

IX3000产品在AIX客户端的特殊配置

一、组网需求：

无

二、组网图：

无

三、配置步骤：

3.1 磁盘队列深度配置

说明：该参数的配置适用于IX3000 Build6083E01L09版本,其他版本不适用。

磁盘队列深度 (queue_depth)默认为1，可以将相应hdisk的queue_depth调整为3，修改方式如下（X对应为磁盘的序号）：

```
chdev -l hdiskX -a queue_depth=3
```

3.2 TCP参数配置（10GE）

说明：如下TCP buffer的修改值只适合于AIX 千兆口接入IX3620 10GE 存储网络，该参数的配置使用于IX3000 V1R1版本。

AIX 的TCP 参数需要调整为：

```
tcp_recvspace = 32768
```

```
tcp_sendspace = 32768
```

```
rfc1323=1
```

```
sb_max=使用默认值1048576或至少524288
```

修改方法如下：

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

```
# no -p -o sb_max=1048576
```

```
# no -p -o tcp_recvspace=32768
```

```
# no -p -o tcp_sendspace=32768
```

3.3 TCP参数配置（GE）

说明：如下TCP buffer的修改值适合于AIX 千兆口接入IX3080/IX3040 GE 存储网络。该参数的配置使用于IX3000 V1R1版本。

AIX 的TCP 参数需要调整为：

```
tcp_recvspace = 131072
```

```
tcp_sendspace = 262144
```

```
rfc1323=1
```

```
sb_max=使用默认值1048576或至少524288
```

修改方法如下：

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

```
# no -p -o sb_max=1048576
```

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

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

四、配置关键点：

磁盘队列深度不能在线修改，修改前必须对该磁盘所在卷组去激活。