

知 msr路由器关于mpls特性是否需要license特性包

License MPLS L3VPN zhiliao_z0xGoR 2023-02-24 发表

问题描述

客户需要用v7的msr系列路由器替换原来的v5的路由器承担业务，配置更换过程中，mpls命令输入回显错误。

```
[HZB7-R3-MSR5660]mpls
      ^
% Wrong parameter found at '^' position.
[HZB7-R3-MSR5660]mpls en
      ^
% Wrong parameter found at '^' position.
[HZB7-R3-MSR5660]mp
[HZB7-R3-MSR5660]mp

DEVICE_NAME           : RT-MPU-100
DEVICE_FEATURE        : 31000141000145000150

[HZB7-R3-MSR5660]dis license feature
Total: 128 Usage: 0
Feature                Licensed      State
ACG                    N            -
IPS                    N            -
POSA                   N            -
RemoteTermConn        N            -
SSLVPN                 N            -
UFLT                   N            -
WEB-CACHE              N            -
pkg_data               N            -
pkg_security           N            -
pkg_voice              N            -
```

解决方法

H3C MSR & SR6600 & LA & ICG & MER系列路由器产品 License支持情况说明-6W101-新华三集团-H

3C

查看mpls属于数据包软件授权

表1-1 中低端路由器产品需通过License授权特性描述表

| 特性名称 | 预授权 | 正式授权 | 正式授权启用时间 | 1+N冗余备份场景时购买License的个数 | 正式授权款型支持情况 |
|---|-----|------|------------|------------------------------|------------|
| 数据包软件授权 包含如下特性：EVI/L2/VPN/L DP/LSP/MPLS/VP/LSP/L3/FW/ MPLS TE/NEMO/Openflow/ RSVP TE/PLS/xLAN/WA AS (TFO、DRE、LZ) | 不支持 | 永久 | 授权码首次激活时启用 | 每个设备/机箱/主控板均 需购买1个License | 请参见表1-2 |

说明表示支持，则说明该路由器需要license授权才能使用mpls命令。不支持则表示可以直接使用mpls命令。

表1-2 数据版、安全版和语音版软件授权款型支持情况

| 型号 | 说明 |
|--|-----|
| MSR810-LUS、MSR810-LMS、MSR810-SI、MSR810-LM-SI | 不支持 |
| MSR810-LME、MSR810-LMS-EA | 不支持 |
| MSR810、MSR810-W、MSR810-LM、MSR810-LM-HK、MSR810-W-LM、MSR810-W-LM-HK、MSR810-LM-CNDE-SJK、MSR810-W-DB、MSR810-10-PoE、MSR810-LM-GL、MSR810-W-LM-GL、MSR810-CNDE-SJK、MSR810-EI、MSR810-LM-EA、MSR810-LM-EI | 不支持 |
| MSR830-6EI-GL、MSR830-10EI-GL、MSR830-6HI-GL、MSR830-10HI-GL、MSR860-6EI-XS、MSR860-6HI-XS、MSR1004S-5G、MSR1004S-5G-GL | 不支持 |
| MSR1008、MSR2660-XS | 不支持 |
| MSR2630 | 支持 |
| MSR2600-6-X1、MSR2600-6-X1-GL、MSR2630-XS、MSR2600-10-X1、MSR2600-15-X1 | 不支持 |
| MSR2600-15-X1-T | 不支持 |
| MSR2630E-X1、MSR2680-XS | 不支持 |
| 主控板为MPU-100的MSR5660和MSR5680 | 支持 |

主控板为mpu-100的msp5660没有授权，不支持mpls命令。

