

OF邻居认证实际案例及验证过程 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/284/2021\\_2022\\_OF\\_E9\\_82\\_BB\\_E5\\_B1\\_85\\_E8\\_c101\\_284184.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/284/2021_2022_OF_E9_82_BB_E5_B1_85_E8_c101_284184.htm) 邻居认证使得路由器确认每次所收到的路由更新的源。如果关键字不匹配，就会拒绝路由更新。Cisco使用两种类型的邻居认证：纯文本和MD5。纯文本认证发一个关键字，这个关键字是明文传输，可被非法用户所窃取，所以不推荐使用。MD5认证发一个报文摘要，而不是关键字。MD5被用来生成一个关键字的散列。这个散列是被发送的对象。MD5方式不易被非法用户所窃取。这个案例中，我们在R1与R2之间使用明文认证，在R2与R3之间使用MD5认证。

```
// R1 //int e0/0 ip ad 192.1.1.1 255.255.255.0 ip
ospf authentication-key cisco //明文认证，关键字为cisco
router os 1 network 192.1.1.1 0.0.0.0 area 0 area 0 authentication// R2 //int
e0/0 ip ad 192.1.1.2 255.255.255.0 ip ospf authentication-key cisco //
明文认证，关键字为cisco
int e1/0 ip ad 193.1.1.2 255.255.255.0 ip
ospf message-digest-key 1 md5 cracker
router os 1 network 192.1.1.2
0.0.0.0 area 0 network 193.1.1.2 0.0.0.0 area 1 area 0 authentication
area 1 authentication message-digest// R3 //int e1/0 ip ad 193.1.1.3
255.255.255.0 ip ospf message-digest-key 1 md5 cracker
router os 1
network 193.1.1.3 0.0.0.0 a 1 area 1 authentication message-digest
```

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)