



链滴

tcp keepalive 备忘

作者: [flowaters](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1541743594869>

来源网站: [链滴](#)

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

背景

内核参数

查看

```
sysctl -a|grep tcp_keepalive
net.ipv4.tcp_keepalive_time = 7200
net.ipv4.tcp_keepalive_probes = 9
net.ipv4.tcp_keepalive_intvl = 75
```

含义

某个TCP连接，在idle 2小时(7200秒)后，内核发起probe。如果 probe 9次（每次75秒）不成功，核会放弃，认为该连接已经失效。

即TCP连接最长会存在： $7200 + 9 * 75 = 2.18$ 小时

调整

```
/proc/sys/net/ipv4/tcp_keepalive_time 1800
/proc/sys/net/ipv4/tcp_keepalive_intvl 30
/proc/sys/net/ipv4/tcp_keepalive_probes 3
```

参考

- [你必须知道的关于tcp_keepalive 设置](#)
- [Linux 常用内核网络参数与相关问题处理](#)