

ERG2 管理 MINI AP 旁挂部署

目录

1	配置需求或说明	1
1.2	配置需求及实现的效果	1
2	组网图	2
3	配置步骤	2
3.1	配置 ERG2	2
3.1.1	创建 vlan 并放通对应的 vlan	2
3.1.2	开启 AP 管理功能	3
3.2	配置核心交换机	4
3.3	POE 交换机的配置	5
4	结果验证	6
5	保存配置	6

1 配置需求或说明

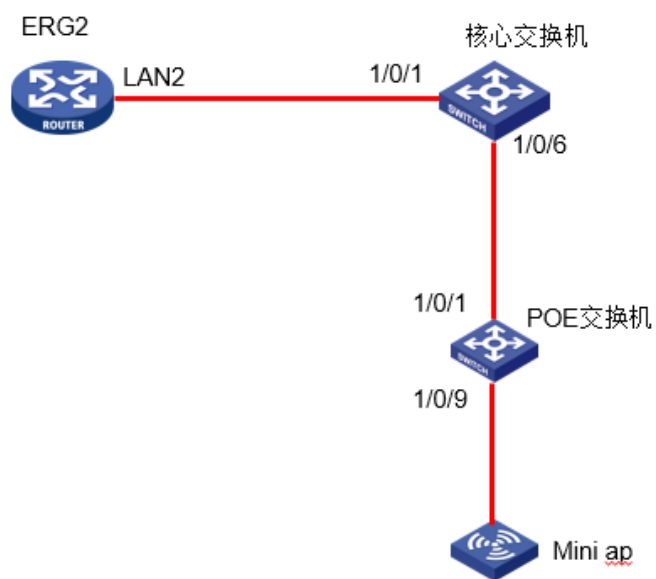
1.1 适用产品系列

本案例适用于 ERG2 系列路由器，

1.2 配置需求及实现的效果

ERG2 管理 mini ap，旁挂部署，地址池都在核心交换机上，vlan2 是管理 vlan，vlan3 是业务 vlan，实现 ERG2 只管理 AP，地址都是由核心下发

2 组网图



3 配置步骤

3.1 配置 ERG2

3.1.1 创建 vlan 并放通对应的 vlan

【接口管理】-- 【VLAN 设置】-- 【新增】

H3C H3C ER5200G2 路由器

系统导航

系统监控

接口管理

WAN设置

LAN设置

VLAN设置

DHCP设置

AP管理

上网管理

云WiFi

安全专区

VPN

Qos设置

高级设置

设备管理

用户FAQ

VLAN设置Trunk口设置

VLAN地址设置

全选新增删除

关键字: 接口名称

查询

显示全部

操作	序号	接口名称	VLAN ID	IP地址	子网掩码
	1	VLAN2	2	192.168.2.2	255.255.255.0

第 1 页/共 1 页 共 1 条记录 每页 10 行 1 Go

注：vlan 2 不开启 DHCP 功能

H3C H3C ER5200G2 路由器

系统导航

系统监控

接口管理

WAN设置

LAN设置

VLAN设置

DHCP设置

AP管理

上网管理

云WiFi

安全专区

VPN

Qos设置

高级设置

设备管理

用户FAQ

VLAN设置Trunk口设置

Trunk 口设置

如果允许通过的VLAN中配置的VLAN未创建接口，则设备会自动创建对应的二层VLAN接口。如果设置允许通过所有的VLAN，则允许当前设备中已经创建及后续创建的所有VLAN通过。

操作	序号	端口	PVID	允许通过的VLAN
	1	LAN1	1	1
	2	LAN2	1	ALL
	3	LAN3	1	1
	4	LAN4	1	1

3.1.2 开启 AP 管理功能

【AP 管理】--【AP 管理设置】--启用 AP 管理功能，并使用 VLAN2 进行管理

#

interface Vlan-interface2 //创建并进入 vlan2 虚接口

ip address 192.168.2.1 255.255.255.0 //给接口配置 IP 地址为 192.168.2.1/24

#

interface Vlan-interface3 //创建并进入 vlan3 虚接口

ip address 192.168.3.1 255.255.255.0 //给接口配置 IP 地址为 192.168.3.1/24

#

dhcp enable //开启 DHCP 功能

#

dhcp server ip-pool 2 //创建名为 2 的地址池

gateway-list 192.168.2.1 //配置地址池 DHCP 客户端所在的网段的地址为 192.168.2.1

network 192.168.2.0 mask 255.255.255.0 //配置 DHCP 地址池 2 动态分配的地址网段为 192.168.2.0/24

dns-list 114.114.114.114 //配置 DHCP 地址池 2 为 DHCP 客户端分配的 DNS 服务器地址为 114.114.114.114

#

dhcp server ip-pool 3 //创建名为 3 的地址池

gateway-list 192.168.3.1 //配置地址池 DHCP 客户端所在的网段的地址为 192.168.3.1

network 192.168.3.0 mask 255.255.255.0 //配置 DHCP 地址池 3 动态分配的地址网段为 192.168.3.0/24

dns-list 114.114.114.114 //配置 DHCP 地址池 3 为 DHCP 客户端分配的 DNS 服务器地址为 114.114.114.114

3.3 POE 交换机的配置

#

vlan 2 to 3 //创建 vlan2 3

#

interface GigabitEthernet1/0/1 //进入接口 1/0/1

port link-type trunk //配置接口类型为 trunk 口

port trunk permit vlan all //配置接口允许所有 vlan 通过

#

interface GigabitEthernet1/0/9 //进入接口 1/0/9

port link-type trunk //配置接口类型为 trunk 口

port trunk permit vlan all //配置接口允许所有 vlan 通过

port trunk pvid vlan 2 //配置接口的 PVID 为 vlan2

#

4 结果验证

AP 上线且终端获取 vlan3 的地址



5 保存配置

交换机上 save f 保存配置

路由器默认自动保存