2023年12月21日交换机实验-测试

- 1. 交换机的连接
- 2. 进入外存or内存
- 3. 设置环境变量
- 4. 编译P4程序
- 5. 运行P4可执行文件
- 6. 进入pm配置端口,显示端口信息
- 7. 添加端口, 并使能端口
- 8. 退出pm进入bfrt配置配置流表?
- 9. 原始调试日志

1. 交换机的连接

- 串口连接
 - 白色交换机: (波特率) 9600
 - 黑色交换机: 115200
- ssh远程连接
 - o ssh root@192.168.1.209
 - 密码: onl

2. 进入外存or内存

Troot@bmc:~# sol.sh

3. 设置环境变量

```
Shell |
1  source set_sde.bash
```

其中 set sde.bash文件为:

```
root@localhost:~/bf-sde-9.2.0# cat set_sde.bash
export SDE=/root/bf-sde-9.2.0
sexport SDE_INSTALL=/root/bf-sde-9.2.0/install
export PATH=$PATH:$SDE_INSTALL/bin
```

```
1
     root@localhost:~ # cd bf-sde-9.5.2/
 2
     root@localhost:~/bf-sde-9.5.2 # ls
 3
    bf drivers.log
                            CMakeCache.txt
                                                pkgsrc
    bf drivers.log.0
                            CMakeFiles
                                            README
 4
 5
    bf_drivers.log.1
                            CMakeLists.txt
                                                 run_bfshell.sh
    bf drivers.log.2
                            extract_all.sh
                                                run_p4_tests.sh
6
7
    bf drivers.log.3
                            install
                                             run switchd.sh
    bf_drivers.log.4
                            install.bk
                                             run_tofino_model.sh
9
    bf-p4c-prefix
                                      set_sde.bash
                          logs
    bf-p4i-prefix
                          p4_build.sh
                                            simple_l3.p4
10
    bf-p4o-prefix
                          p4runtime_update_config.py tools
11
12
     bf-sde-9.5.2.manifest p4studio
                                             zlog-cfg-cur
13
    build
                    p4studio_build
14
     cmake
                    packages
15
     root@localhost:~/bf-sde-9.5.2 # . set_sde.bash
16
     Using bf-sde-9.5.2 in /root/bf-sde-9.5.2
17
18
```

4. 编译P4程序

```
Shell |
1 ./p4_build.sh <path-to-p4src.p4>
```

\${SDE}=/root/bf-sde-9.5.2

```
root@localhost:~ # $SDE/p4_build.sh simple_port.p4
 1
 2
    Using SDE
                       /root/bf-sde-9.5.2
    Using SDE INSTALL /root/bf-sde-9.5.2/install
 4
    Using SDE version bf-sde-9.5.2
 5
    OS Name: "Open Network Linux OS ONL-onf-ONLPv2, 2021-10-27.19
7
    This system has 8GB of RAM and 8 CPU(s)
    Parallelization: Recommended: -j4 Actual: -j4
8
9
10
    Compiling for p4 16/tna
11
    P4 compiler path:
                        /root/bf-sde-9.5.2/install/bin/bf-p4c
    P4 compiler version: 9.5.2 (SHA: 640ad11) (p4c-based)
12
13
     Build Dir: /root/bf-sde-9.5.2/build/p4-build/simple port
     Logs Dir: /root/bf-sde-9.5.2/logs/p4-build/simple port
14
15
                             CLEAR CONFIGURE MAKE INSTALL ... DONE
16
       Building simple_port
17
```

5. 运行P4可执行文件

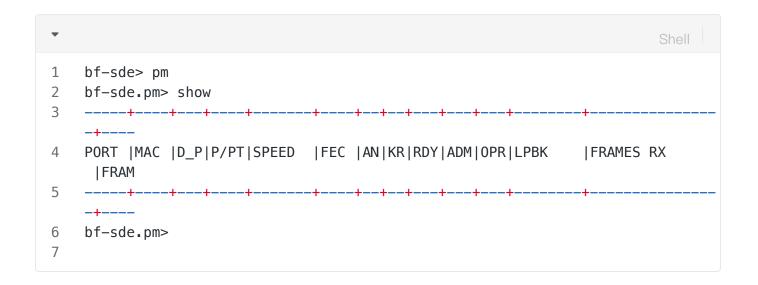
```
The state of the state of
```

6. 进入pm配置端口,显示端口信息

启动ucli

```
bfshell> ucli
Starting UCLI from bf-shell
Cannot read termcap database;
using dumb terminal settings.
bf-sde>
```

进入pm表



7. 添加端口,并使能端口

```
1
    #添加端口
 2
     bf-sde.pm> port-add 1/- 10g none
 3
   bf-sde.pm> show
 5
     PORT | MAC | D_P | P/PT | SPEED | FEC | AN | KR | RDY | ADM | OPR | LPBK | FRAMES RX
       | FRAM
 6
 7
     1/0 | 23/0 | 132 | 2/4 | 10G | NONE | Au | NO | DIS | DWN | NONE |
     0 |
 8
     1/1 |23/1|133|2/ 5|10G |NONE|Au|Au|NO |DIS|DWN|
                                                             NONE
      0 |
 9
     1/2 | 23/2 | 134 | 2/6 | 10G | NONE | Au | Au | NO | DIS | DWN |
                                                             NONE
      0|
10
     1/3 |23/3|135|2/ 7|10G
                                 |NONE|Au|Au|NO |DIS|DWN|
                                                             NONE
      0 |
11
12
     #使能端口
13
     bf-sde.pm> port-enb -/-
```

8. 退出pm进入bfrt配置配置流表?

```
$\text{1} bf-sde.pm> exit
2 bfshell>
```

```
bfshell>
1
    bfshell> bfrt_python
2
    cwd : /root/bf-sde-9.2.0
3
4
    We've found 1 p4 programs:
5
    simple_l3_mcast
6
7
    Loading the tables ...
8
9
10
    Python 3.4.8+ (default, Aug 10 2022, 16:47:50)
11
    Type 'copyright', 'credits' or 'license' for more information
12
    IPython 6.5.0.dev -- An enhanced Interactive Python. Type '?' for help.
13
14
15
    bfrt_root>
```

▼ Shel

```
bfrt_root>bfrt
1
    ----> bfrt()
2
 3
    Available symbols:
4
    dump
                        - Command
                        Command
5
    info
6
    mirror
                        Node
7
                        - Node
    pktgen
8
                        Node
    port
9
                        Node
    pre
10
    simple_port
                       Node
    tf1
                        - Node
11
12
13
14
    bfrt>
15
16
    bfrt>
17
18
    bfrt> simple_port
19
    ----> simple_port()
    Available symbols:
20
                        - Command
21
    dump
22
    info
                        Command
23
                        Node
    pipe
24
25
26
    bfrt.simple_port>
27
28
    bfrt.simple_port> pipe
    ----> pipe()
29
30
    Available symbols:
31
    Ingress
                        Node
32
    IngressParser
                       Node
33
                       Command
    dump
34
                        - Command
    info
35
    snapshot
                        Node
36
37
38
    bfrt.simple_port.pipe> Ingress
    ----> Ingress()
39
40
    Available symbols:
41
    dump
                        - Command
42
                       Command
    info
43
                        - Table
    send_t
44
45
```

```
46
    bfrt.simple_port.pipe.Ingress> send_t
           ----> send_t()
48
    BF Runtime CLI Object for pipe.Ingress.send_t table
49
50
    Key fields:
51
        52
53
54
    Actions, Data fields:
55
        NoAction (DefaultOnly)
56
            0 data fields:
57
        Ingress.send
58
            1 data fields:
59
               port
                                            type=BYTE_STREAM size=9
60
61
62
    Available Commands:
63
    add_from_json
64
    add_with_send
65
    clear
66
    delete
67
    dump
68
    entry_with_send
69
    get
70
    get_default
71
    get handle
72
    get_key
73
    info
74
    mod_with_send
75
    reset_default
76
    set_default_with_NoAction
77
    set default with send
78
    symmetric_mode_get
79
    symmetric_mode_set
80
81
    bfrt.simple_port.pipe.Ingress.send_t> add_with_send?
82
    Signature: add with send(ingress port=None, port=None, pipe=None, gress d
    ir=None,
83
    Docstring:
84
    Add entry to send_t table with action: Ingress.send
85
86
    Parameters:
87
    ingress_port
                                 type=EXACT size=9 default=0
88
                                 type=BYTE STREAM size=9 default=0
    port
89
    File:
              Dynamically generated function. No source code available.
90
              method
    Type:
91
92
```

```
93
94
     bfrt.simple_port.pipe.Ingress.send_t>
95
     bfrt.simple_port.pipe.Ingress.send_t>
96
97
     bfrt.simple_port.pipe.Ingress.send_t> add_with_send(132, 140)
98
99
      bfrt.simple_port.pipe.Ingress.send_t> dump
100
101
     ---- send t Dump Start ----
102
     Default Entry:
103
     Entry data (action : NoAction):
104
105
     Entry 0:
106
     Entry key:
107
         ig_intr_md.ingress_port : 0x84
108
     Entry data (action : Ingress.send):
109
         port
                                        : 0x8C
110
111
     ---- send_t Dump End ----
112
113
114
      bfrt.simple_port.pipe.Ingress.send_t> exitf_rt cli exited normally.
115
      [42D
116
     bfshell>
117
     bfshell>
118
     bfshell>
119
     bfshell> exit
120
```

9. 原始调试日志

▼ Shell

1 Xshell 7 (Build 0140)

2 Copyright (c) 2020 NetSarang Computer, Inc. All rights reserved.

3

4 Type `help' to learn how to use Xshell prompt.

5 - [C:\~]\$

6

7 Connecting to COM7...

8 Connected.

9

10 f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 怘`f 怘`f 怘`f 怘`f 怘`f 怘`f 怘`f 怘`f 怘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 怘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f . a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a` 志`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 点`f 志`f 志 志`f 志` 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 f 志`f · a`f 志`f 志`f 志`f 怘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f . 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f

f 志`f 志`f ā`f ā`f 志`f 志`f 志`f 志`f a`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 `f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 🚱 志`f · 忘`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f f 志`f 슚 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f · 忘`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f f 志`f�� 志`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f · 忘`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 👀 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 _ 志`f _ 志` f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f · 忘`f · ⊙`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f - 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f . a`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f

f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 . a`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f 🕫 a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f · 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志`

f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f 슚 志`f · a`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f · 志`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f 志`f

f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 _ 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f

f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · a`f · a` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 意`f 志`f 👀 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · a`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 🕸 a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f - 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f�� 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f - 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ ā`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 슚 志`f · 志`f . a`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 _ 志`f _ 志` f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f _ 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f

f 志`f 志`f 志`f c`f 志`f 志`f 志`f 志`f a`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f _ 志`f 志`f 🍻 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`

f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志`f . a`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f . a`f f 錠 a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f�� 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f

f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f 🕅 志`f · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f

志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f . a`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ ā`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a _ 志`f _ 志` 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f

志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 - 志`f : 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f ��ō`f 志`f · 忘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 . a`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f

f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · a`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 意`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f 志` f 🕅 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f

f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 . a`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f 志`f

· 志`f · 志`f · 志`f · 志`f · 志`f · 志`f · 志`f · 志`f · 志` 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 . a`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f . a`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ ĉ ĉ a`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · ⊙`f f 志`f _ 志` f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f · 忘`f · ⊙`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ ĉ î _ a`f _ ĉ î _ a`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f

志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f · 忘`f · ⊙`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 . 点`f . a`f . f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f - 志`f : ā`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f . a`f - 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · c`c`f · c`c`c`f · c`c`f · c`c`f · c`c`f · c`c`f · c`c`f · c`c`f · f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · ○c`f · f 錠 a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 . a`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f - 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f

志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · a`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f - 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a . a`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 志` 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 . a`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f . a`f . a`f

f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 - 志`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 슚 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f . a`f . a`f

f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f **№** a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f · 志`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f 志`f

· a`f f 志`f c`f 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · a`f . a`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f

志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · a`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 `f 志`f 🕪 a`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f - 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 🕫 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f _ 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 `f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f **QQ**ā`f ā`f ā`f ā`f ā`f ā`f ā`f ā`f ā` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f = 志`f = 志`f = 志`f = 志`f • 応`f = 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f . a`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f . a`f f 🕪 志`f . a`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f

志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 . a`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 . a`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · a`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · a`f f 🕫 a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f . a`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f

f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · a`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f - 志`f _ 志` f 🕪 志`f

f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f - 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f _ 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f ĉî 志`f 志`f 克`f 志`f 克`f 志`f 克`f 志`f 克`f 克 f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f

f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f _ 志` f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 . a`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f . a`f · 志`f 恵`f 怘`f 怘`f 怘`f 怘`f 怘`f 怘`f 怘`f 怘`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f

f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志` f 志`f · 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 . a`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 . a`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志`

f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志`f _ 志`f 🕬 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f · 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f

志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f . a`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f _ 志` f 🕫 a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · a`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f · 志`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f 志`f

f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f 志` f 🕅 志`f · a`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f 志`f

f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 `f 志`f · 忘`f · 忘` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f - 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f

志`f · 志` f _ 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志

11

志`f

志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f . a`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 - 志`f - 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f ��志`f 志`f 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f む`f 志`f 志`f

志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f . a`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f 点`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f · 志`f �� a`f · a f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 . a`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f 志`f 志`f c`f 志`f · 志`f 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f _ 志` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f _ 志` f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a`f a 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

志`f 怘`f 怘`f 志`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 怘`f 志`f 怘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志` 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 恵`f**♀•** 恵`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 怘`f 志`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 怘`f 志`f 志`f f 点`f .a`f .a`f .a`f .a`f .a`f .a`f 怘`f 志`f 志 志`f 怘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 怘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 怘`f 怘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 志`f 志`f 点`f 点` f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 怘`f 志`f 点`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 怘`f 志`f 志`f 志` 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 点`f 点`f 志`f 怘`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志`f 志

IR V 13 DD CORE 0.850 V 14 sms-kcs: Can not enable SMS KCS Alert 15 16 setting Tofino VDD CORE to 0.855... 17 Checking microserver power status ... on 18 wait for 45 seconds before connecting to COMe... 19 lm75 3-0048: hwmon6: sensor 'tmp75' 20 lm75 3-0049: hwmon7: sensor 'tmp75' 21 lm75 3-004a: hwmon8: sensor 'tmp75' 22 lm75 3-004b: hwmon9: sensor 'tmp75' 23 lm75 3-004c: hwmon10: sensor 'tmp75' 24 lm75 8-0048: hwmon11: sensor 'tmp75' 25 lm75 8-0049: hwmon12: sensor 'tmp75' /etc/rcS.d/S90sensor-setup.sh: line 48: /sys/devices/platform/ast_adc.0/a 26 dc5_en: No such file or directory /etc/rcS.d/S90sensor-setup.sh: line 49: /sys/devices/platform/ast_adc.0/a 27

dc6_en: No gadget register driver: g_cdc

12

```
such file or dirusb0: MAC 02:00:00:00:01
28
29
     ectory
30
     /etc/rcSusb0: HOST MAC 02:00:00:00:00:02
     .d/S90sensor-setg cdc gadget: CDC Composite Gadget, version: King Kameham
31
     eha Day 2008
32
     up.sh: line 50: g cdc gadget: g cdc ready
33
     /sys/devices/plavhub: driver registered, port on!
34
     tform/ast_adc.0/adc7_en: No such file or directory
35
     INIT: Entering runlevel: 5
36
     fand: system watchdog started.
37
     Configuring network interfaces... warning: dhc6: can't open supervise/con
38
     trol: No such file or directory
39
     : eth0:ftgmac100 open
40
     : eth0:ftgmac100 reset, phyAddr=0x18, miiPhyId=0x0362 5d12
41
    NET: Registered protocol family 10
42
    warning: dhc6: can't open supervise/control: No such file or directory
43
     net.ipv6.conf.usb0.autoconf = 0
44
     net.ipv6.conf.usb0.router_solicitations = 0
45
     ADDRCONF(NETDEV UP): usb0: link is not ready
46
     warning: dhc6: can't open supervise/control: No such file or directory
47
     done.
48
     Setup dhclient for IPv6... done.
49
     Starting OpenBSD Secure Shell server: sshd
50
     done.
51
     Starting ntpd: done
52
     starting rsyslogd ... done
53
     ok: run: psumuxmon: (pid 1749) 0s
54
     ok: run: restapi: (pid 1753) 0s
55
     ok: run: restwatchdog: (pid 1757) 1s
56
     Setting up Spatula: done.
57
     Starting Trusted Computing daemon:
58
     tcsd.
59
60
     OpenBMC Release 1.0.0.12
61
62
     bmc login: eth0: no IPv6 routers present
63
64
     OpenBMC Release 1.0.0.12
65
66
     bmc login: g_cdc gadget: high speed config #1: CDC Composite (ECM + ACM)
67
68
     OpenBMC Release 1.0.0.12
69
70
     bmc login: root
71
     Password:
72
     root@bmc:~#
73
     root@bmc:~#
```

```
74
     root@bmc:~#
     root@bmc:~# sol.switching COMe uart to BMC UART
                                    g cdc gadget: high speed config #1:
75
     CDC Composite (ECM + ACM)
76
     ADDRCONF(NETDEV CHANGE): usb0: link becomes ready
77
78
     root@bmc:~#
79
     root@bmc:~#
80
     root@bmc:~# sol.sh
81
     You are in SOL session.
82
     Use ctrl-x to quit.
83
84
     0it%¬¼cJ¹¢i掑μ5R′ ¤L.835470] EXT4-fs (sda7): re-mounted. Opts: data=order
85
86
     DEBUG:swimount:+ mount -o rw,remount /mnt/onl/data
     Switching rootfsXshellumount: can't umount /sys/firmware/efi/efivars: Inv
87
     alid argument
88
     modprobe: chdir(4.14.49-OpenNetworkLinux): No such file or directory
     2023-12-21 11:21:09.572 INFO
                               89
     **********
     2023-12-21 11:21:09.572 INFO
                               system-upgrade: * System Compatibility Ver
90
     sion Check
     2023-12-21 11:21:09.572 INFO
                               91
     **********
92
     2023-12-21 11:21:09.572 INFO
                               system-upgrade:
     2023-12-21 11:21:09.573 INFO
                               system-upgrade: Current System Compatibili
93
     ty Version: 2
     2023-12-21 11:21:09.573 INFO
                               system-upgrade:
                                               Next System Compatibili
94
     ty Version: 2
95
     2023-12-21 11:21:09.573 INFO
                               system-upgrade:
     2023-12-21 11:21:09.573 INFO
                               system-upgrade: System version 2 is curren
96
97
     2023-12-21 11:21:09.573 INFO
                               system-upgrade:
     2023-12-21 11:21:09.573 INFO
                               98
     **********
     2023-12-21 11:21:09.996 INFO
                               99
     **********
100
     2023-12-21 11:21:09.996 INFO
                               loader-upgrade: * Loader Upgrade Check
     2023-12-21 11:21:09.996 INFO
                               101
    **********
102 -
     2023-12-21 11:21:09.996 INFO
                               loader-upgrade:
     2023-12-21 11:21:09.997 INFO
                               loader-upgrade: Current Loader [
    32] igb 0000:02:00.0 ma1: igb: ma1 NIC Link is Up 1000 Mbps Full Duplex,
103 -
     Flow Control: RX/TX
     Version: ONL-onf[ 13.209535] IPv6: ADDRCONF(NETDEV CHANGE): ma1: link b
104
     ecomes ready
```

```
105
     -ONLPv2,2021-10-27.19:46-5fddf0a
      2023-12-21 11:21:09.997 INFO
                                    loader-upgrade: Next Loader Version: ON
106
     L-onf-ONLPv2,2021-10-27.19:46-5fddf0a
107
                                    loader-upgrade:
     2023-12-21 11:21:09.997 INFO
                                    loader-upgrade: Loader version ONL-onf-ONL
     2023-12-21 11:21:09.997 INFO
108
     Pv2,2021-10-27.19:46-5fddf0a is current.
109
     2023-12-21 11:21:09.997 INFO
                                    loader-upgrade:
     2023-12-21 11:21:09.997 INFO
                                    loader-upgrade: ***************
110 -
      **********
     Mounting filesystems.....[
                                   13.490661] EXT4-fs (sda6): mounted filesyst
111 -
      em with ordered data mode. Opts: (null)
         13.532947] EXT4-fs (sda4): mounted filesystem with ordered data mod
112 -
      e. Opts: (null)
         13.561013] EXT4-fs (sda5): mounted filesystem with ordered data mod
113
     e. Opts: (null)
114 🕶
      done.
      Setting up base ONL platform configuration for x86-64-accton-wed[
                                                                         13.78
115
     8103] optoe: loading out-of-tree module taints kernel.
116 -
     ge100bf-32x-r0...
117 -
     *** # SMBIOS [ 13.805458] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 2
118 -
      implementations [ 13.816859] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 3
119
     newer than versi[ 13.829222] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 4
120 -
     on 2.7 are not
121 -
         13.841561] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 5
122 -
     *** # fully supp[ 13.853958] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 6
123 -
     orted by this ve[ 13.866330] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 7
124
      rsion of dmideco[ 13.878703] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 8
125
     de.
126 -
     ***
127 -
      [
         13.891086] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 9
         13.902467] pca954x 1-0070: registered 8 multiplexed busses for I2C sw
      [
128 -
      itch pca9548
129 -
         13.917629] i2c i2c-1: new device: Instantiated device pca9548 at 0x70
130 -
         13.933454] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 10
131 -
         13.943318] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 11
132 -
         13.953195] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 12
133 -
         13.963059] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 13
134 -
         13.972912] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 14
135 -
         13.982761] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 15
136 -
         13.992614] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 16
137 -
         14.002465] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 17
         14.012232] pca954x 1-0071: registered 8 multiplexed busses for I2C sw
138 -
      itch pca9548
139 -
         14.027394] i2c i2c-1: new device: Instantiated device pca9548 at 0x71
140 -
         14.043439] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 18
141 -
         14.053307] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 19
142 -
         14.063167] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 20
143 -
         14.073023] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 21
```

```
144
          14.082903] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 22
          14.092768] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 23
146 -
          14.102631] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 24
147 -
          14.112484] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 25
          14.122247] pca954x 1-0072: registered 8 multiplexed busses for I2C sw
148 -
      itch pca9548
149 -
          14.137409] i2c i2c-1: new device: Instantiated device pca9548 at 0x72
150 -
          14.153444] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 26
151 -
          14.163314] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 27
152 -
          14.173173] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 28
153 -
          14.183029] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 29
154 -
          14.192885] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 30
155 -
          14.202751] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 31
156 -
          14.212616] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 32
157 -
          14.222469] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 33
          14.232235] pca954x 1-0073: registered 8 multiplexed busses for I2C sw
158 -
      itch pca9548
159 -
          14.247401] i2c i2c-1: new device: Instantiated device pca9548 at 0x73
160 -
          14.263443] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 34
161 -
          14.273329] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 35
162 -
          14.283186] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 36
163 -
          14.293056] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 37
164 -
          14.302911] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 38
165 -
          14.312763] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 39
166 -
          14.322627] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 40
167 -
          14.332493] i2c i2c-1: Added multiplexed i2c bus 41
          14.342256] pca954x 1-0074: registered 8 multiplexed busses for I2C sw
168 -
      itch pca9548
169 -
          14.357423] i2c i2c-1: new device: Instantiated device pca9548 at 0x74
          14.381448] at24 40-0050: 8192 byte 24c64 EEPROM, writable, 1 bytes/wr
170 -
      ite
171 -
          14.395090] i2c i2c-40: new device: Instantiated device 24c64 at 0x50
172 -
          14.408126] optoe 2-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
173 -
          14.419815] i2c i2c-2: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
174 -
          14.432810] optoe 3-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
175 -
          14.444501] i2c i2c-3: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
176 -
          14.457478] optoe 4-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
177 -
          14.469165] i2c i2c-4: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
178 -
          14.482138] optoe 5-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
179 -
          14.493837] i2c i2c-5: new device: Instantiated device optoe1 at 0x50
180 -
          14.506814] optoe 6-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
181 -
          14.518504] i2c i2c-6: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
182 -
          14.531476] optoe 7-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
183 -
          14.543166] i2c i2c-7: new device: Instantiated device optoe1 at 0x50
184 -
          14.556149] optoe 8-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
185 -
          14.567841] i2c i2c-8: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
186 -
          14.580819] optoe 9-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
187 -
          14.592508] i2c i2c-9: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
```

```
14.605481] optoe 10-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
188
          14.617344] i2c i2c-10: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
190 -
          14.630499] optoe 11-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
191 -
          14.642363] i2c i2c-11: new device: Instantiated device optoe1 at 0x50
192 -
          14.655509] optoe 12-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
193 -
          14.667370] i2c i2c-12: new device: Instantiated device optoe1 at 0x50
194 -
          14.680516] optoe 13-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
195 -
          14.692383] i2c i2c-13: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
196 -
          14.705531] optoe 14-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
197 -
          14.717391] i2c i2c-14: new device: Instantiated device optoe1 at 0x50
198 -
          14.730539] optoe 15-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
199 -
          14.742399] i2c i2c-15: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
200 -
          14.755548] optoe 16-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
201 -
          14.767421] i2c i2c-16: new device: Instantiated device optoe1 at 0x50
202 -
          14.780578] optoe 17-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
203 -
          14.792440] i2c i2c-17: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
204 -
          14.805587] optoe 18-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
205 -
          14.817449] i2c i2c-18: new device: Instantiated device optoe1 at 0x50
206 -
          14.830594] optoe 19-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
207 -
          14.842459] i2c i2c-19: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
208 -
          14.855617] optoe 20-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
209 -
          14.867480] i2c i2c-20: new device: Instantiated device optoe1 at 0x50
210 -
          14.880627] optoe 21-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
211 -
          14.892497] i2c i2c-21: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
212 -
          14.905644] optoe 22-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
213 -
          14.917506] i2c i2c-22: new device: Instantiated device optoe1 at 0x50
214 -
          14.930654] optoe 23-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
215 -
          14.942516] i2c i2c-23: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
216 -
          14.955663] optoe 24-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
217 -
          14.967527] i2c i2c-24: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
218 -
          14.980679] optoe 25-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
219 -
          14.992542] i2c i2c-25: new device: Instantiated device optoe1 at 0x50
220 -
          15.005688] optoe 26-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
221 -
          15.017550] i2c i2c-26: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
222 -
          15.030703] optoe 27-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
223 -
          15.042567] i2c i2c-27: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
224 -
          15.055714] optoe 28-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
225 -
          15.067577] i2c i2c-28: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
226 -
          15.080724] optoe 29-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
227 -
          15.092588] i2c i2c-29: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
228 -
          15.105733] optoe 30-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
229 -
          15.117597] i2c i2c-30: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
230 -
          15.130743] optoe 31-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
231 -
          15.142605] i2c i2c-31: new device: Instantiated device optoe1 at 0x50
232 -
          15.155752] optoe 32-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
233 -
          15.167625] i2c i2c-32: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
234 -
          15.180772] optoe 33-0050: 32896 byte optoe1 EEPROM, read/write
235 -
          15.192636] i2c i2c-33: new_device: Instantiated device optoe1 at 0x50
```

```
15.351535] cdc_ether 1-1.1.2:1.0 usb0: kevent 12 may have been droppe
236 -
         15.379108] cdc ether 1-1.1.2:1.0 usb0: CDC: unexpected notification 1
237 -
     d!
238
         17.756180] random: crng init done
     Setting up base platform configuration for x86-64-accton-wedge100bf-32x-r
239
     0: done
240
     INFO:PKI:Using existing private key.
241
     INFO: PKI: Using existing certificate.
     2023-12-21 11:21:16.613 INFO
                                    onie-upgrade: ***************
242
     **********
243
     2023-12-21 11:21:16.613 INFO
                                    onie-upgrade: * ONIE Upgrade Check
     2023-12-21 11:21:16.613 INFO
                                    244
     **********
245
     2023-12-21 11:21:16.613 INFO
                                    onie-upgrade:
246
     2023-12-21 11:21:16.614 INFO
                                    onie-upgrade:
     2023-12-21 11:21:16.614 INFO
                                    onie-upgrade: No ONIE updater available
247
     for the current platform.
248
     2023-12-21 11:21:16.614 INFO
                                    onie-upgrade:
     2023-12-21 11:21:16.614 INFO
                                    onie-upgrade: ****************
249
     **********
     2023-12-21 11:21:17.260 INFO firmware-upgrade: *************************
250
     **********
251
     2023-12-21 11:21:17.261 INFO firmware-upgrade: * Firmware Upgrade Check
     2023-12-21 11:21:17.261 INFO firmware-upgrade: ***********************
252
     **********
253
     2023-12-21 11:21:17.261 INFO firmware-upgrade:
254
     2023-12-21 11:21:17.261 INFO firmware-upgrade:
     2023-12-21 11:21:17.261 INFO firmware-upgrade: No Firmware updater availa
255
     ble for the current platform.
256
     2023-12-21 11:21:17.261 INFO firmware-upgrade:
     2023-12-21 11:21:17.261 INFO firmware-upgrade: *************************
257
     **********
258 -
     Starting systemd...
         21.804950] systemd[1]: systemd 232 running in system mode. (+PAM +AUD
     IT +SELINUX +IMA +APPARMOR +SMACK +SYSVINIT +UTMP +LIBCRYPTSETUP +GCRYPT
259 -
     +GNUTLS +ACL +XZ +LZ4 +SECCOMP +BLKID +ELFUTILS +KMOD +IDN)
260
         21.860613] systemd[1]: Detected architecture x86-64.
261
262
     Welcome to Debian GNU/Linux 9 (stretch)!
263 -
264 -
         21.888284] systemd[1]: Set hostname to <localhost>.
         21.954596] systemd[1]: Set up automount Arbitrary Executable File For
265 -
     mats File System Automount Point.
     [ OK ] Set up automount Arbitrary Executab...rmats File System Automount
266 -
     Point.
267 -
         21.996244] systemd[1]: Listening on RPCbind Server Activation Socket.
268 -
        OK ] Listening on RPCbind Server Activation Socket.
```

```
22.033857] systemd[1]: Created slice User and Session Slice.
         OK ] Created slice User and Session Slice.
271 -
         22.064197] systemd[1]: Listening on Journal Socket.
272 -
         OK ] Listening on Journal Socket.
          22.092274] systemd[1]: Started Forward Password Requests to Wall Dire
273 -
      ctory Watch.
274 -
         OK ] Started Forward Password Requests to Wall Directory Watch.
275 -
          22.128076] systemd[1]: Reached target Swap.
276 -
         OK ] Reached target Swap.
277 -
         22.152144] systemd[1]: Listening on Journal Socket (/dev/log).
278 -
         OK ] Listening on Journal Socket (/dev/log).
279 -
         OK ] Listening on udev Kernel Socket.
280 -
         OK ] Listening on Syslog Socket.
281 -
         OK ] Started Dispatch Password Requests to Console Directory Watch.
282 -
         OK ] Reached target Paths.
283 -
         OK ] Reached target Encrypted Volumes.
284 -
         OK ] Listening on /dev/initctl Compatibility Named Pipe.
285 -
         OK ] Listening on Journal Audit Socket.
286 -
         OK ] Listening on udev Control Socket.
287 -
         OK ] Created slice System Slice.
288 -
         OK ] Reached target Slices.
289
      [ OK ] Created slice system-getty.slice.
290
               Starting Load Kernel Modules...
291
               Starting Nameserver information manager...
292
               Starting Remount Root and Kernel File Systems...
293
               Starting Journal Service...
294
               Mounting Debug File System...
295
               Mounting POSIX Message Queue File System...
296
               Mounting Huge Pages File System...
297 -
               Starting Create Static Device Nodes in /dev...
298
         OK ] Created slice system-serial\x2dgetty.slice.
299 -
               Mounting RPC Pipe File System...
300 -
         OK ] Mounted RPC Pipe File System.
301 -
         OK ] Mounted Debug File System.
302 -
         OK ] Mounted POSIX Message Queue File System.
303 -
         OK ] Mounted Huge Pages File System.
304 -
         OK ] Started Journal Service.
305
      [FAILED] Failed to start Load Kernel Modules.
306 -
      See 'systemctl status systemd-modules-load.service' for details.
307 -
      [ OK ] Started Remount Root and Kernel File Systems.
308 -
      [ OK ] Started Create Static Device Nodes in /dev.
309
         OK ] Started Nameserver information manager.
310
               Starting udev Kernel Device Manager...
311
               Starting udev Coldplug all Devices...
312 -
               Starting Load/Save Random Seed...
313 -
        OK ] Reached target Local File Systems (Pre).
      [
314
            ] Reached target Local File Systems.
         0K
315
               Starting Preprocess NFS configuration...
```

```
316
317
               Mounting Configuration File System...
               Starting Apply Kernel Variables...
318 -
               Starting Flush Journal to Persistent Storage...
319 -
         OK ] Mounted Configuration File System.
320 -
         OK ] Started udev Kernel Device Manager.
321 -
         OK ] Started Load/Save Random Seed.
322 -
         OK ] Started Preprocess NFS configuration.
323
         OK ] Started Apply Kernel Variables.
324 -
               Starting Raise network interfaces...
325 -
         OK ] Reached target NFS client services.
326 -
         OK ] Started udev Coldplug all Devices.
          23.129047] systemd-journald[2429]: Received request to flush runtime
      [
327 -
      journal from PID 1
328
         OK ] Started Flush Journal to Persistent Storage.
329 -
               Starting Create Volatile Files and Directories...
330
         OK ] Started Create Volatile Files and Directories.
331 -
               Starting RPC bind portmap service...
332
         OK ] Reached target System Time Synchronized.
333 -
               Starting Update UTMP about System Boot/Shutdown...
334 -
         OK ] Started RPC bind portmap service.
335 -
         OK ] Reached target RPC Port Mapper.
336 -
         OK ] Reached target Remote File Systems (Pre).
337 -
         OK ] Reached target Remote File Systems.
338 -
         OK ] Started Update UTMP about System Boot/Shutdown.
339 -
         OK ] Reached target System Initialization.
340 -
        23.415209] gpio ich: GPIO from 428 to 503 on gpio ich
341 -
        OK ] Started Daily apt download activities.
342 -
         OK ] Started Daily apt upgrade and clean activities.
343 -
         OK ] Started Daily Cleanup of Temporary Directories.
344
         OK ] Reached target Timers.
345 -
               Starting Docker Socket for the API.
346 -
         OK ] Listening on D-Bus System Message Bus Socket.
347 -
         OK ] Listening on Docker Socket for the API.
348 -
      [
         OK ] Found device /dev/ttyS0.
349 -
         OK ] Reached target Sockets.
350
         OK ] Reached target Basic System.
351 -
               Starting Internet superserver...
352
      [ OK ] Started D-Bus System Message Bus.
353
               Starting LSB: Start ONLP Platform Agent...
354
               Starting System Logging Service...
355
               Starting LSB: Start/stop sysstat's sadc...
356 -
               Starting Login Service...
357
         OK ] Started Self Monitoring and Reporting Technology (SMART) Daemon.
358
               Starting LSB: Start Faultd Agent...
359 -
               Starting LSB: Start ONLP SNMP Agent...
360 -
         OK ] Started Internet superserver.
361 -
            ] Started System Logging Service.
         0K
            ] Started LSB: Start/stop sysstat's sadc.
         0K
```

```
363
364
         OK ] Started LSB: Start ONLP Platform Agent.
         OK ] Started LSB: Start Faultd Agent.
365 -
         OK ] Started LSB: Start ONLP SNMP Agent.
366 -
         OK ] Started Login Service.
367
      [FAILED] Failed to start Raise network interfaces.
368 -
      See 'systemctl status networking.service' for details.
369
      [ OK ] Reached target Network.
370
               Starting Permit User Sessions...
371
               Starting OpenBSD Secure Shell server...
372
               Starting Fail2Ban Service...
373
               Starting Simple Network Management Protocol (SNMP) Daemon....
374 -
               Starting containerd container runtime...
375
         OK ] Reached target Network is Online.
376
               Starting LSB: Brings up/down network automatically...
377 -
               Starting LSB: Start NTP daemon...
378 -
         OK ] Started Permit User Sessions.
379 -
         OK ] Started Simple Network Management Protocol (SNMP) Daemon..
380 -
         OK ] Started OpenBSD Secure Shell server.
381 -
         OK ] Started Serial Getty on ttyS0.
382 -
         OK ] Started Getty on tty1.
383
         OK ] Reached target Login Prompts.
384 -
               Mounting Arbitrary Executable File Formats File System...
385 -
         OK ] Mounted Arbitrary Executable File Formats File System.
386 -
         OK ] Started LSB: Start NTP daemon.
387 -
         OK ] Started LSB: Brings up/down network automatically.
388
         OK ] Started containerd container runtime.
389 -
               Starting Docker Application Container Engine...
390 -
         OK ] Started Fail2Ban Service.
391 -
          25.658432] IPv6: ADDRCONF(NETDEV UP): docker0: link is not ready
392 -
         OK ] Started Docker Application Container Engine.
393
         OK ] Reached target Multi-User System.
394 -
               Starting watchdog daemon...
395 -
         OK ] Started watchdog daemon.
396
         OK ] Reached target Graphical Interface.
397 -
               Starting Update UTMP about System Runlevel Changes...
398
      [ OK ] Started Update UTMP about System Runlevel Changes.
399
400
      Open Network Linux OS ONL-onf-ONLPv2, 2021-10-27.19:46-5fddf0a
401
402
      localhost login: root
403
      Password:
404
      Last login: Wed Dec 20 14:10:24 UTC 2023 from 192.168.1.88 on pts/0
      Linux localhost 4.14.49-OpenNetworkLinux #1 SMP Wed Oct 27 20:10:54 UTC 2
405
      021 x86 64
406 -
          45.944202] bf device class created
407 -
          45.951194] Use MSI interrupt
408 -
          45.957209] bf 0000:05:00.0: enabling device (0100 -> 0102)
```

```
409
         45.968464] pmd_set_huge: Cannot satisfy [mem 0xf4000000-0xf4200000] w
      ith a huge-page mapping due to MTRR override.
411 -
        45.989535] BF allocating legacy int vector 11
412
         45.998457] bf 0000:05:00.0: bf device 0 registered with irg 11
413
         46.010312] bf probe ok
414
      root@localhost:~ #
415
      root@localhost:~ #
416
      root@localhost:~ #
417
      root@localhost:~ #
418
      root@localhost:~ # ls
419
      bf drivers.log bf drivers.log.3 bf-p4o-prefix
                                                          multimodel routing.p4
420
      bf_drivers.log.0 bf_drivers.log.4
                                         bf-sde-9.5.2
421
                                                          simple port.p4
     bf drivers.log.1 bf-p4c-prefix
                                         CMakeCache.txt
422
      bf drivers.log.2 bf-p4i-prefix
                                         CMakeFiles
                                                          zlog-cfg-cur
423
      root@localhost:~ #
424
      root@localhost:~ #
425
      root@localhost:~ # cd bf-sde-9.5.2/
426
      root@localhost:~/bf-sde-9.5.2 #
427
      root@localhost:~/bf-sde-9.5.2 #
428
      root@localhost:~/bf-sde-9.5.2 # ls
429
      bf drivers.log
                            CMakeCache.txt
                                                 pkgsrc
430
      bf drivers.log.0
                             CMakeFiles
                                            README
431
     bf_drivers.log.1
                             CMakeLists.txt
                                                 run_bfshell.sh
432
     bf_drivers.log.2
                                                 run_p4_tests.sh
                             extract_all.sh
433
     bf drivers.log.3
                                             run switchd.sh
                             install
434
     bf drivers.log.4
                             install.bk
                                             run tofino model.sh
435
     bf-p4c-prefix
                           logs
                                      set_sde.bash
436
      bf-p4i-prefix
                           p4 build.sh
                                             simple_l3.p4
437
     bf-p4o-prefix
                          p4runtime update config.py tools
438
     bf-sde-9.5.2.manifest p4studio
                                            zlog-cfg-cur
439
     build
                     p4studio_build
440
     cmake
                     packages
441
      root@localhost:~/bf-sde-9.5.2 #
442
      root@localhost:~/bf-sde-9.5.2 # . set_sde.bash
443
      Using bf-sde-9.5.2 in /root/bf-sde-9.5.2
444
      root@localhost:~/bf-sde-9.5.2 #
445
      root@localhost:~/bf-sde-9.5.2 #
446
      root@localhost:~/bf-sde-9.5.2 #
447
      root@localhost:~/bf-sde-9.5.2 # cd ...
448
      root@localhost:~ # ls
449
      bf_drivers.log
                       bf_drivers.log.3 bf-p4o-prefix
                                                          multimodel_routing.p4
450
     bf_drivers.log.0 bf_drivers.log.4
                                         bf-sde-9.5.2
                                                          p4
451
      bf_drivers.log.1 bf-p4c-prefix
                                                          simple port.p4
                                         CMakeCache.txt
452
     bf drivers.log.2 bf-p4i-prefix
                                                          zlog-cfg-cur
                                         CMakeFiles
453
      root@localhost:~ #
454
      root@localhost:~ #
455
      root@localhost:~ #
456
      root@localhost:~ # $SDE/p4 build.sh simple port.p4
```

```
Using SDE
                       /root/bf-sde-9.5.2
457
     Using SDE_INSTALL /root/bf-sde-9.5.2/install
459
     Using SDE version bf-sde-9.5.2
460
461
      OS Name: "Open Network Linux OS ONL-onf-ONLPv2, 2021-10-27.19
462
     This system has 8GB of RAM and 8 CPU(s)
463
      Parallelization: Recommended: -j4 Actual: -j4
464
465
      Compiling for p4_16/tna
466
      P4 compiler path: /root/bf-sde-9.5.2/install/bin/bf-p4c
467
     P4 compiler version: 9.5.2 (SHA: 640ad11) (p4c-based)
468
      Build Dir: /root/bf-sde-9.5.2/build/p4-build/simple_port
469
      Logs Dir: /root/bf-sde-9.5.2/logs/p4-build/simple_port
470
471
                             CLEAR CONFIGURE MAKE INSTALL ... DONE
        Building simple port
472
      root@localhost:~ #
473
      root@localhost:~ #
474
      root@localhost:~ #
475
      root@localhost:~ # l
476
     -bash: l: command not found
477
      root@localhost:~ # ls
478
      bf drivers.log bf drivers.log.3 bf-p4o-prefix
                                                         multimodel routing.p4
479
     bf_drivers.log.0 bf_drivers.log.4 bf-sde-9.5.2
                                                         p4
480
     bf_drivers.log.1 bf-p4c-prefix
                                                         simple_port.p4
                                         CMakeCache.txt
481
     bf_drivers.log.2 bf-p4i-prefix
                                                         zlog-cfg-cur
                                         CMakeFiles
482
      root@localhost:~ #
483
      root@localhost:~ #
484
      root@localhost:~ #
485
      root@localhost:~ # $SDE/run_switchd.sh -p simple_port
486
     Using SDE /root/bf-sde-9.5.2
487
      Using SDE_INSTALL /root/bf-sde-9.5.2/install
      Setting up DMA Memory Pool
488
      Using TARGET CONFIG FILE /root/bf-sde-9.5.2/install/share/p4/targets/tofi
      no/simple_port.conf
      Using PATH /root/bf-sde-9.5.2/install/bin:/root/bf-sde-9.5.2/install/bi
      n:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/lib/platf
      orm-config/current/onl/bin:/lib/platform-config/current/onl/sbin:/lib/pla
489
      tform-config/current/onl/lib/bin:/lib/platform-config/current/onl/lib/sbi
490
      n:/root/bf-sde-9.5.2/install/bin
491
      Using LD_LIBRARY_PATH /usr/local/lib:/root/bf-sde-9.5.2/install/lib:
492
      bf_sysfs_fname /sys/class/bf/bf0/device/dev_add
493
      Install dir: /root/bf-sde-9.5.2/install (0x55c3e6b51b20)
      bf_switchd: system services initialized
494
      bf switchd: loading conf file /root/bf-sde-9.5.2/install/share/p4/target
495
      s/tofino/simple_port.conf...
496
      bf_switchd: processing device configuration...
497
      Configuration for dev_id 0
498
       Family
                : tofino
```

```
499
500
        pci_sysfs_str : /sys/devices/pci0000:00/0000:00:03.0/0000:05:00.0
        pci domain
                     : 0
501
        pci bus
                      : 5
502
        pci fn
                      : 0
503
        pci_dev
                     : 0
504
        pci_int_mode : 1
505
        sbus master fw: /root/bf-sde-9.5.2/install/
506
        pcie_fw
                  : /root/bf-sde-9.5.2/install/
        serdes_fw : /root/bf-sde-9.5.2/install/
507
        sds fw path : /root/bf-sde-9.5.2/install/share/tofino sds fw/avago/fi
508
      rmware
509
        microp_fw_path:
510
      bf_switchd: processing P4 configuration...
511
      P4 profile for dev id 0
512
     num P4 programs 1
513
        p4_name: simple_port
514
        p4_pipeline_name: pipe
515
         libpd:
          libpdthrift:
516
          context: /root/bf-sde-9.5.2/install/share/tofinopd/simple_port/pipe/c
     ontext.json
517 -
          config: /root/bf-sde-9.5.2/install/share/tofinopd/simple_port/pipe/to
518
     fino.bin
519
       Pipes in scope [0 1 2 3 ]
520 -
        diag:
521
        accton diag:
522
       Agent[0]: /root/bf-sde-9.5.2/install/lib/libpltfm_mgr.so
523
        non default port ppgs: 0
524 -
        SAI default initialize: 1
525
      bf_switchd: library /root/bf-sde-9.5.2/install/lib/libpltfm_mgr.so loaded
526
      bf switchd: agent[0] initialized
527
     Health monitor started
528
      Operational mode set to ASIC
529
      Initialized the device types using platforms infra API
530
     ASIC detected at PCI /sys/class/bf/bf0/device
531
     ASIC pci device id is 16
532
     Starting PD-API RPC server on port 9090
533 -
      bf switchd: drivers initialized
      Setting core pll ctrl0=cd44cbfe
      [ 196.734711] nf_conntrack: default automatic helper assignment has bee
534
      n turned off for security reasons and CT-based firewall rule not found.
535
     Use the iptables CT target to attach helpers instead.
536
537
     bf_switchd: dev_id 0 initialized
538
539
     bf switchd: initialized 1 devices
540
     Adding Thrift service for bf-platforms to server
541
     bf switchd: thrift initialized for agent : 0
```

```
bf_switchd: spawning cli server thread
542
543
    bf_switchd: spawning driver shell
544
    bf_switchd: server started - listening on port 9999
545
    bfruntime gRPC server started on 0.0.0.0:50052
546
547
           ************
548
           * WARNING: Authorised Access Only
549
           ***********
550
551
    bfshell> ucli
552
    Starting UCLI from bf-shell
553
554
    Cannot read termcap database;
555
    using dumb terminal settings.
556
    bf-sde> pm
557
    bf-sde.pm>
558
    bf-sde.pm>
    bf-sde.pm> show
559
    _____
560
    PORT | MAC | D_P | P/PT | SPEED | FEC | AN | KR | RDY | ADM | OPR | LPBK | FRAMES RX
     |FRAMES TX |E
561
    ____+
562
563
    bf-sde.pm>
564
    bf-sde.pm>
565
    bf-sde.pm>
566
    bf-sde.pm> port-add 1/- 10g none
    bf-sde.pm> show
567
    _____
    568
    PORT | MAC | D P | P / PT | SPEED | FEC | AN | KR | RDY | ADM | OPR | LPBK | FRAMES RX
      |FRAMES TX |E
569
    570
    1/0 | 23/0 | 132 | 2/4 | 10G | NONE | Au | Au | NO | DIS | DWN | NONE |
     0|
571
    1/1 | 23/1 | 133 | 2 / 5 | 10G | NONE | Au | Au | NO | DIS | DWN | NONE |
      0|
572
    1/2 | 23/2 | 134 | 2/ 6 | 10G | NONE | Au | Au | NO | DIS | DWN | NONE |
     0|
573
    1/3 | 23/3 | 135 | 2/ 7 | 10G | NONE | Au | Au | NO | DIS | DWN | NONE |
574
             0 |
     0 |
575
    bf-sde.pm>
576
    bf-sde.pm>
577
    bf-sde.pm> port-enb -/-
    bf-sde.pm> show
578
```

	++++++	
+		
	FEC AN KR RDY ADM OPR LPBK	FRAMES R
FRAMES TX E		•
	+++++	-+
+		
1/0 23/0 132 2/ 4 10G	NONE Au Au NO ENB DWN NONE	I
0 0	INONE IA IA INO IENDIDIDIA I NONE	
1/1 23/1 133 2/ 5 106	NONE Au Au NO ENB DWN NONE	
0 0 1/2 23/2 134 2/ 6 10G	NONE Au Au NO ENB DWN NONE	1
0 0 0	Horiz Ma Ma Horiz	ı
	NONE Au Au NO ENB DWN NONE	1
0 0		•
bf-sde.pm>		
bf-sde.pm>		
bf-sde.pm> port-add 2/- 40	g none	
bf-sde.pm> show		
++++-		
	FEC AN KR RDY ADM OPR LPBK	IFRAMES R
FRAMES TX E		
+++	+++++	-+
+	INONE IA IA INO IENDIDIRII NONE	
	NONE Au Au NO ENB DWN NONE	
0 0 1/1 23/1 133 2/ 5 10G	NONE Au Au NO ENB DWN NONE	1
0 0 0	mone many party mone	I
•	NONE Au Au NO ENB DWN NONE	1
0 0		·
1/3 23/3 135 2/ 7 10G	NONE Au Au NO ENB DWN NONE	
0 0		
	NONE Au Au NO DIS DWN NONE	
0 0 bf-sde.pm> port-add 3/- 50	da none	
bf-sde.pm> show	none	
+++	++++++	-+
+		
	FEC AN KR RDY ADM OPR LPBK	FRAMES R
FRAMES TX E		
	++++++	-+
	NONE Au Au NO ENB DWN NONE	1
1,0 20,0 102 2/ 4 100	וויסוזבן ווען וועס ן בוזטן טווען וועסוזב	I
0		
0 0 1/1 23/1 133 2/ 5 10G	NONE Au Au NO ENB DWN NONE	1