

Linux内核:修改TCP_IP调优参数 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_Linux_E5_86_85_E6_A0_c103_145339.htm 1. /proc/sys/net/core/rmem_max 最大的TCP数据接收缓冲2. /proc/sys/net/core/wmem_max 最大的TCP数据发送缓冲3. /proc/sys/net/ipv4/tcp_timestamps 时间戳在(请参考RFC 1323)TCP的包头增加12个字节4.

/proc/sys/net/ipv4/tcp_sack 有选择的应答5.

/proc/sys/net/ipv4/tcp_window_scaling 支持更大的TCP窗口. 如果TCP窗口最大超过65535(64K), 必须设置该数值为16.

rmem_default 默认接收窗口大小7. rmem_max 接收窗口的最大大小8. wmem_default 默认发送窗口大小9. wmem_max 发送窗口的最大大小/proc目录下的所有内容都是临时性的, 所以重新启动系统后任何修改都会丢失. 建议在系统启动时自动修改TCP/IP参数: 把下面代码增加到/etc/rc.local文件, 然后保存文件, 系统重新引导的时候会自动修改下面的TCP/IP参数: echo

```
256960 > /proc/sys/net/core/rmem_defaultecho 256960 >
```

```
/proc/sys/net/core/rmem_maxecho 256960 >
```

```
/proc/sys/net/core/wmem_defaultecho 256960 >
```

```
/proc/sys/net/core/wmem_maxecho 0 >
```

```
/proc/sys/net/ipv4/tcp_timestampsecho 1 >
```

```
/proc/sys/net/ipv4/tcp_sackecho 1 >
```

/proc/sys/net/ipv4/tcp_window_scaling TCP/IP参数都是自解释的, TCP窗口大小设置为256960, 禁止TCP的时间戳(取消在每个数据包的头中增加12字节), 支持更大的TCP窗口和TCP有选择的应答. 上面数值的设定是根据互连网连接和最大带宽/延迟

率来决定.注: 上面实例中的数值可以实际应用, 但它只包含了一部分参数.另外一个方法: 使用 /etc/sysctl.conf 在系统启动时将参数配置成您所设置的值:

```
net.core.rmem_default =  
256960net.core.rmem_max = 256960net.core.wmem_default =  
256960net.core.wmem_max = 256960net.ipv4.tcp_timestamps =  
0net.ipv4.tcp_sack =1net.ipv4.tcp_window_scaling = 1 100
```

Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com