

3个CCIE对一个工程师的面试题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/166/2021_2022_3_E4_B8_AA_CCIE_E5_AF_c101_166464.htm 这是某人10月初的一个面试题，售后职位：高级网络工程师。面试官是三位ccie，面试过程历时2个多小时，印象非常深刻。现在这个offer基本已经确定了，事主还在考虑诸如待遇及工作压力等情况再决定是否接这个offer.事主亦在其blog上张贴了面试题，我故亦斗胆将其贴出。

1. 现在的6509及7609，sup720交换带宽去到720g，是不是可以说7609/6509可以取代一部分gsr的地位？
2. isis level1 的路由表包括哪些路由？有多个level-1-2出口时，其它路由它从哪里学到，如何选路？
3. mpls l3 vpn，如果我想让两个不同的vpn作单向互访，怎做？
4. 跨域的mpls l3 vpn可以谈谈思路吗？
5. mpls l3 vpn的一个用户，他有上internet的需求，如何实现？有几种实现方法？特点各是什么？
6. mpls l3 vpn，如果我想让两个不同的vpn作单向互访，怎做？
7. l3 vpn与l2 vpn各自的特点是怎样？你觉得哪一种模式运营起来比较有前景？
8. isis与ospf的区别谈一谈吧，各个方面。
9. 一个骨干网或城域网选isis及ospf基于什么理由？
10. bgp选路原则常用是哪些？在骨干网与城域网间如何搭配一块使用？
11. 如果bgp加上max path，会在哪个bgp选路属性之前应用这个选项？
12. 为什么骨干网pop及城域网出口要作next-hop-self？
13. 两个as之间，有四台路由器口字型互联，其中一台路由器上从ebgp学到一个网络，又从ibgp学到同一个网络，选路哪个？是哪个属性影响？如果我在ibgp过来那个加上med小于从ebgp过来的，又选哪个？为什么？
14. local-pre与weight的区别是什么？

15. bgp能不能实现负载均衡？如果可以，有哪些方法？ 16. 多个as之间，可不可以比较med？如可以，需要前提条件吗？如有，前提条件是什么？ 17. med能不能和as内的igp度量值结合起来？如可以，如何做？ 18. 割接限定回退的时间还有十分钟，割接还未成功，局方已经催你回退了，但你觉得这些问题你再努力5分钟可能会解决，你的选择是什么？ 19. 骨干网的qos，如何部署？你认为什么骨干网什么情况下是有拥塞发生了？ 20. 对于工程及维护来说，你觉得I3网络和I2网络哪个比较好 21. I3网络与I2网络对环路的处理各是什么样的机制？ 22. 一般情况下，I2交换机的生成树有多少数量？ 23. 3550的生成树模式是什么？生成树数量是怎样的？ 24. 跟据你的经验，ge的端口，当流量达到多少时，你可以认为是有拥塞发生了？ 2.5g pos口，当流量达到多少时，你可以认为有拥塞？此外，中间问了对项目实施上的一些事件的处理方式，问了有没有一些失败的经历及体验，还有问及工作中碰过最棘手的事件是什么及如何处理等等。当然还有一些互相调戏平和气氛的对话。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com