

知 WA2610X、WA2620X光电复用口切换问题

以太网接口 吴孝磊 2017-06-05 发表

由于硬件设计问题，部分WX2620X(219801A0KTM149003129)和WX2610X型号的AP自带一个独立千兆光口和一个千兆电口，但在命令行只显示一个G1/0/1口，且接口视图下没有combo enable fiber的命令进行切换；但是实际上是光电复用的关系，无法同时使用光口和电口传输业务，只能单插光口用光口，单插电口用电口。客户现场几种常见的情况：（1）不使用光口，使用电口既POE供电，又走数据。

（2）保留电口的POE功能，使用光口走数据。对于第二种情况需要使用光口，可以通过以下方式实现：使用电口给AP poe供电，光口跑业务流量。操作步骤为：

- 1) 保持AP电口poe正常供电；
- 2) 将光模块、光纤分别接好；
- 3) 将poe交换机连接AP电口的接口shutdown（shutdown后依然可以保持poe供电）。如果使用poe注入器给AP供电（AP----poe注入器----接入交换机），将接入交换机连接注入器的接口shutdown掉或者poe注入器上行接口网线拔掉，保证AP电口数据链路断开，即可切换到光口使用；以太网光口作为数据上行口的情况下，以太网电口仅作为PoE供电口。如果操作完上面的三个步骤后，AP的光接口指示灯依旧不亮。需要确认光模块是否我司模块，光模块收发光功率是否正常、光纤问题等，按照常规方法排查即可。