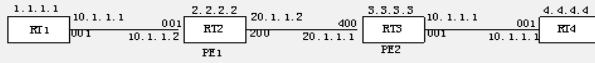


AR系列路由器debugging bgp keepalive命令



BGP组网示意图

【命令】

debugging bgp keepalive

【视图】

用户视图

【参数】

无

【描述】

debugging bgp keepalive命令用来打开所有BGP相关的keepalive报文。

<RT1>display debugging

BGP keepalive debugging is on

表1-1 keepalive报文格式说明

式说明

字段	含义
*0.16116475 RT2 RM/7/RTDBG: BGP SEND 20.1.1.2+1092 -> 20.1.1.1+179	keepalive报文, 其中 发送端ip地址: 20.1.1.2; tcp端口号: 1029 接收端ip地址: 20.1.1.1; tcp端口号: 179
*0.16116506 RT2 RM/7/RTDBG: BGP SEND message type 4 (KeepAlive) length 19	报文操作类型: 发送, SEND 发送的消息类型: 类型 4; 即KEEPALIVE; 报文长度: 19;
*0.16414522 RT2 RM/7/RTDBG: BGP RECV 20.1.1.1+179 -> 20.1.1.2+1092	keepalive报文, 其中 发送端ip地址: 20.1.1.1; tcp端口号: 179 接收端ip地址: 20.1.1.2; tcp端口号: 1092
*0.16414553 RT2 RM/7/RTDBG: BGP RECV message type 4 (KeepAlive) length 19	报文操作类型: 接收, RECV 发送的消息类型: 类型 4; 即KEEPALIVE; 报文长度: 19;

【举例】

例1: 在RT2和RT3上建立BGP和邻居关系过程中显示所有keepalive报文(包括发送和接收)的调试信息

*0.16414459 RT2 RM/7/RTDBG:BGP SEND 20.1.1.2+1093 -> 20.1.1.1+179

*0.16414475 RT2 RM/7/RTDBG:BGP SEND message type 4 (KeepAlive) length 19
\\打印显示发送出去的KEEPALIVE报文

*0.16414506 RT2 RM/7/RTDBG:bgp read: 20.1.1.1 (Internal AS 100): 0 bytes buffered

*0.16414522 RT2 RM/7/RTDBG:BGP RECV 20.1.1.1+179 -> 20.1.1.2+1093

*0.16414553 RT2 RM/7/RTDBG:BGP RECV message type 4 (KeepAlive) length 19
\\打印显示出接收到的KEEPALIVE报文

debugging bgp keepalive receive

【命令】

debugging bgp keepalive receive

【视图】

用户视图

【参数】

无

【描述】

debugging bgp keepalive receive命令用来打开所有接收到的与BGP相关的keepalive报文的调试信息。

<RT1>display debugging

BGP rcv keepalive debugging is on

【举例】

例1: 在RT2和RT3上建立BGP和邻居关系过程中, 显示所有接收到的keepalive报文的调试信息

```
*0.16414522 RT2 RM/7/RTDBG:BGP RECV 20.1.1.1+179 -> 20.1.1.2+1093
```

```
*0.16414553 RT2 RM/7/RTDBG:BGP RECV message type 4 (KeepAlive) length 19
```

\\只打印显示接收到的KEEPALIVE报文

具体报文内容不再重复解释。

debugging bgp keepalive receive verbose

【命令】

debugging bgp keepalive receive verbose

【视图】

用户视图

【参数】

无

【描述】

debugging bgp keepalive receive verbose命令用来打开接收到keepalive报文的详细调试信息。

```
<RT1>display debugging
```

```
BGP verbose recv keepalive debugging is on
```

目前**debugging bgp keepalive receive verbose**命令的实现和**debugging bgp keepalive receive**没有差别, 请参考**debugging bgp keepalive receive**命令。

【举例】

略

debugging bgp keepalive send

【命令】

debugging bgp keepalive send

【视图】

用户视图

【参数】

无

【描述】

debugging bgp keepalive send命令用来打开所有发送的与BGP相关的keepalive报文的调试信息。

```
<RT1>display debugging
```

```
BGP send keepalive debugging is on
```

【举例】

例1: 在RT2和RT3上建立BGP和邻居关系过程中显示所有发送keepalive报文的调试信息

```
*0.16414459 RT2 RM/7/RTDBG:BGP SEND 20.1.1.2+1093 -> 20.1.1.1+179
```

```
*0.16414475 RT2 RM/7/RTDBG:BGP SEND message type 4 (KeepAlive) length 19
```

\\只打印显示发送出去的KEEPALIVE报文

具体报文内容不再重复解释。

2. debugging bgp keepalive send verbose

【命令】

debugging bgp keepalive send verbose

【视图】

用户视图

【参数】

无

【描述】

debugging bgp keepalive send verbose命令用来打开发送的keepalive报文的详细调试信息。

```
<RT1>display debugging
```

```
BGP verbose send keepalive debugging is on
```

目前, **debugging bgp keepalive send verbose**命令的实现和**debugging bgp keepalive send**没有差别, 请参考**debugging bgp keepalive send**命令。

【举例】

略

debugging bgp keepalive verbose

【命令】

debugging bgp keepalive verbose

【视图】

用户视图

【参数】

无

【描述】

debugging bgp keepalive verbose命令用来打开全部keepalive报文的详细调试信息（包括接收发送）。

```
<RT1>display debugging
```

```
BGP verbose keepalive debugging is on
```

目前，**debugging bgp keepalive verbose**命令的实现和**debugging bgp keepalive**没有差别，请参考**debugging bgp keepalive**命令。

【举例】

略