

### 如何定位iMC二层拓扑中设备间无链路显示问题

在使用iMC的二层拓扑功能时，有时会遇到设备图标间无连线的情况，但实际两个设备明明直连。这时候定位的方法如下：

1、使能设备的NDP或者LLDP或者STP。将三种尝试一下，因为不同设备不同版本要求不一致。Enable之后，同步这两个设备，再重新刷拓扑看情况是否解决。

2、如果还没有解决。就需要收集信息定位。包括：

- 1) 设备侧的信息：disp diagnostic-information信息；
- 2) iMC方面，最好能提供现场config\_db数据库。

3) 收集二层拓扑的内存信息：

I 在CMD模式下进入iMC安装目录，假设iMC安装目录为D:\Program Files\iMC；

```
C:\Documents and Settings\Administrator>d:
D:\>cd "Program Files"
D:\Program Files>cd iMC
D:\Program Files\iMC>
```

I 设置IMCROOT环境变量：

```
C:\Documents and Settings\Administrator>d:
D:\>cd "Program Files"
D:\Program Files>cd iMC
D:\Program Files\iMC>set IMCROOT=D:\Program Files\iMC
D:\Program Files\iMC>
```

I 进入目录D:\Program Files\iMC\server\bin，并执行imfcmd 3 16 -fl2topo.txt；

```
D:\Program Files\iMC>cd server\bin
D:\Program Files\iMC\server\bin>imfcmd 3 16 -fl2topo.txt
IMCROOT= D:\Program Files\iMC/

The variable informations have been exported to l2topo.txt
D:\Program Files\iMC\server\bin>
```

命令执行结束以后，将在D:\Program Files\server\bin目录下产生一个l2topo.txt文件，该文件包含所有当前的二层拓扑链路内存信息。