



序号	问题	回答
1	不同的路径是不是基本都是不同的来源，比如手动配置，或者头端自动生成，控制器自动生成？	不同路径可以来自相同来源，也可以来自不同来源，这取决于操作员的选择
2	我假如两个SG list，怎么决定是放到两个路径，还是放到一个路径里面的多个可选SG List？	这取决于操作员的选择，如果需要在多个Segment列表里面对流量基于权重做负载均衡，则可以放到同一条路径中；如果多个Segment列表在不同路径中，则按照偏好值选择其中一条为有效路径。
3	SR是不是只适合已知源和目的IP的通道引流，不适应一方不固定IP地址段的引流？	SR Policy支持基于目的地Prefix和基于流的自动引流，这是推荐的引流方式，在特殊的应用场景下，支持只基于颜色引流至特定SR Policy。另外还支持自动路由方式、静态路由方式、伪线优选路径方式引流。
4	bgp-flowspec next-hop 递归到BSID能否进入SR-policy？	支持，请参考： https://techzone.cisco.com/t5/XR-Platform-Independent-Topics/Traffic-Steering-with-BGP-Flowspec/ta-p/1323608
5	颜色是用来在同一个路径里面的不同SG list 选路，对吗？	颜色用于标识意图，用于区分在相同的头端、端点对之间的多条SR Policy。
6	请问 BSID是本地有效的吗，不同节点是否需要考虑冲突的问题？默认动态生成，可能会出现不同设备上srpolicy关联的BSID的相同的情况	BSID是本地有效的SID，不同设备上SR Policy关联的BSID相同没有问题。
7	SDN会应用到这个技术吗	SR目前已经成为大量SDN部署中应用的技术

<p>8 请问路径是head end决定的还是集中的PCE控制器决定的？</p>	<p>动态路径可以由头端计算，也可以由PCE计算。当头端具备计算路径的足够信息时由头端计算；否则头端请求PCE计算。</p>
<p>9 BSID是什么缩写</p>	<p>BSID是Binding-SID的缩写。</p>
<p>10 SRpolicy说的最多的就是路径，很少说带宽预留的事情，之前的RSVP是可以做带宽预留的</p>	<p>SR Policy本身不含带宽约束，如果需要做带宽约束，可通过例如Cisco WAE之类的控制器实现。</p>
<p>11 ODN 是可选项吧，SR Policy 也可以永久设置在那里吧？</p>	<p>ODN是可选的，也可以考虑预先配置SR Policy。</p>
<p>12 BSID应用场景是什么</p>	<p>BSID在引流中起着关键作用；能够减少源节点需要压入Segment的数量，提高可扩展性；充当稳定的锚点，隔离一个域与另一个域的扰动/震荡；提供域之间的业务隔离和隐藏。</p>
<p>13 跨域的时候，标签的可达性会做校验吗？如何做？</p>	<p>跨域的时候标签的可达性验证通常由控制器完成。</p>
<p>14 跨域的话 必须要开bgp-ls么？epe标签信息怎么传递到sr域呢</p>	<p>需要开启BGP-LS，EPE标签信息或者多域的信息通过BGP-LS传递给控制器。</p>
<p>15 EPE 与思科XTC控制器建连接，跟BGP-LS一样把信息导入到SR-TE数据库，SR-TE 转发设备没有预留带宽的功能，WAE也预留不住吧，尤其是ECMP场景，每条链路具体走多少流，这个如何得知？</p>	<p>WAE通过telemetry实时收集网络链路使用情况，调度业务在不同路径上的转发。</p>

<p>16 同一个节点可以加入多个算法吧？</p>	<p>同一个节点可以加入多个算法。</p>
<p>17 那调度时，需要知道哪些业务经过了某条链路，WAE会记录某条链路上经过了哪些隧道了么，不然也不好调整吧</p>	<p>WAE会进行记录。</p>
<p>18 WAE能记录每条路径，能记录每个隧道的某条路径在某条链路上的带宽信息不？如果没有这些信息，某条链路拥塞时，就不知调整那个隧道了吧</p>	<p>WAE会进行记录。</p>
<p>19 SRv6的link是什么？</p>	<p>这个链接可看到“Think in SRv6: 极简的编程化网络”在线研讨会录像： https://www.cisco.com/c/zh_cn/solutions/enterprise/interactive-network/cin/152-sp.html</p>
<p>20 想通过思科模拟器学telemetry监测技术，谁有攻略啊？</p>	<p>以下telemetry相关链接供参考： https://xrdocs.io/telemetry/</p>
<p>21 没有完整听，请教个问题，思科对于sid-list的可用性状态监控是通过上面手段实现的？</p>	<p>Segment列表的可用性监控有多种机制，例如在检测机制方面，本地链路故障通过本地触发、远端域内故障通过IGP泛洪触发、远端跨域故障通过BGP-LS更新触发。</p>
<p>22 请问SR在数据中心内部的应用场景？</p>	<p>SR在数据中心内部的典型应用场景如：5G承载中的SPDC、智能城域网、广域网端到端调度；多云互联的端到端应用调度。</p>
<p>23 仅颜色引流中的任意端点引流，有典型的应用场景么</p>	<p>任意端点引流用于非常特定的应用场景，主要用于减少操作员需要配置的SR Policy数量，降低操作复杂性。</p>

<p>24 现在srv6有出书的计划吗？</p>	<p>介绍SRv6的《Segment Routing详解 第三卷》目前计划是在2021年出版</p>
<p>25 我们SR有很多的创新，灵活算法，ODN，控制器监控，自动引流等等。那么我们目前SR Policy有没有最近实践，这些技术怎么组合？</p>	<p>思科SR基于模块化方式实现，各个构建模块独立开发，模块可以通过API组合使用。例如TI-LFA可以与Flex-Algo一起使用，也可以不与Flex-Algo一起使用；ODN可以与SR PCE和自动引流一起使用，也可以不与SR PCE和自动引流一起使用；Flex-Algo可以与ODN和自动引流组合，也可以独立地使用。模块化的另一方面体现在支持多种部署模型：集中式、分布式、混合式。</p>
<p>26 请问在骨干网中，能否把SR Policy中color和flex-algo去考虑IP层和光层协同的路径？</p>	<p>可以，在SR Policy路径或者Flex-Algo中的约束条件中加上SRLG就是一个典型的例子。</p>

