组会报告

徐益

2018年7月5日

1 工作内容

1. 研究丢包误包问题

2 添加包头后的结果

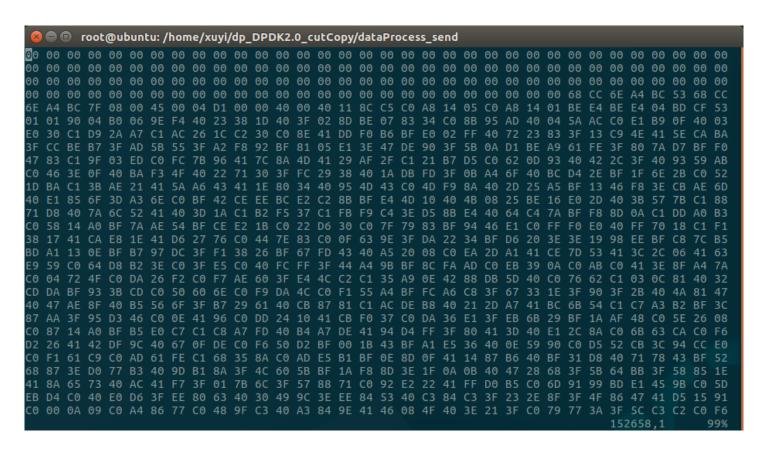


图 1: 正确的包结构

```
root@ubuntu: /home/xuyi/dp_DPDK2.0_cutCopy/dataProcess_send
00 00 00 00
00 00
       00 00 00
               00 00 00 00
                         00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                               00 00
00 00 00 00 00
                         00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                       A4 BC
                                                                               68 CC
                                                                               D8
                                                                            43
02 00
     Δ4
                                                             ΘA
                                                                          B4
               CF FC
                                                             F0
4B DC
     89 40
            BA 87
                                              18 41 D6 8D 8A
33 BF 93 1E 06 BF
       F9
                                 5E BC 40
          58 4B
                                                                                  71
BA 42 DF
                                                                          44
                              58 40 A6 6E 8B 3F
                                              2D 08
                                                   34
                                                           A4
                                                                          2B 04
                                                                               40 47
                              D5 BF
                                                        C2
                                                                     3F
                                                                          CA
                                                                               C1
                       41 DC F8
                              AB C1 BE BE 06 41 E8 67
     95 C4 95 41 0B
                                                   F3
                                                                          CO BD
39 01 02 C0 42 AF
                                                                          8A 0E
                               95 C0 87
                                                                                  8C
                                                      F1
                                                                             BA
01 C1 CC 2B D2 C0
                         F8
                            0D 9F C0
                                    74 0B 3D 40 A1 41
                                                                               41 91
                         05 A3
                                    38 07
                                              B9 68
                                                                                  34
  04 65
                                                   B4
                                                                             1A C0
07 41 72 9B 69 C0 CC 83 C7 BF 4F 55 F2 3F 5B B8 01 41 CB 42 3D C0 A6 64 23 40
                                                                       2F C0 D1 40 AC
25 86 EE BF 01 D6 A0 3F 51 6F 09 C1 3D 6E E8 41 EC 17 88 41 50 31 29 C0 2F
                                                                     152664.1
```

图 2: 错误的包结构

3 丢包误包问题的研究

```
root@ubuntu: /home/xuyi/dp_DPDK2.0_cutCopy/dataProcess_receive
                      0;1200
   738;
   739;
                      0;1200
   743;
9,
    22;
   747;
   749;
   750;
   752:
                      0:1200
                      0;1200
   756;
                      0:1200
   757;
   758;
   759;
   760;
           1, 499;
                                                                                            184610,4
```

图 3: 包被覆盖的问题

图 4: 包被覆盖时地址相同

4 下阶段计划

.....