**工作内容**

1. 解决721C设备测试问题；

（1）6C48点灯启动中电源和风扇点灯异常问题，原因是点system灯时地址错误，写成了电源和风扇的寄存器地址；

（2）上电业务不通问题，第一次定位由于不熟悉接口调试，采用与88-A一样的规避手段，未能规避问题，后续继续复现定位，重新规避后测试回归通过；

（3）定位上电业务不通问题，梳理代码加日志打印，协调温箱环境复现，分析启动日志定位问题是频繁up/down过程中sdk的中断上报和cpld的寄存器读取有较小概率出现异常，导致软件link状态错误，进而导致port-en为disable状态；

（4）解决风扇和电源信息查询问题，ITS00309993和ITS00311568；

（5）解决4C24端口上电down问题，原因是设置发光使能时寄存器地址错误，导致接口发光disable；

（6）解决4C24第6口插千兆电模块down问题，原因是读取发光使能寄存器错误，导致模块类型识别失败；

（7）定位4C24电源、风扇和system点灯异常问题，梳理代码，验证软件配置无异常，与硬件沟通后确认为面板灯丝印错误；

1. 熟悉接口link的代码逻辑，sdk的api实现：

（1）熟悉接口link的逻辑，主要是定位上电不通问题时涉及到的接口状态更新逻辑；

（2）sdk的api实现，主要是看mac-en和link中断上报的过程；

1. 熟悉设备的调试测试方法：

（1）熟悉接口调试定位常用的debug和sdk命令，主要目的是查看接口信息和状态；

（2）熟悉风扇电源的diag test命令等，修改代码适配721C的两个设备；

1. 其他：

（1）上电不通问题，修改代码逻辑，尝试提高常温下复现频率，方便定位；

（2）完成线上培训课程和考核，以及VLAN/QINQ的培训分享；

（3）支撑处理硬件测试中的异常问题。

**问题**

1、定位方法不熟悉：

（1）新功能模块的定位手段不熟悉，边分析问题边熟悉定位方法和手段，如定位6C48上电不通问题时，不熟悉接口的常用定位和调试方法，简单沿用88-A设备的规避方法，导致规避未生效；

2、sdk编译不熟悉，浪费编译时间：

在修改sdk代码时，未执行sdk的clean，导致修改实际未被编译，而clean之后再编译时间较长。

**下月计划**

1. 支撑721C设备测试，解决测试问题，88-A电信测试；
2. 支撑telmex测试；
3. 梳理之前学习过的模块，强化记忆；
4. 熟悉芯片收发包中各模块的处理流程，以及丢包和不通的调试手段；