

知 某局点 S5560S-28S-EI 设备配置密码报错问题

以太网接口 Info-center 徐猛 2020-09-21 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

某局点客户希望给设备配置个简单密码便于使用，客户指定要用下面这样的密码，但是无法配置，报错如下：

```
[XSS#-1]local-user gdkm class manage
[XSS#-1-user-manage-gdkm]password simple mkgd202009
The new password cannot contain the username or reversed username.
[XSS#-1-user-manage-gdkm]
```

配置后会提示：The new password cannot contain the username or reversed username.

过程分析

1.开始怀疑是password-control的原因：

让现场关闭password-control进行测试，发现现场设备在已经关闭password-control的情况下，依旧无法配置简单密码：

```
[XSS#-1]dis cu | inc password
password-recovery enable
[XSS#-1]
[XSS#-1]undo pac
[XSS#-1]undo pas
[XSS#-1]undo password-co
[XSS#-1]undo password-control en
[XSS#-1]undo password-control enable
[XSS#-1]
[XSS#-1]local-user gdkm class manage
[XSS#-1-user-manage-gdkm]password simple mkgd202009
The new password cannot contain the username or reversed username.
[XSS#-1-user-manage-gdkm]
[XSS#-1-user-manage-gdkm]qu
[XSS#-1]und pas
```

2. 使用相同的账号密码在我们实验室的10508上做对比测试，发现在S10508设备上，执行关闭password-control后，配置简单密码是没有问题的。看了下官网手册，这个密码复杂度只有在开启password-control时才会检查，关于密码复杂度说明如下：

密码的复杂度越低，其被破解的可能性就越大，比如包含用户名、使用重复字符等。出于安全性考虑，管理员可以设置用户密码的复杂度检测功能，确保用户的密码具有较高的复杂度。具体实现是：配置用户密码时，系统检测输入的密码是否符合一定的复杂度要求，只有符合要求的密码才能设置成功。

```
[spine-1.4]
[spine-1.4]local-user gdkm class manage
New local user added.
[spine-1.4-user-manage-gdkm]
[spine-1.4-user-manage-gdkm]
[spine-1.4-user-manage-gdkm]password simple mkgd202009
[spine-1.4-user-manage-gdkm]
[spine-1.4-user-manage-gdkm]dis ve
[spine-1.4-user-manage-gdkm]dis ver
[spine-1.4-user-manage-gdkm]dis version
H3C Comware Software, Version 7.1.070, Release 7585P06
Copyright (c) 2004-2019 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.
H3C S10508-V uptime is 3 weeks, 3 days, 2 hours, 5 minutes
Last reboot reason : USER reboot

Boot image: flash:/S10500-CMW710-B00T-R7585P06.bin
Boot image version: 7.1.070, Release 7585P06
Compiled Sep 25 2019 16:00:00
System image: flash:/S10500-CMW710-SYSTEM-R7585P06.bin
System image version: 7.1.070, Release 7585P06
Compiled Sep 25 2019 16:00:00
```

3.后将该测试异常情况反馈至产品线工程师协同定位，最终确认：

Password control密码组合检测策略、密码最小长度限制、不能包含用户名或者字符顺序颠倒的用户名检查，只有这三项不受password-control的enable开关控制，其他功能还是受password-control的enable开关控制的。

以上三项检查可以通过命令行来关闭

```
undo password-control length enable
```

```
undo password-control composition enable
```

undo password-control complexity user-name check

解决方法

Password control密码组合检测策略、密码最小长度限制、不能包含用户名或者字符顺序颠倒的用户名检查，只有这三项不受password-control的enable开关控制，其他功能还是受password-control的enable开关控制的。

以上三项检查可以通过命令行来关闭

```
undo password-control length enable
```

```
undo password-control composition enable
```

```
undo password-control complexity user-name check
```

后执行上述三条undo命令将相应密码控制策略关闭后，测试正常。