

## 目录

|                                                                                                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>第 1 章 DNS白名单命令 .....</b>                                                                      | <b>1-1</b> |
| <b>1.1 dns-server white-list.....</b>                                                            | <b>1-1</b> |
| <b>1.2 dns-server white-list [IPv4Addr IPv6Addr] .....</b>                                       | <b>1-1</b> |
| <b>1.3 wireless ap dns-server white-list apply .....</b>                                         | <b>1-1</b> |
| <b>1.4 show wireless dns-server white-list [ap-group WORD] .....</b>                             | <b>1-2</b> |
| <b>1.5 debug wireless ap-config packet {send   receive   dump}<br/>    &lt;macaddr&gt; .....</b> | <b>1-2</b> |
| <b>1.6 debug wireless ap-config packet internal &lt;macaddr&gt; .....</b>                        | <b>1-2</b> |

# 第1章 DNS白名单命令

## 1.1 dns-server white-list

**命令：**dns-server white-list

**no dns-server white-list**

**功能：**开启 dns 白名单开关，本命令 no 形式为关闭 dns 白名单开关。

**参数：**无。

**命令模式：**ap-group 模式。

**缺省情况：**默认 dns 白名单开关关闭，AP 上放行所有的 DNS 报文。

**使用指南：**开启 AP group 的 DNS 白名单功能开关，并保存到 AC 的配置中。

**举例：**开启 ap-group 1 的 dns 白名单开关。

AC# (config-wireless)#ap-group 1

AC# (config-ap-group)#dns-server white-list

To apply the configuration, please use 'wireless ap dns-server white-list apply (ap-group <apGroupName>|<apMac>|)'

配置下发 DNS 白名单配置消息给管理 AP。

AC# wireless ap dns-server white-list apply 00-03-0f-10-be-10

## 1.2 dns-server white-list [IPv4Addr|IPv6Addr]

**命令：**dns-server white-list [IPv4Addr|IPv6Addr]

**no dns-server white-list [IPv4Addr|IPv6Addr]**

**功能：**配置 dns 白名单表项，本命令 no 形式为删除 dns 白名单表项。

**参数：**A.B.C.D：配置 ipv4 的 DNS 服务器地址；

X:X::X:X：配置 ipv6 的 DNS 服务器地址。

**命令模式：**ap-group 模式。

**缺省情况：**DNS 白名单列表表项为空。如果 DNS 白名单开启，则 AP 拒绝所有的 DNS 报文，如果 DNS 白名单关闭，则 AP 放行所有的 DNS 白文。

**使用指南：**将指定 IP 加入 DNS 白名单列表中，并保存到 AC 的配置中。如果 DNS 白名单列表已满，即此 AP group 下已配置 10 个 DNS 服务器地址，则提示添加失败。

**举例：**配置 dns 白名单表项。

AC# (config-ap-group)#dns-server white-list 1.1.1.1

To apply the configuration, please use 'wireless ap dns-server white-list apply (ap-group <apGroupName>|<apMac>|)'!

配置下发 DNS 白名单表项给管理 AP。

AC# wireless ap dns-server white-list apply 00-03-0f-10-be-10

### 1.3 wireless ap dns-server white-list apply

**命令：** wireless ap dns-server white-list apply (ap-group <apGroupName>|<apMac>)

**功能：** 给 AP group 下的管理 AP 或者指定的管理 AP 的 MAC 下发 DNS 白名单配置消息。

**参数：** ap-group: 指定 AP Group 的名称;

          groupName: AP Group 的名称;

          apMac: 指定 AP 的 MAC。

**命令模式：** 特权模式。

**缺省情况：** 无。

**使用指南：** 1) 如果命令行指定了 AP Group 的名称，那么执行命令后，给此 AP Group 下的所有管理 AP 下发 DNS 白名单配置消息。如果指定的 AP Group 不存在，那么提示错误信息。

          2) 如果命令行指定了 AP MAC，执行命令行后，如果 AP 是管理 AP，那么查找其所属于的 AP Group，并给此 AP 下发 DNS 白名单配置消息；如果 AP 不属于任何 AP group 或者不是管理 AP，那么提示错误信息。

          3) 如果命令行不指定任何参数，那么给所有 AP group 下的管理 AP 下发 DNS 白名单配置消息。

**举例：** 配置下发 DNS 白名单配置消息给管理 AP。

AC# wireless ap dns-server white-list apply 00-03-0f-10-be-10

### 1.4 show wireless dns-server white-list [ap-group WORD]

**命令：** show wireless dns-server white-list [ap-group WORD]

**功能：** 查看 DNS 白名单配置。

**参数：** ap-group: AP group 组名;

          WORD: AP group 名称。

**命令模式：** 特权模式。

**缺省情况：** 无。

**使用指南：**有 group 参数时，显示 group 下配置的 dns 白名单开关和列表；没有 group 参数时，显示所有 group 下配置的 dns 白名单开关和列表。

| Field                       | Description                  |
|-----------------------------|------------------------------|
| DNS Server White List Mode  | DNS 白名单使能状态 (Enable/Disable) |
| DNS Server White List Entry | DNS 白名单列表当前表项                |

**举例：**显示配置的 dns 白名单开关和列表。

```
AC#show wireless dns-server white-list ap-group 1
```

```
AP-Group Name:1
```

```
DNS Server White List Mode: Enable
```

```
DNS Server White List Entry: 1.1.1.1  
                           2.2.2.2
```

## 1.5 debug wireless ap-config packet {send | receive | dump} <macaddr>

**命令：**debug wireless ap-config packet {send | receive | dump} <macaddr>  
no debug wireless ap-config packet {send | receive | dump} <macaddr>

**功能：**打开/关闭 AP 配置文件更新报文的调试信息。

**参数：**send:AP 配置发送报文；  
receive:AP 配置接收报文；  
dump:AP 配置报文解析；  
<macaddr>：AP 的 MAC 地址。

**命令模式：**特权模式。

**缺省情况：**disable，即未打开。

**使用指南：**打开/关闭相应级别的 AP 配置文件更新报文调试信息。

**举例：**打开某个 AP 的配置更新时 AC 向 AP 发送配置消息的调试信息。

```
AC# debug wireless ap-config packet send 00-03-0f-10-be-10
```

## 1.6 debug wireless ap-config packet internal <macaddr>

**命令：**debug wireless ap-config packet internal <macaddr>

**no debug wireless ap-config packet internal <macaddr>**

**功能：**打开/关闭 AP 的配置更新时的内部调试信息。

**参数：**<macaddr>：AP 的 MAC 地址。

**命令模式：**特权模式。

**缺省情况：**disable，即未打开。

**使用指南：**打开/关闭相应级别的 AP 配置更新时的内部调试信息。

**举例：**打开 AP 配置更新时内部信息的调试开关。

AC# debug wireless ap-config packet internal 00-03-0f-10-be-10