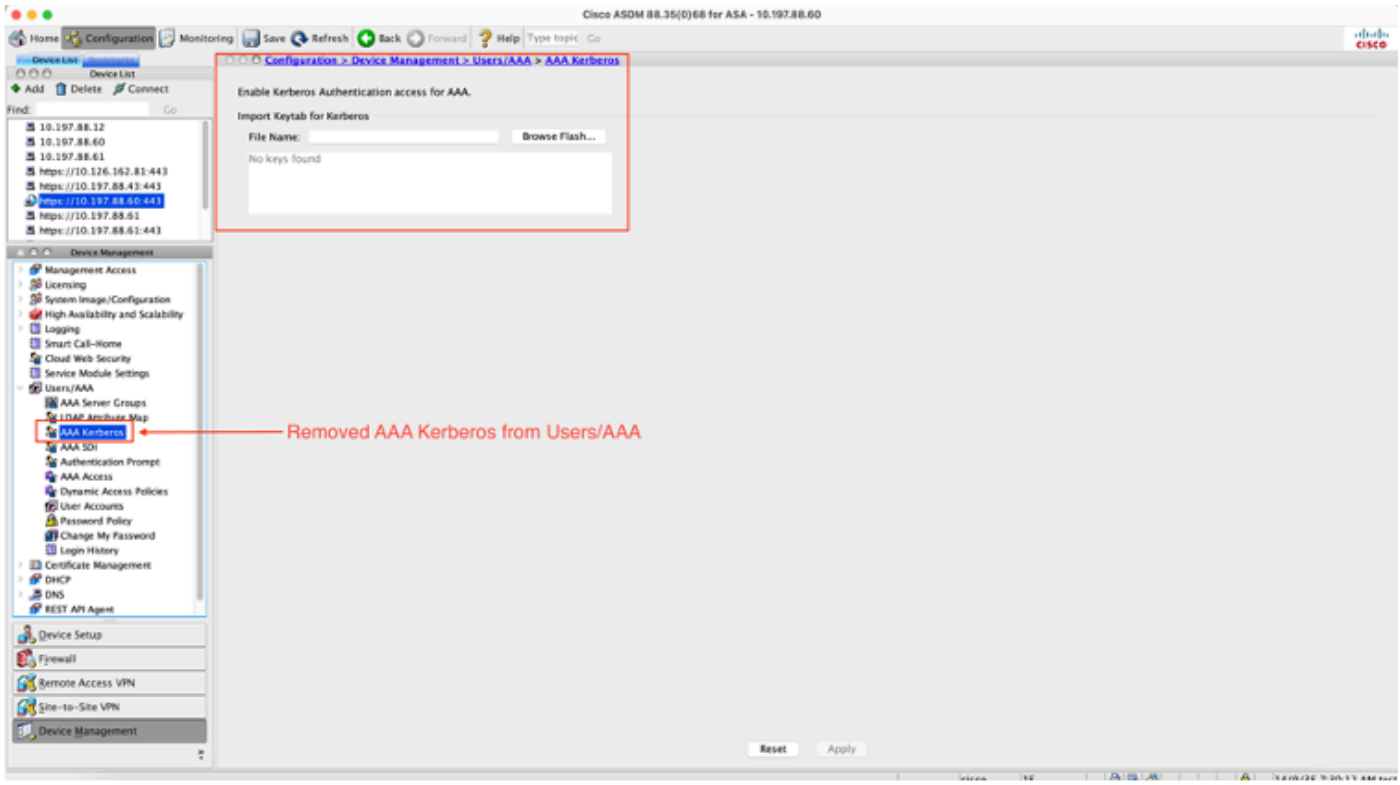
ASDM配置演练

ASDM概述：

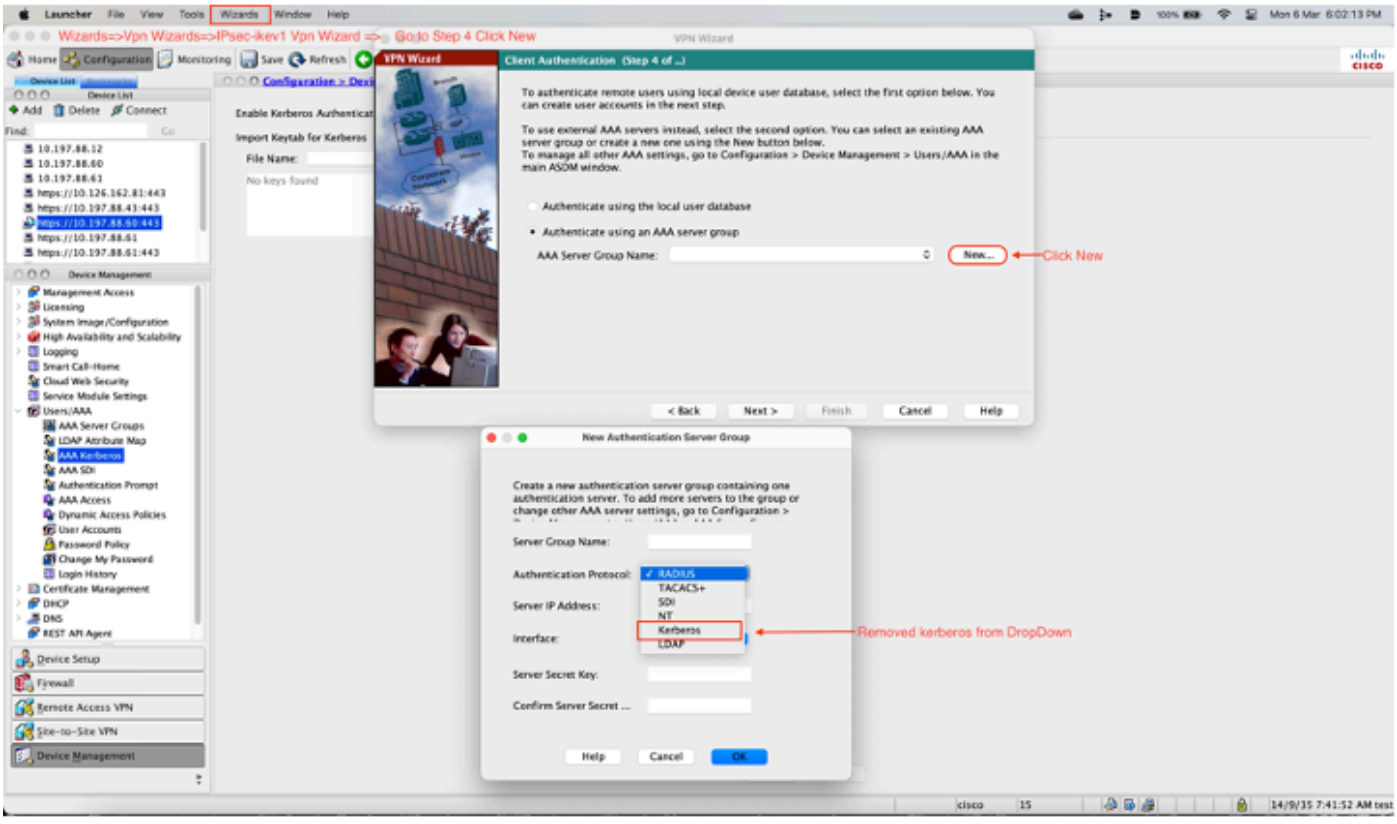
- ASDM 7.22不再支持Kerberos
- 这会降低最终用户使用Kerberos协议和LDAP SASL机制配置AAA服务器组的能力。
- 作为此弃用的一部分，AAA Kerberos不再列在TreeMenu的Users/AAA in Device Management下。
- Microsoft KCD服务器也不再受支持。



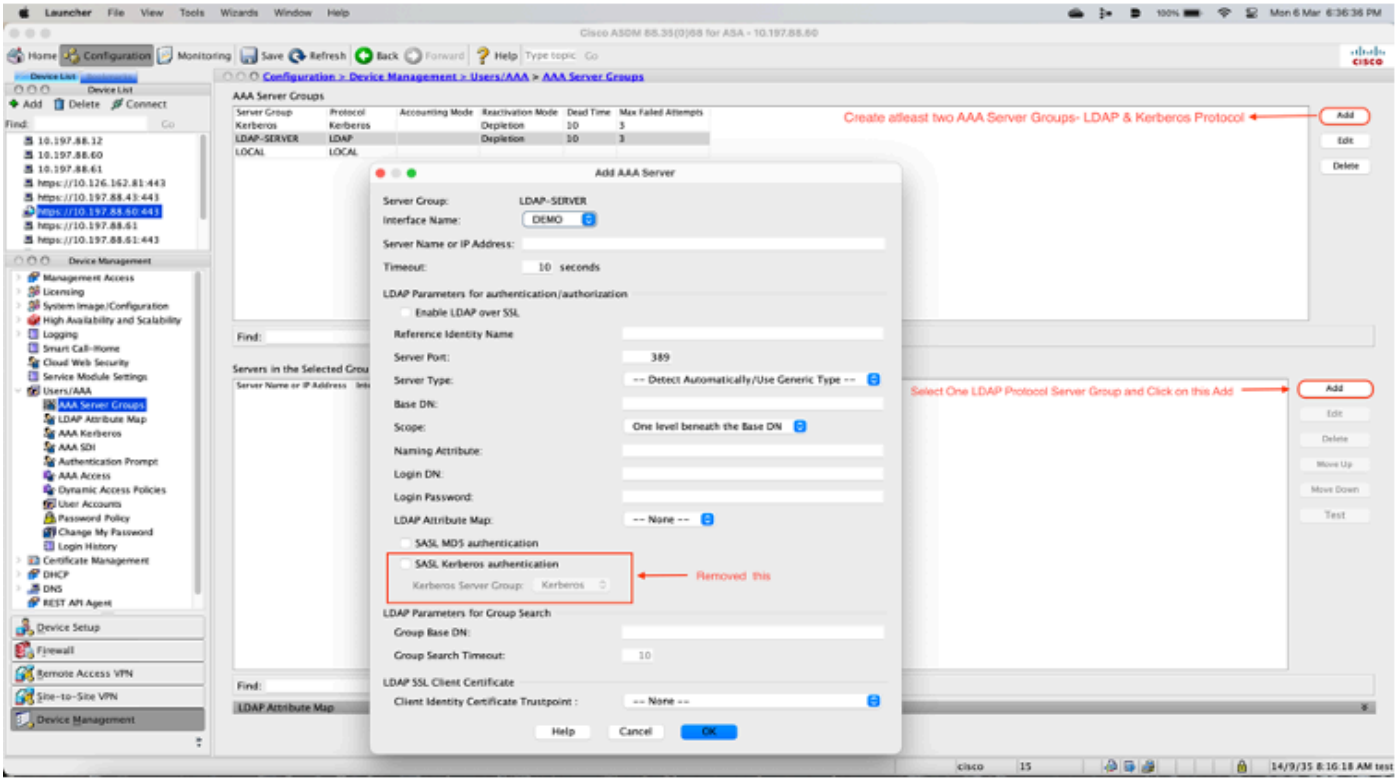
ASDM:新AAA服务器组中的Kerberos协议



ASDM:AAA Kerberos



ASDM:新AAA服务器组中的Kerberos协议

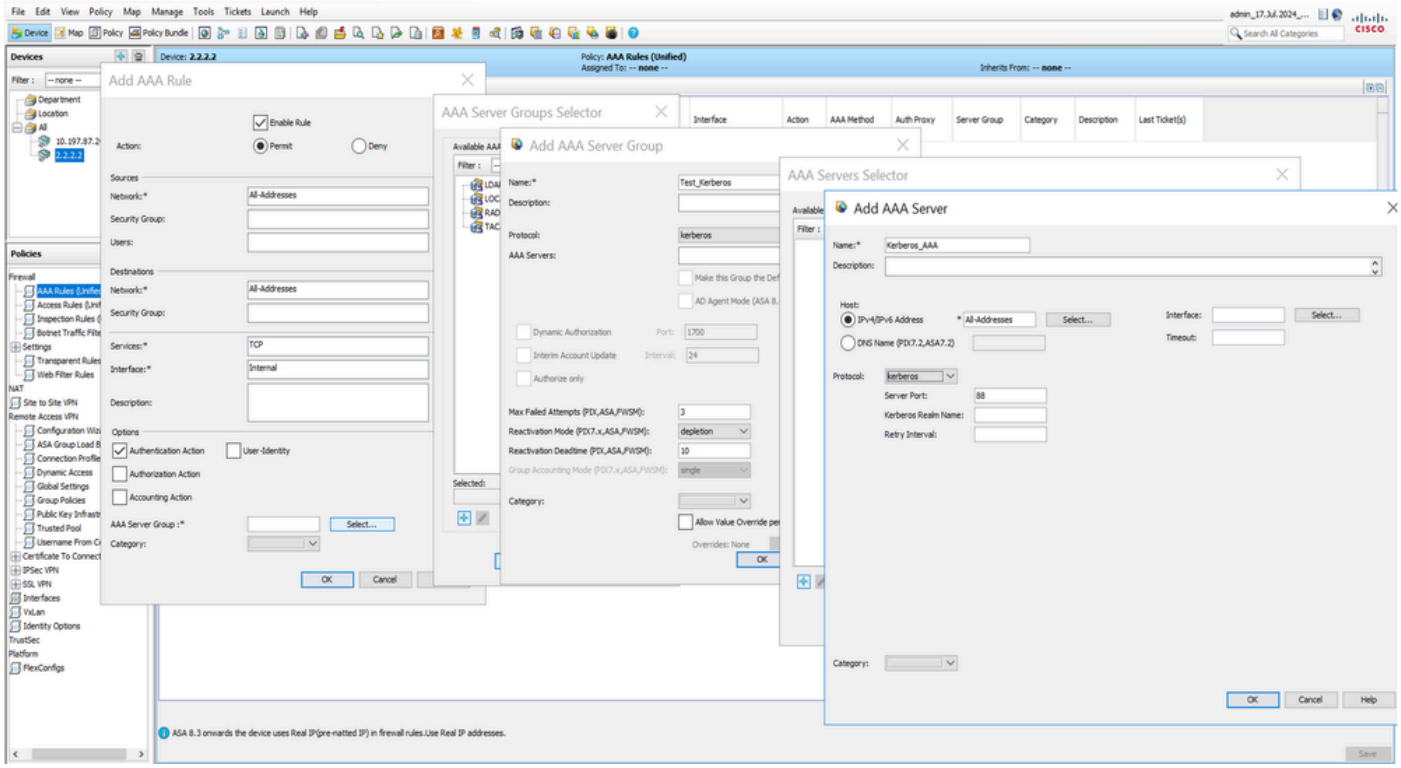


ASDM:LDAP SASL的Kerberos配置

CSM配置演练

CSM概述：

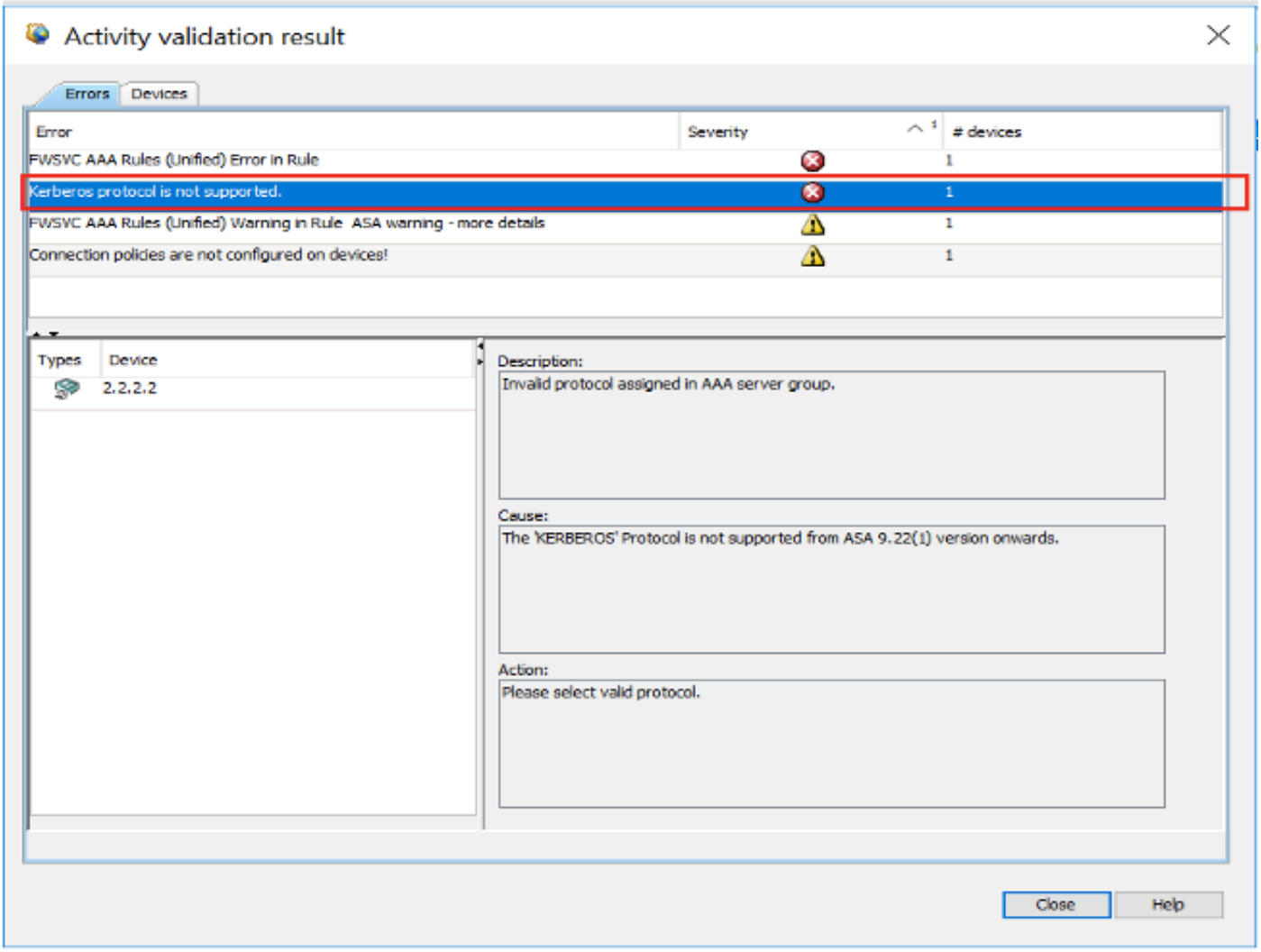
- 不再支持Kerberos协议。
- 这会降低最终用户使用Kerberos协议和LDAP SASL机制配置AAA服务器组的能力。
- Microsoft KCD服务器也不再受支持。
- 它不是从CSM中删除Kerberos支持，而是在活动验证中进行处理。
- 练习验证为9.22.1 ASA版本以后抛出错误消息，指出9.22.1版本以后不支持Kerberos协议。

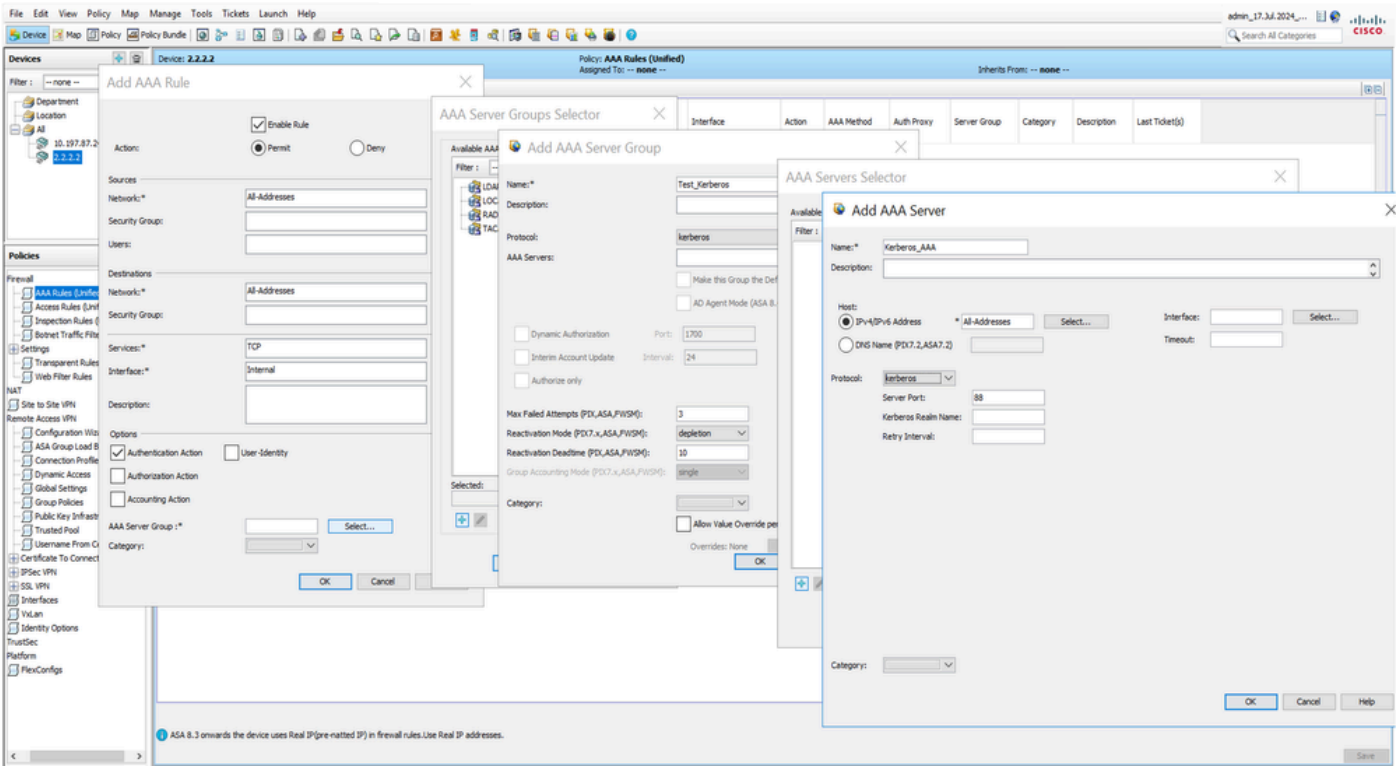


CSM Kerberos配置

路径：CSM>Firewall > AAA Rules > AAA Server Group > Add > Kerberos

1. 保存
2. 预览活动验证结果的配置。

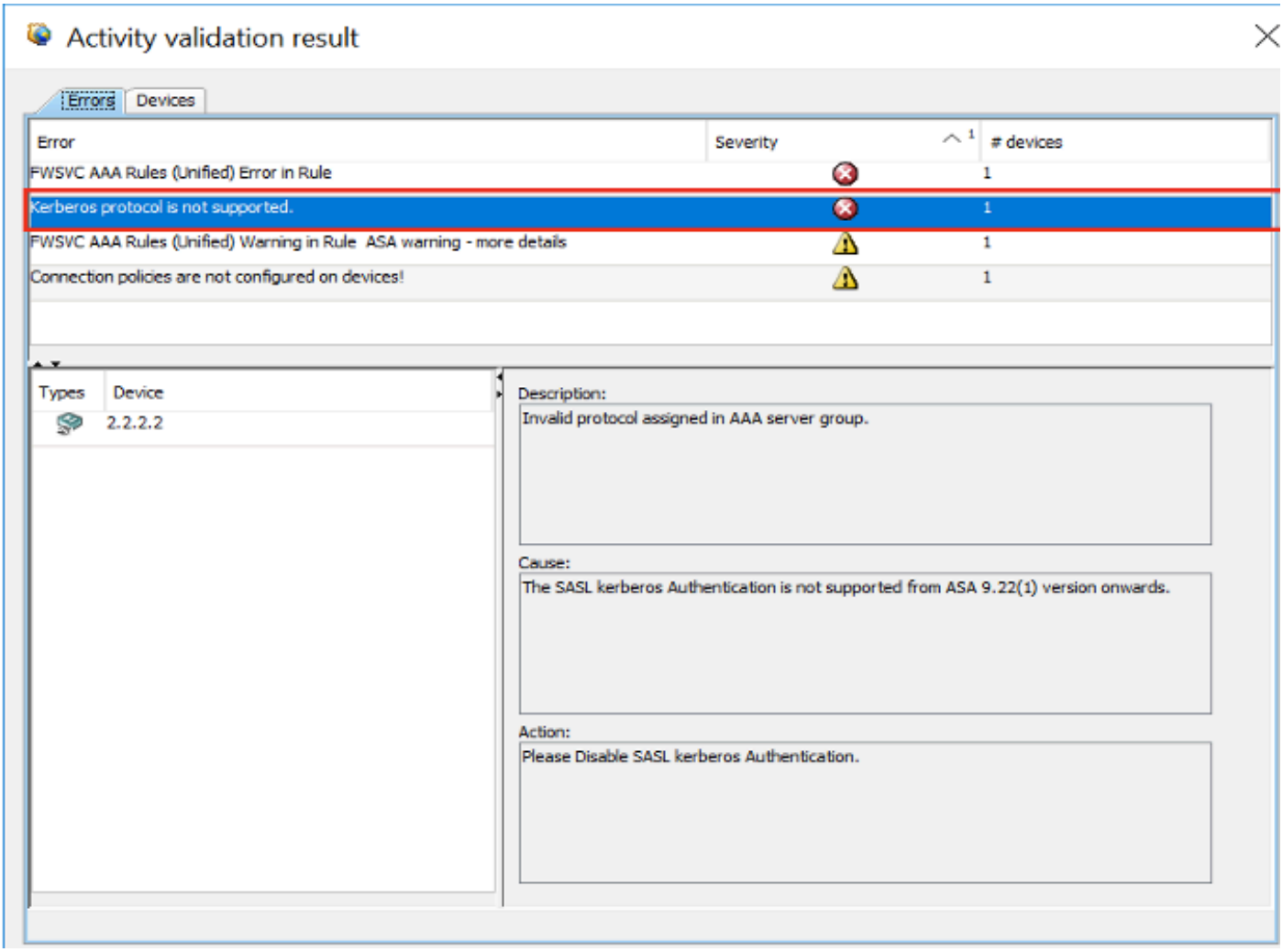




LDAP SASL的CSM Kerberos配置

路径：CSM>防火墙> AAA规则> AAA服务器组>添加>协议> LDAP >SASL

1. 保存
2. 预览活动验证结果的配置。



关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。