

# 端口聚合实验心得

陈铭涛

16340024

本次实验进行了端口聚合的配置实验。RSTP 的用途是将多个端口聚合在一起形成聚合组，从而使网络的输入输出分担在各个端口上，提供更高的连接可靠性，聚合后的聚合组相当于一个端口。同时，链路聚合可以令链路不会形成环路，聚合后的带宽为所有独立的端口的带宽总和，并可将流量均匀分配至各个成员链路。流量平衡可根据源 MAC 地址，目标 MAC 地址，源 IP 地址，目标 IP 地址以及 IP 地址对与 MAC 地址对进行分配。在本次实验中，经过对链路聚合的配置，观察了链路聚合如何避免链路中环路产生，对端口传输的抓包观察了链路聚合下数据包的传输速度的变化，学习了如何在交换机上查看端口的速率流量以及根据速率流量判断链路聚合下流量平衡工作情况。经过实验，学习了链路聚合的作用以及在交换机上进行配置的方法。