

思科创新峰会 2017 – 数据中心与云

2017/3/24

问题	回答
<p>1.if we need all traffic passing through without any blocking,, do we still need Contracts in ACI ?</p> <p>2.freezed?</p>	<p>我们可以把ACI的白名单的默认行为改为黑名单，就不需要contract就能通信</p>
<p>1.思科数据中心组网还是这种树形架构吗？</p> <p>2.ACI的SDN Controller可以与OpenStack集成吗？</p>	<p>ACI可以采用ML2和GBP两种方式和Openstack集成，思科提供Driver。思科的数据中心架构可以有752这种3层架构，也有Spine Leaf的扁平结构，目前新数据中心大部分都往扁平架构发展。</p>
<p>数据中心如何整合到云，侧重点有哪些？</p>	<p>云的最主要特点是资源的池化，所以数据中心要整合到云，需要在计算网络存储服务上做到弹性扩展和高效利用，虚拟化是云化数据中心的一个重要特点，同时多租户之间的安全隔离也是要考虑的一方面。</p>
<p>1.ACI 是不是只能用N9K设备？</p> <p>2.ASAP和DNA架构面向的群体是那些，有没交集的部分？</p>	<p>ACI目前是只能用在N9k的设备上，N9k是由很多种类的交换机组成的一个大家族。ASAP主要是面向数据中心，DNA主要是面向园区网，他们之间不管在数据转发层面，甚至策略层面都可以无缝打通。</p>
<p>ACI 是不是只能用N9K设备？ -- 目前ACI的spine和leaf交换机只能使用N9K设备</p>	<p>ACI目前是只能用在N9k的设备上</p>
<p>1.ACI 的稳定性怎么保护</p> <p>2.Tetration 不做实际操作，只会通过审计，出示类似审计报告或者行为监控？</p> <p>3.SSD 的盘非常昂贵，3份备份怎么做的，是不是还需要HOTSPARE，RAID 5 OR？这样的存储的成本是不是会很高</p> <p>4.思科超融合的价格比同等条件下传统的方案，能在成本节省多少</p> <p>5.跟EMC 的Vxrail 比有什么优势</p>	<p>SSD盘价格比SATA贵，思科的SSD盘容量3.8T和900G两种，同样容量的价格比非全闪高15% - 30%。思科超融合提供实时在线高压缩比，底层不做raid，直通HBA，没有raid带来的容量损耗。全闪存产品比非全闪存IOPS性能提高3-6倍，3备份不是必须条件，不跨机柜的情况下，2副本也可以。</p> <p>比FC SAN超融合价格优势明显，尤其是后期服务的费用，思科单厂商提供一体化的服务，具体节省多少，case by case，需要具体需求。</p>

思科的超融合和Nutanix相比有什么特点和优势？	思科超融合集成了网络，针对不同流量做了网络的优化。并且思科的硬件管理平台可以集中管理网络，计算，存储，出厂调优，易于扩展。所以在第三方测试中，思科超融合性能以及稳定性比其他厂商好，可以参考ESG测试报告。
Tetration NGFW 是不是深度包分析的实现方案？	目前Tetration的方案是基于nexus9000的交换机，没有NGFW的深度包分析
Tetration Analytics在SOC中，是否可以扮演SIEM的角色？	可以这么理解，Tetration可以做到数据中心安全策略的监管和取证，对历史数据的回溯
Tetration支持所有网络厂商设备么？	目前硬件传感器只支持Nexus9000交换机，对于其他网络设备厂商设备不支持，建议在服务器上使用软件传感器