

Cisco试题:OSPF协议 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/142/2021\\_2022\\_Cisco\\_E8\\_AF\\_95\\_E9\\_A2\\_c101\\_142265.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022_Cisco_E8_AF_95_E9_A2_c101_142265.htm) 问题：

Which of the following factors determines the OSPF router ID when configuring a router with both physical and logical interfaces? A. The lowest network number of any interface. B. The highest network number of any interface. C. The highest IP address of any logical interface. D. The middle IP address of any logical interface. E. The lowest IP address of any physical interface. F. The highest IP address of any physical interface. G. The lowest IP address of any logical interface. Select the 1 best answer

当使用物理及逻辑接口配置路由器时，上述哪一个决定OSPF路由器ID？

解答：OSPF拓扑数据库包含路由器和子网或链路以及附加在它们上面的信息，在邻居列表数据库中识别路由器，OSPF在每个路由器上使用路由器ID(RID)。

当OSPF启动运行时，在物理接口上的路由器的OSPF RID为最高IP地址。注意：OSPF路由器ID是一个在OSPF处理起始时选择的32位的IP地址。在路由器上配置的最高IP地址即为路由器ID。如果配置了一个环回地址，那它就是这个路由器的ID，在多环回地址的示例中，最高的环回地址就是这个路由器的ID，被选中的路由器ID是不可更改的，除非移除该IP地址或重新启动OSPF。 正确答案：F 参考：CCNA

Self-Study CCNA ICND exam certification Guide(Ciscopress,ISBN 1-58720-083-x)Page 208 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](http://www.100test.com)