

广域网基础：BGP路径选择次序 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/252/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B9\\_BF\\_E5\\_9F\\_9F\\_E7\\_BD\\_91\\_E5\\_c101\\_252833.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E5_B9_BF_E5_9F_9F_E7_BD_91_E5_c101_252833.htm)

1、如果下一跳不可达，不考虑下一跳。 2、优先选取有最大权重的路径。WEIGHT 3、如果多余路由有同样的权重，优先选取具有最高本地优先级的路由。LOCALPREF 4、如果有多条路由有相同的本地优先级，优先选取源自于本路由器上的BGP路由。 5、如果没有路由是源，优先选取具有最短AS路径的路由。 6、如果所有路径具有同样的AS长度，优先选取有最低源编码（IGP EGP INCOMPLETE） 7、如果源编码相同，优先选取具有最低多出口区分（MED）的路径。 8、如果MED相同，外部路径比内部路径优先选取。 9、如果MED相同，优先选取通过最近IGP邻居的路径。 编辑注：BGP是一种不同自治系统的路由器之间进行通信的外部网关协议。BGP是ARPANET所使用的老EGP的替代品

。RFC1267[LougheedandRekhter1991]对第3版的BGP进行了描述。（BGP概述）相关链接：IP骨干网BGP路由协议的扩展性 <http://cisco.chinaitlab.com/others/726857.html> Cisco边界网关协议（BGP）概述 <http://cisco.chinaitlab.com/others/724834.html> 真伪大解密：谈国内的BGP全路由双线

<http://www.idcquan.com/hire/534447.html> 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)