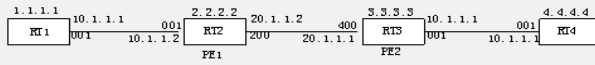


AR系列路由器debugging bgp event命令



BGP组网示意图

【命令】

**debugging bgp event**

【视图】

用户视图

【参数】

无

【描述】

**debugging bgp event**命令用来打开BGP事件调试信息开关，主要和BGP状态机触发事件相关。

打开此调试信息开关，会显示出所有BGP状态机转变过程和触发状态机转变的事件，信息中给出了当前触发的事件，各种状态的转变，邻居对等体的IP地址等。

<RT1>display debugging

BGP event debugging is on

表1-1 事件及状态报文

格式说明

字段	含义
*0.13863540 RT2 RM/7/RTDBG: bgp event: peer 20.1.1.1 (Internal AS 100) old state Connect event Open new state OpenSent	事件报文，其中对等体ipv4地址为20.1.1.1；当前事件(Open)名称为Open 状态转换报文，原始状态(old state): Connect；新状态(new state): OpenSent

【举例】

**例1:** 建立BGP邻居时的事件调试信息显示如下

```
*0.13851446 RT2 RM/7/RTDBG: bgp event: peer 20.1.1.1 (Internal AS 100) old state Idle event Start new state Active
```

```
[RT2-bgp]
```

```
*0.13863524 RT2 RM/7/RTDBG: bgp event: peer 20.1.1.1 (Internal AS 100) old state Active event ConnectRetry new state Connect
```

```
*0.13863540 RT2 RM/7/RTDBG: bgp event: peer 20.1.1.1 (Internal AS 100) old state Connect event Open new state OpenSent
```

```
*0.13863680 RT2 RM/7/RTDBG: bgp event: peer 20.1.1.1 (Internal AS 100) old state OpenSent event RecvOpen new state OpenConfirm
```

```
*0.13863680 RT2 RM/7/RTDBG: bgp read: 20.1.1.1 (Internal AS 100): 0 bytes buffered
```

```
*0.13863712 RT2 RM/7/RTDBG: bgp event: peer 20.1.1.1 (Internal AS 100) old state OpenConfirm event RecvKeepAlive new state Established
```

打开此调试信息开关，只显示出所有BGP状态机转变过程和触发状态机转变的事件，如果BGP邻居无法建立，从中可以定位是在那个状态出现问题，是什么事件触发等。