QinQ 有哪些类型?说下他们的特点? 类型:

- a、基本 QinQ:基于接口的 qinq
- b、灵活 QinQ(VLAN Stacking):还包括基于 vlan id 的 qinq 和基于 802.1p 优先级的 qinq

特点:

- a、基于接口的 qinq:进入一个接口的流量都封装成相同的外层 vla n tag,这种封装方式不够灵活,用户业务区分不够细致
- b、基于 vlan id 的 qinq:可以对不同的数据流选择时候封装外层 tag、封装何种外层 tag,操作比较灵活,可以基于 vlan id 区间进行分流。
- c、基于 802.1p 优先级:可以对队不同优先级的数据流选择时候封装外层 tag、封装何种 tag,比较灵活,可以根据优先级为不同的业务建立不同的传输通道,方便对于业务流量区分。

写出 mux 的架构,以及辅助 vlan 的用途,互访关系?

架构:mux-vlan 可以分为 Principal VLAN(主 vlan)和 Subordina te VLAN(从 vlan),从 vlan 分为 group vlan(互通型从 vlan)和 separate vlan(隔离型从 vlan)。

用途:可以使部分 vlan 间互通,部分 vlan 间隔离,vlan 内的用户隔离。

互访关系: Principal VLAN:可以和多有 vlan 通信 group vlan:可以和同个 vlan 的设备通信,可以和主 vlan 通信 separate vlan:不可以和同个 vlan 的设备进行通信,可以和主 vlan 通信