交换机查看光模块收发光信息temp(°C)显示异常

光模块 林洪宇 2020-05-19 发表

组网及说明

查看端口收发光信息时，CRT回显过于温度的摄氏度符号显示异常，未能正常显示°C

display transceiver diagnosis interface G1/3/0/1

G1/3/0/1 transceiver diagnostic information:

Current diagnostic parameters:

Temp.(¡ãC)	Voltage(V)	Bias(mA)	RX power(dBm)	TX power(dBm)
29	3.30	9.46	-16.11	4.80

Alarm thresholds:

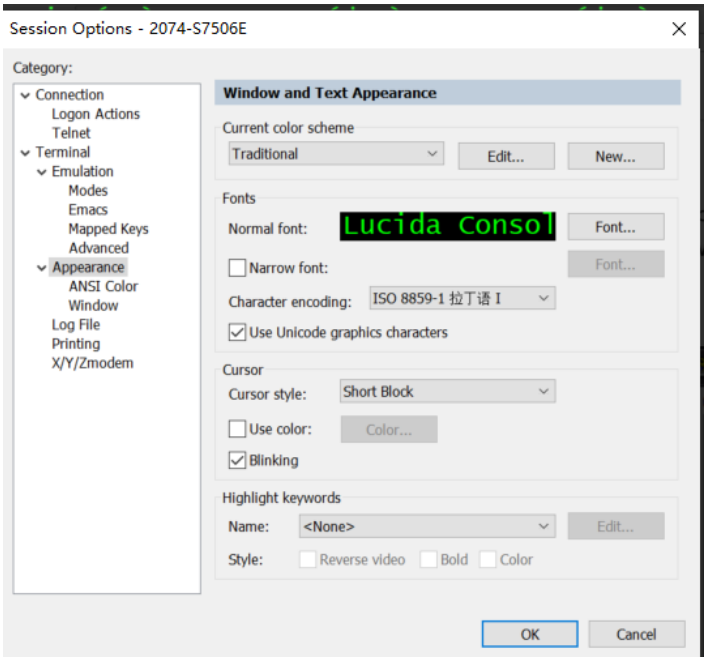
	Temp.(¡ãC)	Voltage(V)	Bias(mA)	RX power(dBm)	TX power(dBm)
High	80	3.60	100.00	-5.00	8.00
Low	-13	3.00	0.00	-32.10	1.50

问题描述

设备的命令回显输出格式为 UTF-8格式，CRT等软件默认采用ISO-8859-1字符集，可以用该字符集识别，然后转换为UTF-8

过程分析

确认CRT采用的字符集正确后，但CRT无法识别°C



解决方法

经确认，目前产品实现°C的输出采用GB2312字符集，需要兼容该字符集才能正确回显