

知 CR16K-F 无法查看光模块收发光信息

光模块 罗梦恺 2024-01-10 发表

问题描述

现场开局，插上光模块后想确认接口的收发光是否正常，通过命令`dis tran dia int`查看接口收发光时，发现提示The transceiver does not support this function。现场的光模块去从老设备上直接取过来的，在老设备上能正常查看收发光。

过程分析

1、模块在老设备上能正常使用，且能查看收发光，怀疑可能是模块在新的设备上不适配。

经过排查：现场模块型号在新设备是完全适配的，非适配原因导致。

2、第二个怀疑点：该模块可能存在其余限制，在老设备的版本下能正常使用，在新设备的版本下因为未通过某种校验进行了限制。

经过排查：设备上的模块sn条码完全一样，可能是假模块（正常模块sn唯一，不会重复），非原厂模块。我们设备在82xx版本以后增加了校验，如果设备上存在相同sn条码的模块，会进行锁定操作，对相关模块无法读取收发光。老设备上版本比较老，未进行相关的检查。

解决方法

换成原厂正规的光模块