

## 知 S7500E交换机电源供电不足的问题

电源 夏威 2019-11-24 发表

### 问题描述

#### 现象:

Warning: the device bearing power is over charge ! Do not supply power to slot 7 !

进一步定位可以在诊断信息中查看到具体的供电情况 (设备要有预留功率30w) :

```
===== _display power=====
```

```
=====
```

Device Power: 650 , Fan Power: 43 , The remains of power: 77

Slot No. Power

0 45

1 45

2 95

3 95

4 85

5 80

6 85

Board Exist Reg0: 0x20 Reg1: 0xff

Power up Reg0: 0xdf Reg1: 0xf0 ; PowerID Reg: 0xc0

Power Event Information:

### 解决方法

若是650w的电源模块可以替换为1400w的电源模块 (所有的S75E都只有两块电源槽位) , 若是双电源 (650w) 由于设备默认是冗余备份的, 需要改为负载分担的方式。

#### 说明如下:

设备的双电源缺省是主备冗余方式, 但其实是软件的限制, 电源都可以正常供电。

现场可采取在系统视图下配置power-on enable来取消主备供电的方式, 这样, 电源供电在软件上不会做限制, 新单板也可以正常供电。

无需重启或者升级, 但注意, 没有冗余后, 一旦一个电源出现问题, 可能会出现个别单板被下电的情况。