

知 防火墙web页面配置中文名策略在命令行显示为乱码的解决方案

WEB管理

葛松炜

2020-07-31 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

首先在防火墙web页面配置中文名为“测试策略”的安全策略规则

☐	名称	源安全域	目的安全域	类型	ID	描述	源地址	目的地址	服务	用户	动作	内容...	命中...	流量	统计	启用	会话查看	编辑
☐	permit-all	Any	Any	IPv4	0	Any	Any	Any	Any	Any	允许				☐	☒	查看	
☐	test	Trust Local	Local Trust	IPv4	10	Any	Any	Any	Any	Any	允许				☐	☒	查看	
☐	测试策略	Any	Any	IPv4	11	Any	Any	Any	Any	Any	拒绝				☐	☒	查看	

在命令行内查看该安全策略（此处以MobaXterm软件为例），发现对应规则名称显示乱码

```
<F1030-new>display security-policy ip
Security-policy ip

rule 0 name permit-all
  action pass

rule 10 name test
  action pass
  source-zone trust
  source-zone local
  destination-zone local
  destination-zone trust

rule 11 name 
  action drop
```

过程分析

查看软件建立会话时的编码形式，发现乱码时的编码格式为UTF-8，将其改为GB2312后，重新建立与设备的会话连接，可以看到命令行内的策略名称可以正常显示为中文字符，具体修改编码格式的方式请查询对应软件的修改方法

```
<F1030-new>display security-policy ip
Security-policy ip

rule 0 name permit-all
  action pass

rule 10 name test
  action pass
  source-zone trust
  source-zone local
  destination-zone local
  destination-zone trust

rule 11 name 测试策略
  action drop
```

解决方法

包括但不限于安全策略，如果在查看设备命令行内的中文字符及名称时出现乱码，或是要通过命令行配置中文字符时显示为乱码，优先调整软件的编码格式