

BGP协议路径选择次序 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/296/2021_2022_BGP_E5_8D_8F_E8_AE_AE_E8_c101_296164.htm

BGP路径选择次序

- 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。
- 10、如果MED仍都相同，优先选取一具有最低BGP路由器ID的路径。

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