月度总结汇报

工作业绩：

1. 完成入职手续，熟悉开发环境，能编译版本并升级到设备进行验证；



1. 熟悉vlan和qinq模块的命令行配置，完成基本功能的测试验证；

 

1. 熟悉vlan和qinq模块的ssp层代码，梳理各个命令行配置对应的函数接口，以及使用到的SDK接口；

 

1. 定位解决部分qinq配置不生效问题；



1. 熟悉sdk相关配置和调试命令行，用来确认设备配置是否下发到芯片，比如scl表项是否正确下发；以及使用sdk命令配置相关功能，验证方案是否可用，比如：sdk命令配置qinq规则，验证相关属性的配置是否正确。

收获与提高：

1. 对照命令行手册熟悉了8800-E设备的vlan和qinq相关命令行，以及其他如版本查询、升级、接口配置等命令；
2. 对vlan和qinq的ssp代码有一定的了解，熟悉各个基本命令行配置的下发流程；
3. 对ctc芯片二层转发流程有一定的认识，例如报文收到接口的处理流程，主要是与qinq相关scl的hash和tcam查表；

4、了解一些常用的问题定位手段，比如debug-hide视图下debug命令配置在串口的打印信息、sdk命令行查看配置的表项是否正确、查看报文转发信息等。

不足：

1、对芯片的一些原理逻辑理解较为粗糙，比如SCL的查表细节，HASH与TCAM表项的配置、相关资源的分配、各个属性的含义等。

2、代码的一些具体实现细节还不够深入，比如有些qinq命令的实现方案是不同的，为什么不能尽可能使用相同的方案实现？这样的问题需要后面深入了解。

下月计划：

1. 针对一些细节问题继续熟悉vlan和qinq模块的ssp代码；
2. 熟悉SDK的接口函数，了解在ssp中为什么使用这个接口实现配置，比如qinq命令有的使用hash查表，有的使用tcam方案；
3. 熟悉芯片手册，包括芯片二层相关的基本原理、资源表项、表项的各属性含义等；
4. 解决相关的测试问题，加强vlan和qinq模块的认识。