

?? IV. ????? ??

- [Chapter 34. □ □□□](#)

Chapter 34. ?? ???? ?

34.1. ??

[illegible]

- 網路卡 網路 網路 網路 。
- USB 網路 網路 網路 。
- IEEE® 802.11 網路 Bluetooth® 網路 網路 。
- FreeBSD 網路 網路 網路 網路 。
- 網路 PXE 網路 網路 網路 。
- FreeBSD 網路 網路 網路 網路 (CARP) 網路 網路 網路 網路 。
- FreeBSD 網路 VLAN 網路 網路 。
- 網路 網路 網路 。

- `/etc/rc` `XXXX` `XX` `XX` `XXXX` .
- `XXXX` `XXXX` `XX` `XXXX` .
- FreeBSD `XX` `XX` `XXXX` `XX` `XXXX` (FreeBSD `XXXX`).
- `XX` FreeBSD `XX` `XXXX` `XXXX` `XX` `XX` `XXXX` (FreeBSD `XX` `XXXX`).
- `XX` `XXXX` `XXXXXX` `XXXX` `XX` `XX` `XXXX` (`XXXXXX` `XXXX` : `XX` `XX`).

34.2. ?????? ???

1. 在 `main` 函数中，我们首先定义了一个 `char` 类型的变量 `name`，并初始化为 `"default"`。

2. 然后，我们使用 `scanf` 函数来读取用户输入。我们使用 `%s` 格式说明符来读取字符串。

3. 在 `scanf` 函数中，我们使用 `&name` 来指定要读取的变量的地址。

4. 如果用户输入成功，`scanf` 函数会返回 1，表示成功读取了一个字符串。

5. 最后，我们使用 `printf` 函数来输出 `name` 的值。

.

34.2.1. ??? ??

FreeBSD 11.2 11.2 11.2 11.2 [netstat\(1\)](#) 11.2 :

```
% netstat -r
Routing tables

Internet:

Destination      Gateway          Flags    Refs      Use    Netif Expire
default          outside-gw      UGS      37        418    em0
localhost        localhost       UH        0         181    lo0
test0            0:e0:b5:36:cf:4f UHLW      5       63288    re0    77
10.20.30.255     link#1          UHLW      1        2421
example.com      link#1          UC        0         0
host1            0:e0:a8:37:8:1e UHLW      3       4601    lo0
host2            0:e0:a8:37:8:1e UHLW      0         5    lo0 =>
host2.example.com link#1          UC        0         0
224              link#1          UC        0         0
```

1 11.2 11.2 11.2 11.2 :

default

1 11.2 11.2 11.2 default 11.2 11.2 . 11.2 11.2 11.2 11.2
11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 . 11.2 11.2 11.2 11.2
11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 .

11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2
11.2 . 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 Gateway 11.2 11.2 11.2
11.2 11.2 11.2 11.2 . 11.2 11.2 11.2 Flags 11.2 11.2 (UG) 11.2
11.2 11.2 .

11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 (ISP) 11.2
11.2 11.2 11.2 .

localhost

1 11.2 11.2 localhost 11.2 . localhost 11.2 Netif 11.2 11.2 11.2 11.2
11.2 lo0 11.2 . 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2
11.2 11.2 .

MAC

0:e0: [redacted] MAC [redacted] . FreeBSD [redacted] [redacted] ([redacted] test0) [redacted]
[redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] (re0) [redacted] . [redacted]
[redacted] Expire [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] , [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
[redacted] . [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] . [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
[redacted] [redacted] [redacted] [redacted] RIP([redacted] [redacted] [redacted]) [redacted] [redacted] .

subnet

```
FreeBSD 11.0-RELEASE FreeBSD 11.0-RELEASE . 10.20.30.255
10.20.30 example.com
link#1
```

host

```
host1  |  |  |  |      .  |  |  |      FreeBSD|  |
|      |  |  |      (lo0)|  |  |  |      .
```

```

00000000 host2 ifconfig(8) 00000000 00000000 00000000 .lo0 00000000 00000000 => 00000000
00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 . 00000000 00000000 00000000 00000000
00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 link#1 00000000 .

```

224

□□ □ (□□ □□ 224)□ □□□□ □□□□ .

□ □□ □□ □□ **Flags** □□ □ □ □□□ . □ □ □ □ □□ □□ □□□□ □□
 □□ □ □□ □ □□ □□□ □□□ :

☐ 1. ☐☐ ☐ ☐☐ ☐☐☐ ☐☐☐ ☐☐☐

符号	説明
U	ユニークな値を持つ列 (unique)
H	ハイパーレガシーな値を持つ列 (hyper-legacy)
G	グランドマスターの値を持つ列 (grandmaster)
S	スタンバイの値を持つ列 (standby)

C	在 10.20.30.1 上配置默认网关，并设置路由表。
W	在 10.20.30.1 上配置默认网关，并设置路由表。
L	在 10.20.30.1 上配置默认网关，并设置路由表。

FreeBSD 系统默认使用 `/etc/rc.conf` 文件来配置网络参数。在 `/etc/rc.conf` 文件中，可以设置默认网关。

```
defaultrouter="10.20.30.1"
```

route 命令用于添加、删除和显示路由信息。

```
$ route add default 10.20.30.1
```

在 FreeBSD 系统中，可以通过 `route(8)` 手册页来了解路由命令的用法。

34.2.2. 配置默认网关

在 FreeBSD 系统中，配置默认网关的方法有多种。一种是在 `/etc/rc.conf` 文件中设置 `defaultrouter` 变量。另一种是使用 `route` 命令来添加默认路由。

在 `/etc/rc.conf` 文件中，可以设置 `gateway_enable` 变量为 `YES`，以启用默认网关功能。同时，还需要设置 `defaultrouter` 变量为网关的 IP 地址。

```
gateway_enable="YES"          # Set to YES if this host will be a gateway
```

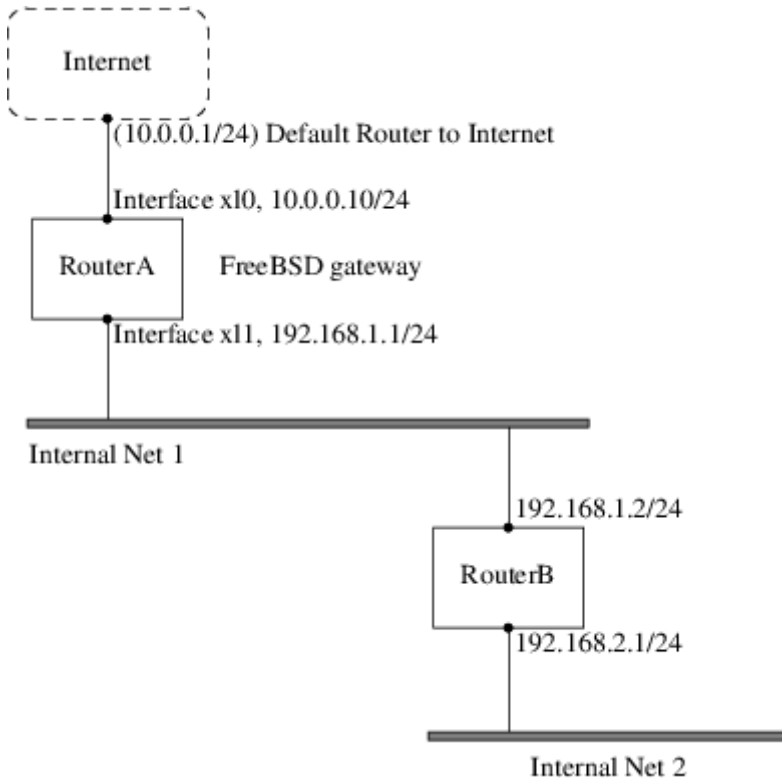
在 `/etc/rc.conf` 文件中，还可以设置 `net.inet.ip.forwarding` 变量为 `1`，以启用 IP 转发功能。

在 FreeBSD 系统中，配置默认网关的方法有多种。一种是在 `/etc/rc.conf` 文件中设置 `defaultrouter` 变量。另一种是使用 `route` 命令来添加默认路由。

Note

目前市面上有幾種路由協議，其中在 BSD 系統中，FreeBSD 支援了 RIP, 1, 2, IRDP 等協議。在 BSD 系統中，[routed\(8\)](#) 是一個用於配置路由協議的工具。BGP 和 OSPF 等協議則需要安裝 net/quagga 等套件。目前，我們將在 FreeBSD 系統中配置路由協議。

我們將在 FreeBSD 系統中配置路由協議：



我們將配置 RouterA 作為 FreeBSD 的 gateway。RouterA 的 IP 地址為 10.0.0.1，它將作為 Internal Net 1 的 default gateway。RouterB 的 IP 地址為 192.168.1.1，它將作為 Internal Net 2 的 default gateway。

我們將使用 netstat -nr 命令來查看路由表：

```
$ netstat -nr
Routing tables

Internet:
Destination      Gateway          Flags    Refs      Use  Netif  Expire
default          10.0.0.1        UGS      0        49378  xl0
127.0.0.1        127.0.0.1       UH       0          6  lo0
10.0.0.0/24      link#1          UC       0          0  xl0
192.168.1.0/24   link#2          UC       0          0  xl1
```

我們希望透過 A 的 192.168.2.0/24 網路，經由 192.168.1.2 的網路，將流量轉送到 Internal Net 2 的網路：

```
$ route add -net 192.168.2.0/24 192.168.1.2
```

我們希望 A 的 192.168.2.0/24 網路，經由 192.168.1.2 的網路，將流量轉送到 FreeBSD 的網路。我們需要將這個設定寫入 `/etc/rc.conf`：

```
# Add Internal Net 2 as a persistent static route
static_routes="internalnet2"
route_internalnet2="-net 192.168.2.0/24 192.168.1.2"
```

`static_routes` 是一個陣列，我們需要將 `internalnet2` 加入其中。我們也需要將 `route_internalnet2` 設定為 `-net 192.168.2.0/24 192.168.1.2`。

`static_routes` 是一個陣列，我們需要將 `net1` 和 `net2` 加入其中。我們也需要將 `route_net1` 設定為 `-net 192.168.0.0/24 192.168.1.0/24`，並將 `route_net2` 設定為 `-net 192.168.1.0/24 192.168.1.1`：

```
static_routes="net1 net2"
route_net1="-net 192.168.0.0/24 192.168.0.1"
route_net2="-net 192.168.1.0/24 192.168.1.1"
```

34.2.3. ?? ??

我們希望透過 A 的 192.168.2.0/24 網路，經由 192.168.1.2 的網路，將流量轉送到 Internal Net 2 的網路。我們需要將這個設定寫入 `/etc/rc.conf`。我們也需要將 `route_internalnet2` 設定為 `-net 192.168.2.0/24 192.168.1.2`。

我們希望 A 的 192.168.2.0/24 網路，經由 192.168.1.2 的網路，將流量轉送到 FreeBSD 的網路。我們需要將這個設定寫入 `/etc/rc.conf`。我們也需要將 `route_internalnet2` 設定為 `-net 192.168.2.0/24 192.168.1.2`。

我們希望 A 的 192.168.2.0/24 網路，經由 192.168.1.2 的網路，將流量轉送到 Internal Net 2 的網路。我們需要將這個設定寫入 `/etc/rc.conf`。我們也需要將 `route_internalnet2` 設定為 `-net 192.168.2.0/24 192.168.1.2`。

我們希望 A 的 192.168.2.0/24 網路，經由 192.168.1.2 的網路，將流量轉送到 Internal Net 2 的網路。我們需要將這個設定寫入 `/etc/rc.conf`。我們也需要將 `route_internalnet2` 設定為 `-net 192.168.2.0/24 192.168.1.2`。

我們希望 A 的 192.168.2.0/24 網路，經由 192.168.1.2 的網路，將流量轉送到 Internal Net 2 的網路。我們需要將這個設定寫入 `/etc/rc.conf`。我們也需要將 `route_internalnet2` 設定為 `-net 192.168.2.0/24 192.168.1.2`。

[traceroute\(8\)](#) について .

34.2.4. いろいろ いろいろ いろいろ

FreeBSD の いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ . いろいろ いろいろ いろいろ FreeBSD の いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ . いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ :

```
options MROUTING
```

いろいろ いろいろ いろいろ mouted net/mouted いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ . いろいろ DVMRP いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ DVMRP いろいろ いろいろ **/usr/local/etc/mouted.conf** いろいろ いろいろ . mouted いろいろ map-mbone いろいろ minfo いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ . いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ .

Note

いろいろ いろいろ いろいろ DVMRP いろいろ PIM いろいろ いろいろ . いろいろ いろいろ [pim\(4\)](#) いろいろ .

34.3. いろいろ いろいろ

いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ FreeBSD の いろいろ いろいろ . いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ .

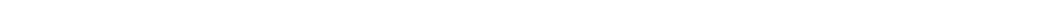
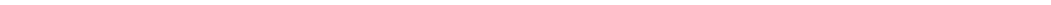
いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ "いろいろ " いろいろ いろいろ , "いろいろ " いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ . いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ **/etc/rc.conf** いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ :

```
$ sysrc ifconfig_fxp0_alias0="inet xxx.xxx.xxx.xxx netmask xxx.xxx.xxx.xxx"
```

alias いろいろ alias0, alias1 いろいろ いろいろ いろいろ alias0 いろいろ いろいろ いろいろ . いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ .

いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ . いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ 255.255.255.255 いろいろ 0xffffffff いろいろ いろいろ 1 いろいろ いろいろ いろいろ いろいろ .


```
□□ /etc/rc.conf □□ □ □□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□ :
```


 IP 
 255.255.255.255

34.4. ?? ?? ??








34.4.1. EAP-TLS? ??? WPA

EAP-TLS(□□ □□ □□ □□ EAP)□ [Wi-Fi Alliance](#)□ □□ □□ EAP □□□ □□ □
 □□□ □□ □□ □□□□□□ . EAP-TLS□ □□□□ □□ □□□ □□□ CA(□□ □□)□ □□□ ,

我們需要安裝一些軟體，包括 `wpa_supplicant` 和 `dhcpcd`。我們需要安裝 EAP 支援的 `wpa_supplicant` 版本，因為我們需要支援 WPA2-Enterprise 和 WPA3-Enterprise。我們需要安裝 CA 證書和客戶端證書。

我們需要編輯 `/etc/wpa_supplicant.conf` 文件，添加以下配置：

```
network={
    ssid="freebsdap" - 1
    proto=RSN - 2
    key_mgmt=WPA-EAP - 3
    eap=TLS - 4
    identity="loader" - 5
    ca_cert="/etc/certs/cacert.pem" - 6
    client_cert="/etc/certs/clientcert.pem" - 7
    private_key="/etc/certs/clientkey.pem" - 8
    private_key_passwd="freebsdmallclient" - 9
}
```

1. `ssid` 是無線網絡的 SSID，我們需要將其設置為 `freebsdap`。
2. `proto` 是協議，我們需要將其設置為 `RSN`，即 IEEE 802.11i 標準。
3. `key_mgmt` 是鍵管理，我們需要將其設置為 `WPA-EAP`，即 WPA 和 EAP 的組合。
4. `eap` 是 EAP 協議，我們需要將其設置為 `TLS`。
5. `identity` 是 EAP 協議中的 ID，我們需要將其設置為 `loader`。
6. `ca_cert` 是 CA 證書，我們需要將其設置為 `/etc/certs/cacert.pem`。
7. `client_cert` 是客戶端證書，我們需要將其設置為 `/etc/certs/clientcert.pem`。
8. `private_key` 是私鑰，我們需要將其設置為 `/etc/certs/clientkey.pem`。
9. `private_key_passwd` 是私鑰密碼，我們需要將其設置為 `freebsdmallclient`。

我們需要編輯 `/etc/rc.conf` 文件，添加以下配置：

```
wlans_ath0="wlan0"
ifconfig_wlan0="WPA DHCP"
```

이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고 :

```
$ service netif start
Starting wpa_supplicant.
DHCPREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67 interval 7
DHCPREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67 interval 15
DHCPACK from 192.168.0.20
bound to 192.168.0.254 -- renewal in 300 seconds.
wlan0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
    ether 00:11:95:d5:43:62
    inet 192.168.0.254 netmask 0xffffffff broadcast 192.168.0.255
    media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet DS/11Mbps mode 11g
    status: associated
    ssid freebsdap channel 1 (2412 Mhz 11g) bssid 00:11:95:c3:0d:ac
    country US ecm authmode WPA2/802.11i privacy ON deftxkey UNDEF
    AES-CCM 3:128-bit txpower 21.5 bmiss 7 scanvalid 450 bgscan
    bgscanintvl 300 bgscanidle 250 roam:rssi 7 roam:rate 5 protmode CTS
    wme burst roaming MANUAL
```

[wpa_supplicant\(8\)](#)과 [ifconfig\(8\)](#)을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고 .

34.4.2. EAP-TTLS? ??? WPA

EAP-TLS를 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고 . EAP-TTLS를 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고 . SSL을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고 . EAP-TTLS를 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고 . TLS를 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고 .

이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고, 이 단락을 읽고 :

```
network={
    ssid="freebsdap"
    proto=RSN
    key_mgmt=WPA-EAP
    eap=TTLS - 1
    identity="test" - 2
    password="test" - 3
    ca_cert="/etc/certs/cacert.pem" - 4
    phase2="auth=MD5" - 5
}
```

1. `ifconfig wlan0` 通过 `EAP` 认证。
2. `ID` 认证 通过 `TLS` 认证 `EAP` 认证 `ID` 认证。
3. `password` 认证 `EAP` 认证 通过 认证。
4. `ca_cert` 认证 `CA` 认证 通过 认证。认证 通过 认证。
5. 通过 `TLS` 认证 通过 认证。认证 `MD5-Challenge` 认证 `EAP` 认证。认证 " " 认证 "phase2" 认证。

认证 `/etc/rc.conf` 认证 认证：

```
wlans_ath0="wlan0"
ifconfig_wlan0="WPA DHCP"
```

认证 认证 认证：

```
$ service netif start
Starting wpa_supplicant.
DHCPREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67 interval 7
DHCPREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67 interval 15
DHCPREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67 interval 21
DHCPACK from 192.168.0.20
bound to 192.168.0.254 -- renewal in 300 seconds.
wlan0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
    ether 00:11:95:d5:43:62
    inet 192.168.0.254 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.0.255
    media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet DS/11Mbps mode 11g
    status: associated
    ssid freebsdap channel 1 (2412 Mhz 11g) bssid 00:11:95:c3:0d:ac
    country US ecm authmode WPA2/802.11i privacy ON deftxkey UNDEF
    AES-CCM 3:128-bit txpower 21.5 bmiss 7 scanvalid 450 bgscan
    bgscanintvl 300 bgscanidle 250 roam:rssi 7 roam:rate 5 protmode CTS
    wme burst roaming MANUAL
```

34.4.3. EAP-PEAP? ??? WPA

<Note>

PEAPv0/EAP-MSCHAPv2 认证 认证 PEAP 认证。认证 认证 认证 PEAP 认证 认证。

Protected EAP(PEAP) EAP-TTLS EAP-TLS EAP . PEAP EAP-TLS

PEAP TLS EAP-TTLS . PEAP TLS EAP-TTLS .

EAP-PEAP **/etc/wpa_supplicant.conf** :

```
network={
    ssid="freebsdap"
    proto=RSN
    key_mgmt=WPA-EAP
    eap=PEAP - 1
    identity="test" - 2
    password="test" - 3
    ca_cert="/etc/certs/cacert.pem" - 4
    phase1="peaplabel=0" - 5
    phase2="auth=MSCHAPV2" - 6
}
```

1. EAP
2. ID TLS EAP ID
3. password EAP
4. ca_cert CA
5. TLS peaplabel=0 [wpa_supplicant.conf\(5\)](#)
6. auth=MSCHAPV2

/etc/rc.conf :

```
wlans_ath0="wlan0"
ifconfig_wlan0="WPA DHCP"
```

□□ □□ □□□□ □□□□ :

```
$ service netif start
Starting wpa_supplicant.
DHCPREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67 interval 7
DHCPREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67 interval 15
DHCPREQUEST on wlan0 to 255.255.255.255 port 67 interval 21
DHCPACK from 192.168.0.20
bound to 192.168.0.254 -- renewal in 300 seconds.
wlan0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
    ether 00:11:95:d5:43:62
    inet 192.168.0.254 netmask 0xffffffff broadcast 192.168.0.255
    media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet DS/11Mbps mode 11g
    status: associated
    ssid freebsdap channel 1 (2412 Mhz 11g) bssid 00:11:95:c3:0d:ac
    country US ecm authmode WPA2/802.11i privacy ON deftxkey UNDEF
    AES-CCM 3:128-bit txpower 21.5 bmiss 7 scanvalid 450 bgscan
    bgscanintvl 300 bgscanidle 250 roam:rssi 7 roam:rate 5 protmode CTS
    wme burst roaming MANUAL
```

34.5. ?? Ad-hoc ??

0000 0000 00 IBSS 00 00 00 00 00000000 . 00 00 , 00 A B 0000
 0000 0000 0000 00 00 IP 0000 0000 SSID 00000000 .

```
$ ifconfig wlan0 create wlandev ath0 wlanmode adhoc
$ ifconfig wlan0 inet 192.168.0.1 netmask 255.255.255.0 ssid freebsdap
$ ifconfig wlan0
wlan0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu 1500
    ether 00:11:95:c3:0d:ac
    inet 192.168.0.1 netmask 0xffffffff broadcast 192.168.0.255
    media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet autoselect mode 11g <adhoc>
    status: running
    ssid freebsdap channel 2 (2417 Mhz 11g) bssid 02:11:95:c3:0d:ac
```

```
country US ecm authmode OPEN privacy OFF txpower 21.5 scanvalid 60
protmode CTS wme burst
```

adhoc 模式 扫描 IBSS 模式 扫描 扫描 扫描 扫描 扫描 .

扫描 B 扫描 A 扫描 扫描 扫描 扫描 :

```
$ ifconfig wlan0 create wlandev ath0 wlanmode adhoc
$ ifconfig wlan0 up scan
SSID/MESH ID      BSSID              CHAN  RATE    S:N      INT  CAPS
freebsdap         02:11:95:c3:0d:ac   2     54M  -64:-96  100  IS    WME
```

扫描 I 扫描 A 扫描 扫描 扫描 扫描 . 扫描 B 扫描 IP 扫描 扫描 :

```
$ ifconfig wlan0 inet 192.168.0.2 netmask 255.255.255.0 ssid freebsdap
$ ifconfig wlan0
wlan0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu 1500
ether 00:11:95:d5:43:62
inet 192.168.0.2 netmask 0xfffff000 broadcast 192.168.0.255
media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet autoselect mode 11g <adhoc>
status: running
ssid freebsdap channel 2 (2417 Mhz 11g) bssid 02:11:95:c3:0d:ac
country US ecm authmode OPEN privacy OFF txpower 21.5 scanvalid 60
protmode CTS wme burst
```

扫描 A 扫描 B 扫描 扫描 扫描 扫描 扫描 扫描 .

34.5.1. FreeBSD ??? ??? ???

FreeBSD 扫描 扫描 AP 扫描 扫描 扫描 扫描 扫描 扫描 扫描 (AP) 扫描 扫描 扫描 . 扫描 FreeBSD 扫描 扫描 扫描 扫描 扫描 扫描 扫描 扫描 扫描 扫描 扫描 .