某局点M9K配置URL过滤黑名单不生效

URL过滤 小茗7ms 2022-03-29 发表

组网及说明

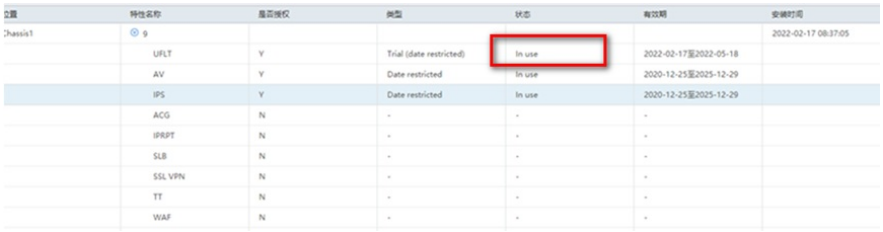
不涉及

问题描述

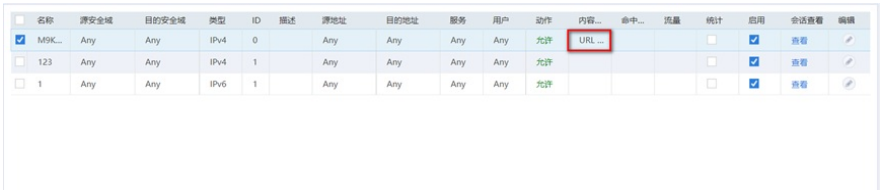
将指定ip加入URL过滤黑名单后，无法禁止访问

过程分析

1.确认license是否有效



2.确认URL过滤配置文件是否已调用及策略是否配置正确



3.确认DPI功能是否开启

```
  ================display inspect status================
Chassis 1 Slot 0:
 Running status: normal
Chassis 1 Slot 1:
 Running status: normal
Chassis 1 Slot 4:
 Running status: bypass by configure
Chassis 2 Slot 0:
 Running status: normal
Chassis 2 Slot 1:
 Running status: normal
Chassis 2 Slot 4:
 Running status: bypass by configure
=====================================================
```

bypass by configure：代表因为配置原因引擎无法处理报文

```
#
 inspect optimization no-acsignature disable
 inspect optimization raw disable
 inspect optimization uncompress disable
 inspect optimization url-normalization disable
 inspect optimization chunk disable
 inspect bypass
#
```

url过滤是属于dpi中的功能，inspect bypass将dpi功能全部关闭

inspect bypass命令用来关闭应用层检测引擎功能，关闭应用层检测引擎功能后，系统将不会对接收到的报文进行DPI深度安全处理。可能导致其他基于DPI功能的业务出现中断

url过滤是属于dpi中的功能，inspect bypass直接把dpi功能全部关闭，由此找到了问题所在，导致URL

过滤不生效

解决方法

开启DPI功能：undo inspect bypass

undo inspect bypass命令用来开启应用层检测引擎功能，此功能默认处于开启状态，但是开局一般建议关闭DPI功能，因为开启DPI功能比较消耗设备性能，导致CPU利用率高