

知 使用绿联Console线登录S5130S-HI交换机命令行显示乱码

其他硬件相关 其他 刘倩 2021-11-04 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

客户购买了10台S5130S-52S-PWR-HI和S5130S-52S-HI交换机，客户现场有两根串口线，客户使用自己的绿联品牌串口线登录S6520-30QC-EI设备没问题，登录5130这10台交换机均是乱码。

过程分析

绿联的USB串口线在我司设备上运行不稳定的问题，其原因是绿联串口线定义是4管脚接地（GND），而我司串口涉及是5管脚接地，因此会导致串口工作不稳定，也就是理论上可以讲园区接入设备不支持绿联串口线。

其中我司串口定义如下：

接线表：

P1		PCBA(P2)
3	绿色	RX
5	黑色	GND
6	白色	TX

而绿联的定义为：

RJ45 (Console) 公头接线定义			
引脚顺序	名称	线身颜色	引脚作用
1	CTS	白色	清除发送
2	DSR	橙色	数据设备准备
3	RXD	白色	数据接收
4	GND	蓝色	地线
5	DCD	白色	数据载波检测
6	TXD	绿色	数据发射
7	DTR	白色	数据终端准备
8	RTS	棕色	请求发送

PS：因产品的接口引脚定义不一样，购买前请确认引脚定义

解决方法

建议使用我司串口线或接口引脚定义与我司相同的串口线cp

