

NE80和S8016在热插拔/复位单板时的注意事项

问题描述:

近来在某些NE80和S8016局点，发现热插拔某块LPU板可能会导致其他LPU板复位，或NP的内存混乱等问题，同时发现复位单板的时候，也可能造成NP的内存混乱。

采取措施:

在拔插/复位（复位包括软件复位和硬件复位）某块单板前关闭相应网板接口且在该单板拔出/复位前不再打开，命令执行如下：

NE80#shutlpu （新命令行为downlpu，S8016的命令为shut slot）
<7,11,14> The present slot

要拔插/复位哪块单板就只关相应接口

通过执行 show device命令，可以看到NET Port字段处于Shut状态。

NE80#show device

Device status:

Slot #	Type	Online	Register	Status	Primary	NET Port

7	LPU	Present	Registered	Normal	NA	Shut
11	LPU	Present	Registered	Normal	NA	Open
14	LPU	Present	Registered	Normal	NA	Open

对某块单板使用了shutlpu命令后，又不想拔插该单板了，则可使用no shutlpu命令来撤销原操作，完成对应网板接口的重新打开并完成再同步。

这时，通过执行 show device命令，可以看到NET Port字段处于Open状态，只有NET Port处于Open状态，相应的业务板才能进行正常转发。

注意:

在被拔出/复位单板重新插入注册上以后，不必再执行相应的取消关闭NET Port 的命令，系统自动完成对应网板接口的重新打开并完成再同步。