

机框 shelf 的故障处理

机框故障通常是由于某种物理损伤和其他原因，导致某些部件不能正常使用，或是给以后使用造成了隐患，需要及时处理和排查，及时更换来保证节点稳定性。

某个槽位的损坏：

- 1) 插入的板卡无法正常识别，状态指示灯异常。是长时间红色。
- 2) 将该板卡插入其他槽位，能正常识别，指示灯正常。
- 3) 插入其他正常板卡，同样是无法正常识别，状态指示灯异常。是长时间红色。
- 4) 该板卡插入其他槽位，也能正常识别，指示灯正常。

结论：该槽位损坏，需要更换机框。

注意：

- 1) 正常情况下，板卡插入后，板卡的状态指示灯为常绿或是琥珀色（橙红色）
- 2) 如果状态指示灯是红色闪烁，需要确认板卡或是逻辑处理协议是否被认为锁定，需要解除锁定

引起总线 BUS 单条不可用：

- 1) 对于总线单条无法使用，处理是可以参照处理总线故障的方法实施。
- 2) 如果总线无法恢复，更换机框。