SCL是芯片公共模块，主要功能是根据报文信息和端口配置信息进行组key，并进行HASH或者TCAM类型的SCL表项查找，根据查找结果获取报文转发和编辑信息，跟L2模块相关的操作信息主要是针对VLAN的编辑。

匹配基本qinq或灵活qinq的大概过程如以下说明：

