



缺少 MPIO 路径

https://kb-cn.netapp.com/onprem/ontap/hardware/Missing_MPIO_paths

Updated: 周四, 18 4月 2024 14:11:52 GMT

适用场景

- ONTAP
- FCP
- SAN
- 端口集

问题描述

- 两台主机只能通过一个网络结构 (网络结构A) 访问存储

```
esxcfg-mpath_-b.txt:
```

```
naa.600a098038314358705d50xxxxxxxxxxxx : NETAPP Fibre Channel Disk
```

```
(naa.600a098038314358705d50xxxxxxxxxxxx)
```

```
vmhba2:C0:T0:L1 LUN:1 state:active fc Adapter: WWNN: 20:00:00:90:aa:aa:aa:aa  
WWPN: 10:00:00:90:aa:aa:aa:aa Target: WWNN: 20:08:d0:39:aa:aa:aa:aa WWPN:  
20:01:d0:39:aa:aa:aa:aa <<<<<<<<<fabricA
```

```
vmhba2:C0:T1:L1 LUN:1 state:active fc Adapter: WWNN: 20:00:00:90:aa:aa:aa:aa  
WWPN: 10:00:00:901aa:aa:aa:aa Target: WWNN: 20:08:d0:39:aa:aa:aa:aa WWPN:  
20:00:d0:39:aa:aa:aa:aa <<<<<<<<<fabricA
```

- NetApp 目标 LIF 连接到网络结构A和网络结构B
- 已为阵列A中的 LIF 配置端口集 A。并为网络结构B 中的 LIF 配置了端口集 B
- igroup 仅绑定到端口集A

```
::> igroup show -vserver ntap_vserver -v  
Vserver Name: ntap_vserver  
Igroup Name: igroupB  
Protocol: fcp  
OS Type: vmware  
Portset Binding Igroup: portsetA  
Igroup UUID: 9f703a14-8cee-11xx-xxxx-00a098xxxxxx  
ALUA: true  
Initiators: 10:00:00:90:bb:bb:bb:bb (logged in) <<<fabricB  
10:00:00:91:bb:bb:bb:bb (logged in) <<<fabricB
```