

### 问题描述

#### 板卡报错具体信息

%Jan 24 10:55:15:932 2024 H3C DEV3/LOAD\_FAILED: -MDC=1; Board in slot 4 failed to load software images.  
%Jan 24 10:55:16:642 2024 H3C DEV3/LOAD\_FAILED: -MDC=1; Board in slot 5 failed to load software images.

```
<H3C>dis device
Slot Brd Type      Brd Status Subslot Sft Ver      Patch Ver
0  LSXM3SUPS2      Master    0    S12500G-AF-8048P01 R8048P01H03
1  LSXM3SUPS2      Standby   0    S12500G-AF-8048P01 R8048P01H03
2  NONE            Absent    0    NONE              None
3  LSXM3TGS48SF2   Normal    0    S12500G-AF-8048P01 R8048P01H03
4  NONE            Fault     0    NONE              None
5  NONE            Fault     0    NONE              None
6  NONE            Absent    0    NONE              None
7  NONE            Absent    0    NONE              None
8  NONE            Absent    0    NONE              None
9  NONE            Absent    0    NONE              None
10 LSXM3SFS08F2    Normal    0    S12500G-AF-8048P01 R8048P01H03
11 LSXM3SFS08F2    Normal    0    S12500G-AF-8048P01 R8048P01H03
12 LSXM3SFS08F2    Normal    0    S12500G-AF-8048P01 R8048P01H03
13 LSXM3SFS08F2    Normal    0    S12500G-AF-8048P01 R8048P01H03
14 LSXM3SFS08F2    Normal    0    S12500G-AF-8048P01 R8048P01H03
15 LSXM3SFS08F2    Normal    0    S12500G-AF-8048P01 R8048P01H03
```

```
<H3C>display system stable state
System state : Not ready
Redundancy state : Stable
Slot CPU Role State
0 0 Active Stable
1 0 Standby Stable
2 0 Other Stable
```

### 过程分析

#### 1.7 配置设备的工作模式

##### 1. 功能简介

设备支持以下工作模式:

- **advance**: 高级模式。该模式下不支持VXLAN特性且仅SE系列接口板可使用。
- **expert**: 专家模式。该模式下设备支持VXLAN特性且仅SF系列接口板可使用。
- **standard**: 标准模式。该模式下不支持VXLAN特性且所有接口板均可使用。

不同模式下设备支持的特性不同, 或者相同的特性支持的规格不同, 请根据实际需要配置。

##### 2. 配置限制和指导

系统工作模式切换到**advance**时, 需要预留足够的FP ACL资源, 否则会导致切换失败。可以使用**display qos-acl resource**命令查看当前剩余的FP ACL资源。有关**display qos-acl resource**命令的介绍, 请参见“ACL和QoS”中的“ACL”。

要使修改的工作模式生效, 必须重启设备。

##### 3. 配置步骤

(1) 进入系统视图。

```
system-view
```

(2) 配置设备的工作模式。

```
system-working-mode { advance | expert | standard }
```

缺省情况下, 设备工作在专家模式。

### 解决方法

问题原因是设备的工作模式问题, 设备初始为expert专家模式, 改为标准模式后, 可以适用SE接口板卡了