



链滴

解决 PHP 链接 Memcached 超时过多的问题

作者: [skycastle](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1536033738353>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

在工作中遇到一个奇怪的问题。

在通过内网访问安装memcached的缓存机的时候，时不时php会产生大量连接缓存time_out的报错。检查memcached所在机器的负载和网络均无问题。

后来想到memcached是通过短链接进行连接的，怀疑是防火墙的问题。

果然在网上查找相关资料发现，由于iptables会记录每个连接的跟踪信息，而连接Memcached打开开关过于频繁会导致iptables跟踪表爆满，出现丢包现象。

解决办法，加大iptables跟踪表大小，调整对应的系统参数：

```
vi /etc/sysctl.conf
```

添加或修改以下参数

```
net.nf_conntrack_max = 6553500
```

```
net.netfilter.nf_conntrack_max = 6553500
```

```
net.netfilter.nf_conntrack_tcp_timeout_close_wait = 60
```

```
net.netfilter.nf_conntrack_tcp_timeout_fin_wait = 120
```

```
net.netfilter.nf_conntrack_tcp_timeout_time_wait = 120
```

```
net.netfilter.nf_conntrack_tcp_timeout_established = 180
```

执行生效：

```
sysctl -p
```