



PET_A40I-H_P01_Linux IgH EtherCAT Master 测试

查看主板 mac 地址

```
ifconfig eth0
```

将 mac 地址添加到 ethercat 配置文件内(命令内的 MAC 地址替换为 eth0 的实际 MAC 地址)

```
sed -i '/MASTER0_DEVICE/'d /etc/sysconfig/ethercat
```

```
echo MASTER0_DEVICE="62:43:7A:52:E6:C3" >> /etc/sysconfig/ethercat
```

启动 ethercat 主站

```
/etc/init.d/ethercat start
```

加载 ethercat 网卡驱动

```
modprobe ec_generic
```

查看主站状态

```
/etc/init.d/ethercat status
```

```
ethercat master
```

```
# ifconfig eth0
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 62:43:7A:52:E6:C3
          inet addr:192.168.1.65  Bcast:192.168.1.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::6043:7aff:fe52:e6c3/64  Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:2762  errors:0  dropped:0  overruns:0  frame:0
          TX packets:56872  errors:0  dropped:0  overruns:0  carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:231883 (226.4 KiB)  TX bytes:3414424 (3.2 MiB)
          Interrupt:117

#
# sed -i '/MASTER0_DEVICE/'d /etc/sysconfig/ethercat
#
# echo MASTER0_DEVICE="62:43:7A:52:E6:C3" >> /etc/sysconfig/ethercat
#
# /etc/init.d/ethercat start
Starting EtherCAT master 1.5.2  done
#
# modprobe ec_generic
#
# lsmod
ec_generic 3794 0 - Live 0xbf05a000 (o)
ec_master 276546 1 ec_generic, Live 0xbf60f000 (o)
8723ds 1458816 0 - Live 0xbf05c000
mali 276873 0 - Live 0xbf000000 (o)
#
# /etc/init.d/ethercat status
Checking for EtherCAT master 1.5.2
Master0 running
#
```

```
#
# ethercat master
Master0
Phase: idle
Active: no
Slaves: 0
Ethernet devices:
  Main: 62:43:7a:52:e6:c3 (attached)
  Link: UP
  Tx frames:    996
  Tx bytes:    59760
  Rx frames:    0
  Rx bytes:    0
  Tx errors:    0
  Tx frame rate [1/s]:    50    43    14
  Tx rate [KByte/s]:    2.9    2.5    0.8
  Rx frame rate [1/s]:    0    0    0
  Rx rate [KByte/s]:    0.0    0.0    0.0
Common:
  Tx frames:    996
  Tx bytes:    59760
  Rx frames:    0
  Rx bytes:    0
  Lost frames: 996
  Tx frame rate [1/s]:    50    43    14
  Tx rate [KByte/s]:    2.9    2.5    0.8
  Rx frame rate [1/s]:    0    0    0
  Rx rate [KByte/s]:    0.0    0.0    0.0
  Loss rate [1/s]:    50    43    14
  Frame loss [%]:    100.0  100.0  100.0
Distributed clocks:
  Reference clock:    None
  DC reference time: 0
  Application time:  0
                        2000-01-01 00:00:00.000000000
#
```

联系方式

总公司 : 广州佩特电子科技有限公司
 总公司地址: 广州市天河区大观中路新塘大街鑫盛工业园 A1 栋 201
 总公司网站: <http://www.gzpeite.net>
 SMT 子公司: 广州佩特精密电子科技有限公司 (全资子公司)
 子公司地址: 广州市白云区人和镇大巷村顺景路 11 号
 SMT 网站 : <http://www.gzptjm.com>
 官方淘宝店: <https://shop149045251.taobao.com>

微信扫描二维码联系支持人员:



广州佩特电子科技有限公司

2021 年 5 月