

管理平面IP（172.24.1.21）连接异常。

处理步骤：

netapp设备的管理平面一般有两个机头，对应两个管理节点IP

如netapp 2650环境

节点管理 IP：172.24.1.22

节点管理 IP：172.24.1.23

此外还有一个集群管理IP（172.24.1.21），该IP是一个浮动IP，会绑定到某个节点管理IP。

OpenStack的NetApp驱动使用集群管理IP和设备通讯，一旦该IP绑定失败会照成设备无法访问，需要重新绑定。

绑定集群管理IP步骤：

使用任意一个节点管理IP登入NetApp管理页面：

进入网络接口页面：

NetApp OnCommand System Manager									
帮助 · 管理 · admin 注销									
信息板 LUN SVM 网络 硬件和诊断 保护 配置									
全部 搜索									
网络									
子网 网络接口 以太网接口 广播域 FC/FCoE 适配器 IP 空间									
创建 编辑 删除 状态 迁移 发送到主端口 刷新									
接口名称	Storage Virtual Machine (...)	IP 地址/WWPN	当前端口	是主端口	数据协议访问	管理访问	子网	角色	
NetApp2650-01_clus2	Cluster	169.254.156.251	NetApp2650-01:e0b	Yes	none	否	-不适用-	集群	
NetApp2650-02_clus1	Cluster	169.254.101.128	NetApp2650-02:e0a	Yes	none	否	-不适用-	集群	
NetApp2650-02_clus2	Cluster	169.254.226.92	NetApp2650-02:e0b	Yes	none	否	-不适用-	集群	
NetApp2650-01_mgmt1	NetApp2650	172.24.1.22	NetApp2650-01:e0M	Yes	none	是	-不适用-	节点管理	
NetApp2650-02_mgmt1	NetApp2650	172.24.1.23	NetApp2650-02:e0M	Yes	none	是	-不适用-	节点管理	
cluster_mgmt	NetApp2650	172.24.1.21	NetApp2650-02:e0M	No	none	是	-不适用-	集群管理	
bm_svm_port1	bm_test_svm	172.24.3.180	NetApp2650-01:e0c	Yes	iscsi	是	-不适用-	数据	
bm_svm_port2	bm_test_svm	172.24.3.181	NetApp2650-02:e0c	Yes	iscsi	是	-不适用-	数据	
honghe_2.106_nfs_nfs_lif1	honghe_2.106_nfs	172.24.3.197	NetApp2650-01:e0c	Yes	nfs	是	-不适用-	数据	
NetApp2650-01_iscsi_lif_1	honghe_ha_1_iscsi	172.24.3.103	NetApp2650-01:e0c	Yes	iscsi	否	-不适用-	数据	
NetApp2650-02_iscsi_lif_1	honghe_ha_1_iscsi	172.24.3.104	NetApp2650-02:e0c	Yes	iscsi	否	-不适用-	数据	

迁移集群管理IP

cluster_mgmt	NetApp2650	172.24.1.21	NetApp2650-02:e0M	No	none	是	-不适用-	集群管理
bm_svm_port1	bm_test_svm	172.24.3.180	NetApp2650-01:e0c	Yes	iscsi	是	-不适用-	数据
bm_svm_port2	bm_test_svm	172.24.3.181	NetApp2650-02:e0c	Yes	iscsi	是	-不适用-	数据
honghe_2.106_nfs_nfs_lif1	honghe_2.106_nfs	172.24.3.197	NetApp2650-01:e0c	Yes	nfs	是	-不适用-	数据
NetApp2650-01_iscsi_lif_1	honghe_ha_1_iscsi	172.24.3.103	NetApp2650-01:e0c	Yes	iscsi	否	-不适用-	数据
NetApp2650-02_iscsi_lif_1	honghe_ha_1_iscsi	172.24.3.104	NetApp2650-02:e0c	Yes	iscsi	否	-不适用-	数据

选择任意一个千兆口作为迁移目标

迁移接口

当前端口: NetApp2650-02:e0M

请选择用于迁移接口的目标端口: [帮我选择端口](#)

端口 ▲	托管接口计数	速度
NetApp2650-01		
e0c	13	10000 Mbps
e0M	2	1000 Mbps
NetApp2650-02		
e0c	10	10000 Mbps
e0M	1	1000 Mbps

注意: 此列表仅显示处于“已启动”状态且属于待迁移接口的广播域的端口。

☐ 永久迁移

选择该选项会将端口 设置为该接口的新主端口。

迁移取消