

SUNOS IPMP(IP Multipathing)功能的配置

一、组网需求:

SUN服务器或者工作站

Solaris 8 (01/01)以后版本

二、组网图:

正文: 无

三、配置步骤:

适用于Solaris 8 (01/01)以后各版本操作系统

1. 下面就用配置文件的方式来配置IPMP, 假设如下:

multipathing test IP 10.170.1.81 测试地址1

multipathing test IP 10.170.1.82 测试地址1

Logical IP 10.170.1.80 逻辑地址, 这是我们访问的地址

Group Name mswitch 这个名字, 随便取的

Network Card ce0,ce1

1.1 首先更改hosts文件

```
#vi /etc/hosts
```

```
10.170.1.80 host1 loghost
```

```
10.170.1.81 host1-1
```

```
10.170.1.82 host1-2
```

1.2 然后创建文件hostname.ce0, hostname.ce1

```
#vi /etc/hostname.ce0
```

```
host1 group mswitch up
```

```
addif host1-1 -failover deprecated up
```

```
#vi /etc/hostname.ce1
```

```
host1-2 group mswitch -failover deprecated up
```

1.3 重新启动计算机, 就可以了

```
#reboot
```

1.4after reboot, you can use ifconfig -a to view the configure information.

```
#ifconfig -a
```

做做测试, 看看会不会failover!

2. 使用命令方式 (机器重新启动将失效)

2.1 Become superuser.

2.2 如果ge0,ge1被配置了IP, 请使用如下命令清除ge0,ge1上配置信息

```
ifconfig ge0 unplumb
```

```
ifconfig ge1 unplumb
```

2.3 使用如下命令配置multipathing

```
ifconfig ge0 plumb 10.17.1.80 group mswitch netmask + broadcast + up
```

(使ge0可用, 配置ge0的IP为Loical IP 10.17.1.80、使ge0为mswitch组的一块网卡)

```
ifconfig ge0 addif 10.170.1.81 deprecated -failover netmask + broadcast + up
```

(配置ge0的test ip为10.170.1.81)

```
ifconfig ge1 plumb 10.170.1.82 group mswitch netmask + broadcast + deprecated -failover standby up
```

(配置ge1为mswitch 组的另外一块网卡, 它的test ip为10.170.1.82 并且这块网卡为standby)

2.4以上为所有的配置命令, 使用ifconfig -a命令将看到ge0、ge0:1、ge1的IP分别为10.17.1.80、10.17.1.81、10.17.1.82

2.5 测试. 拔掉ge0的网线, 使用ifconfig -a会发现10.170.1.80的地址failover到了ge1:1上. 10.170.1.80这个地址可以正常使用. 插回网线, 会发现ge1:1没有了, 10.17.1.80又回到了ge0上.

四、配置关键点:

无