libRemStockTradeApi\_1.8.so 为普通socket交易版本

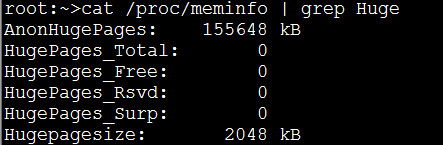
libRemStockTradeApi\_1.8\_TcpDirect.so 为新增的支持solarflare网卡 tcp\_direct API的版本。

1. **配置HugePages**

使用Tcp\_direct需要配置大页。

* 1. 首先查看系统是否已经配置HugePages

执行命令：cat /proc/meminfo | grep Huge



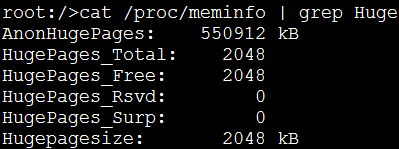
如果HugePages\_Total和HugePages\_Free的值都为零则需要配置HugePages

* 1. 配置HugePages

在/etc/sysctl.conf文件末尾加入vm.nr\_hugepages = 2048，重启系统。

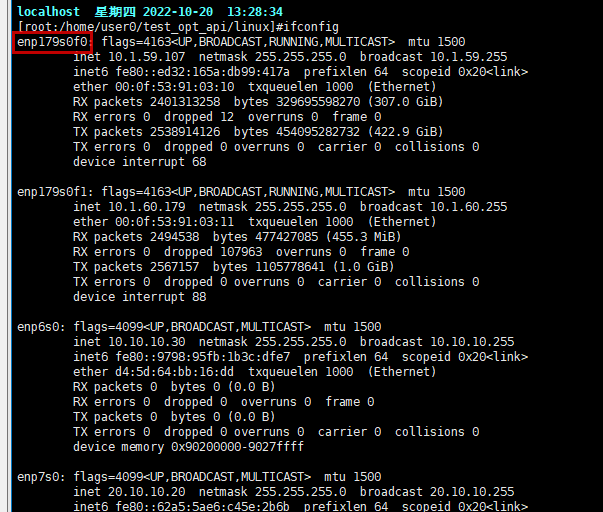
* 1. 查看HugePages配置是否生效

执行命令：cat /proc/meminfo | grep Huge

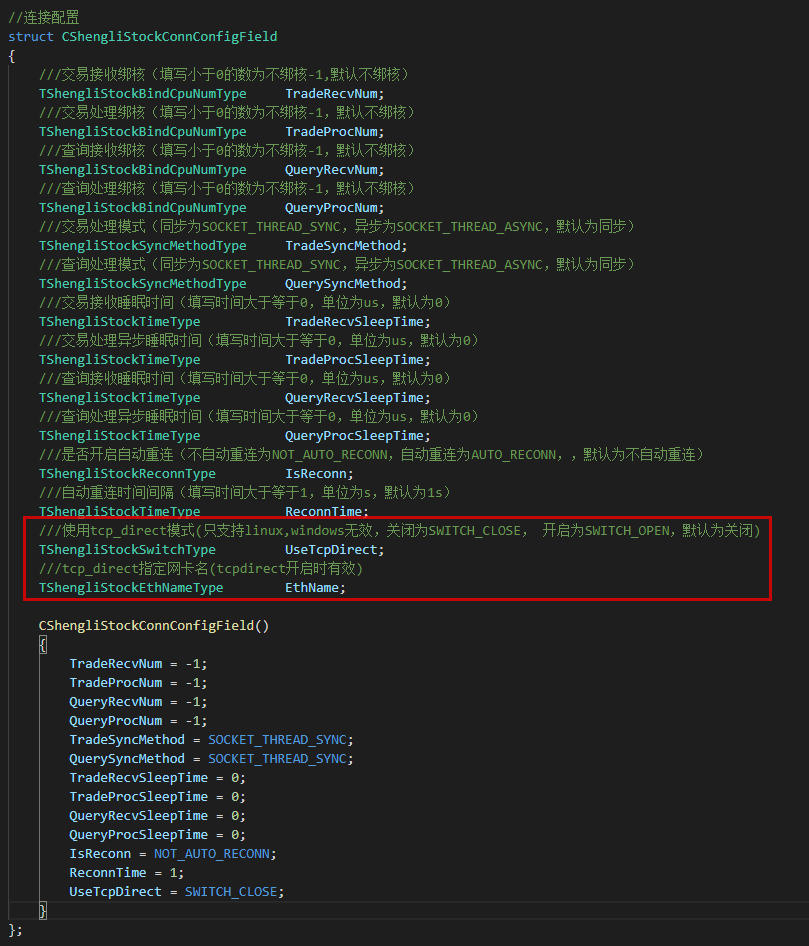


如图显示说明HugePages已经配置OK！

1. **API 配置** 
   1. ifconfig查看solarflare网卡对应的网口。



* 1. InitSocketThreadMode初始化线程模型函数的传参CShengliStockConnConfigField添加tcp\_direct配置。



UseTcpDirect填写SWITCH\_OPEN，EthName填写ifconfig中查找出来的网卡名。

注意：

1. libRemStockTradeApi\_1.8.so 库中配置这两项为无效值，不会生效。
2. UseTcpDirect打开但是网卡名称不配置，Init()函数会调用失败。