

# MACFF配置命令

---

## 目 录

第 1 章 MACFF 配置命令.....	1
1.1 macff enable.....	1
1.2 macff vlan vlan_id enable.....	2
1.3 macff vlan vlan_id default-ar A.B.C.D.....	2
1.4 macff vlan vlan_id other_ar A.B.C.D.....	3
1.5 macff disable.....	4
1.6 debug macff.....	4

## 第 1 章 MACFF 配置命令

MACFF 配置命令包括：

- macff enable
- macff vlan *vlan\_id* enable
- macff vlan *vlan\_id* default-ar *A.B.C.D*
- macff vlan *vlan\_id* other\_ar *A.B.C.D*
- debug macff

### 1.1 macff enable

#### 命令描述

**macff enable**

**no macff enable**

配置全局 MACFF 功能开启和关闭，no 命令恢复到默认值。

#### 参数

无

#### 缺省

关闭 MACFF 功能。

#### 说明

无。

#### 示例

下面的命令将开启 MACFF 功能：

```
Switch_config#macff enable
```

```
Switch_config#
```

## 1.2 macff vlan *vlan\_id* enable

### 命令描述

**macff vlan *vlan\_id* enable**

**no macff vlan *vlan\_id* enable**

### 参数

参数	参数说明
<i>vlan id</i>	VLAN标识。取值范围：1-4094。

### 缺省

无

### 说明

配置启用 MACFF 的 VLAN。

### 示例

下面的命令将在 VLAN 2 上启用 MACFF，且默认网关地址为 192.168.1.1

```
Switch_config#arp 192.168.1.1 00:e0:0f:17:92:ed vlan 2
```

```
Switch_config#macff vlan 2 enable
```

```
Switch_config#
```

## 1.3 macff vlan *vlan\_id* default-ar *A.B.C.D*

### 命令描述

**macff vlan *vlan\_id* default-ar *A.B.C.D***

**no macff vlan *vlan\_id* default-ar *A.B.C.D***

配置 DHCP snooping 绑定备份的 TFTP 服务器。

### 参数

参数	参数说明
<i>A.B.C.D</i>	默认网关的IP地址

## 缺省

无手动默认网关配置。

## 说明

在手动配置客户端主机的 IP 地址和默认网关时，需要配置此命令。同时也需要手动添加 dhcp snooping 的绑定表。

## 示例

下面的命令配置 vlan 1 下 MACFF 手动绑定网关地址为 192.168.1.1，客户端地址为 192.168.1.10。

```
Switch_config#arp 192.168.1.1 00:e0:0f:17:92:ed vlan 1

Switch_config#ip source binding 6c:62:6d:59:18:b6 192.168.1.10 interface
GigaEthernet0/1

Switch_config# macff vlan 1 default-ar 192.168.1.1
Switch_config#
```

## 1.4 macff vlan *vlan\_id* other\_ar *A.B.C.D*

### 命令描述

**macff vlan *vlan\_id* other\_ar *A.B.C.D***

**no macff vlan *vlan\_id* other\_ar *A.B.C.D***

### 参数

参数	参数说明
<i>A.B.C.D</i>	其他服务AR的IP地址

### 缺省

无

### 说明

当客户端主机的网段有其他服务 AR，且这些 AR 需要客户端直接访问，不需要客户端通过网关转发报文来访问时，可以将添加此服务 AR。

## 示例

下面的命令配置其他服务 AR（IP:192.168.2.254 MAC:00:e0:0f:23:02:fc），在 vlan 1 下端口 g0/1 时的配置方法。

```
Switch_config#arp 192.168.2.254 00:e0:0f:23:02:fc vlan 1
Switch_config#interface g0/1
Switch_config_g0/1# dhcp snooping trust
Switch_config_g0/1#exit
Switch_config#macff vlan 1 other_ar 90.1.1.1
```

## 1.5 macff disable

### 命令描述

**macff disable**

**no macff disable**

### 参数

无

### 缺省

允许指定端口启用 macff

### 说明

在已经启用 macff 的 vlan 上，将某个端口的 macff 功能关闭。关闭了 macff 功能的端口，dhcpr snooping 功能不受影响。

### 示例

下面的命令配置 g0/1 端口上关闭 macff 功能。

```
Switch_config_g0/1#macff disable
Switch_config_g0/1#
```

## 1.6 debug macff

### 命令描述

**debug macff**

**no debug macff****参数**

无

**缺省**

无

**说明**

打开/关闭 **macff** 的调试开关。

**示例**

下面的命令将打开 **macff** 的调试开关。

```
Switch_config#debug macff  
Switch_config#
```