

详解OSPF的hello包的结构和内容 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/267/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AF\\_A6\\_E8\\_A7\\_A3O\\_F\\_E7\\_c101\\_267026.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/267/2021_2022__E8_AF_A6_E8_A7_A3O_F_E7_c101_267026.htm)

OSPF的HELLO包，在它的邻居建立过程中起着重要的作用，我们有必要来了解一下它的包结构及内容。

- 1、ROUTER-ID of the originating router (除此项之外，其它都为接口参数)
- 2、Area ID
- 3、ADDRESS MASK
- 4、Authentication Type and Authentication information
- 5、HELLO INTERVAL
- 6、ROUTER DEAD INTERVAL
- 7、ROUTER PRIORITY
- 8、DR and BDR
- 9、FIVE FLAG BITS signifying optional capabilities
- 10、ROUTER ID of the originating routers neighbors. This list contains only routers from which hellos were heard on the originating interface within the last Router Dead Interval.

注意：这里包含的邻居ROUTERID是本接口上发现的，而非路由器其它接口上的。OSPF的其它接口上的邻居也没有必要通过HELLO包来了解你这个接口上的邻居，它们是靠LSA来收集整个OSPF拓扑的。

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)