

知 AIX 5L中千兆以太网口的性能调整方法

其它功能

付家乐

2006-11-17 发表

AIX 5L中千兆以太网卡性能调整的方法

一 组网需求:

无

二 组网图:

无

三 配置步骤:

要确保AIX5L下存储的最佳性能，需要调整网络选项和接口参数以获取 AIX 系统上的最大 iSCSI I/O 吞吐量。对于千兆以太网网卡请参照下列步骤进行性能调整。

1 启用jumbo帧

Smit commodev ->"adapters"->"Change ..." ->"Transmit jumbo frames"，将后面对应的选项改为yes即可。

如提示failed，请先执行ifconfig en0 detach。启用后执行ifconfig en0 up，打开网口。

2 启用RFC1323网络选项

```
# no -r -o rfc1323=1
```

或用# chdev -l en0 -a rfc1323=1

chdev可针对某个网络接口参数设置，no是设置全局的网络接口参数设置。当no设置后某个网络接口参数没有更改过来时，推荐使用chdev设置。

3 修改其他网络接口选项

将 tcp_sendspace、tcp_recvspace、sb_max 和 mtu_size 网络选项和网络接口选项设置为相应的值。

```
# no -r -o tcp_recvspace=131072
```

```
# no -r -o tcp_sendspace=262144
```

或者# chdev -l en0 -a tcp_recvspace=131072

```
# chdev -l en0 -a tcp_sendspace=262144
```

chdev -l en0 -a mtu=9000 将网络接口en0的 mtu_size 设置为 9000。

sb_max使用默认 1048576，或至少为524288。

设置完成后，需要重启后生效。

四 配置关键点:

略