

知 运营商城域网业务中，有哪些业务适合采用城域网转控分离解决方案？

转控分离 IPoE IPTV卸载 陈安 2018-06-28 发表

问题描述

运营商城域网承载了多种业务，比如宽带、IPTV、ITMS/RMS、VoIP、专线、WiFi、VPDN等，我司提出的转控分离解决方案适合承载哪些业务？

解决方法

运营商城域网中有众多业务，根据业务特点，可以分为大流量和小流量两类。

ITMS、VoIP属于小流量业务，并且要保持“长时间在线”状态，这类业务流量不大、长时间在线，适合采用vBRAS直接承载，不需要用转控分离方案。

宽带和IPTV等业务流量较大，若由vBRAS网元承载，会消耗较多vBRAS虚机资源，导致成本较高，而转控分离方案可以采用价格低廉的硬件作为DP，有效降低成本，因此建议采用转控分离方案来承载。

专线、VPDN、WiFi业务则根据实际业务流量模型进行分析，若流量大则建议使用转控分离方案，若流量不大，则可采用vBRAS直接承载，不使用转控分离方案。

目前我司的城域网转控分离解决方案要求业务必须采用IPoE认证，若业务采用PPPoE或其他认证，则不适用。