

知 某局点使用URL过滤功能重定向HTTPS网站不成功

URL过滤 孔德飞 2022-11-17 发表

组网及说明

组网如下:

内网终端-----核心SW-----出口FW----公网

告警信息

暂无

问题描述

问题描述：现场使用URL过滤的重定向功能来是A网闸重定向到B网站，结果发现，如果A网站如果是HTTP的，可以正常重定向到网站B，如果A网站是HTTPS的，则无法重定向到网站B

过程分析

问题分析:

查看现场URL过滤的配置, 主要配置如下:

```
inspect redirect parameter-profile url_redirect_default_parameter  
redirect-url https://www.baidu.com/
```

```
url-filter policy test
```

```
https-filter enable
```

```
undo referer-whitelist enable
```

```
category gov action redirect parameter-profile url_redirect_default_parameter
```

```
category test action redirect parameter-profile url_redirect_default_parameter
```

```
http://www.hz.gov.cn
```

```
url-filter category test severity 1050
```

```
rule 1 host regex zhaopin*
```

```
rule 2 host text *zhaopin*
```

```
rule 3 host text *zhipin*
```

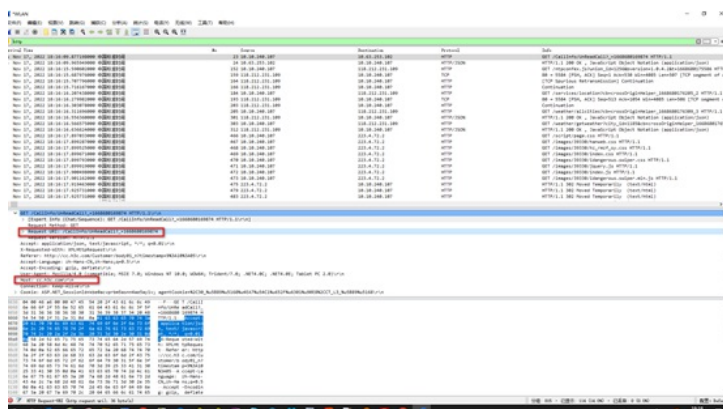
```
rule 4 host regex zhipin*
```

```
rule 5 host text *liepin*
```

```
rule 6 host text www.hz.gov.cn
```

```
description test
```

通过远程发现, 现场配置没有问题, 但是HTTPS网站的确无法重定向, 最终与研发确认, 我们的URL过滤重定向的原理是根据HTTP报文的URI或HOST字段进行过滤重定向的
HTTPS对这两个字段进行了加密, 所以无法成功重定向



解决方法

解决方案

可以使用HTTPS卸载实现现场需求，但是不建议现场做HTTPS解密，因为该功能会使FW性能严重下降，所以暂时没有什么好方法针对HTTPS的网站做URL内容的控制

