

第一阶段-网络搭建配置评分标准

1. 按照 IP 地址规划表，对防火墙的名称、各接口 IP 地址进行配置。

共 9 分，每错 1 处（行）扣 1 分，扣完为止。

```
DCFW# sh int
H:physical state;A:admin state;L:link state;P:protocol state;U:up;D:down;K:ha keep up
=====
Interface name      IP address/mask      Zone name      H A L P MAC address      Description
=====
aggregate1          0.0.0.0/0             NULL           U U U D 0003.0f80.c88d    -----
aggregate1.111      10.1.0.254/30         trust          U U U U 0003.0f80.c88d    -----
aggregate1.112      10.2.0.254/30         trust          U U U U 0003.0f80.c88d    -----
ethernet0/0          192.168.1.1/24        trust          U U U U 0003.0f80.c884    -----
ethernet0/1          0.0.0.0/0             NULL           U U U D 0003.0f80.c885    -----
ethernet0/2          0.0.0.0/0             NULL           U U U D 0003.0f80.c886    -----
ethernet0/3          10.3.0.254/30         trust          U U U U 0003.0f80.c887    -----
ethernet0/4          10.4.0.254/30         trust          U U U U 0003.0f80.c888    -----
ethernet0/5          10.100.18.1/27        untrust        D U D D 0003.0f80.c889    -----
ethernet0/6          200.1.1.1/24          untrust        D U D D 0003.0f80.c88a    -----
ethernet0/7          0.0.0.0/0             NULL           D U D D 0003.0f80.c88b    -----
ethernet0/8          0.0.0.0/0             NULL           D U D D 0003.0f80.c88c    -----
loopback1            10.11.0.1/24          trust          U U U U -----           -----
loopback2            10.12.0.1/24          trust          U U U U -----           -----
loopback3            10.13.0.1/24          trust          U U U U -----           -----
loopback4            10.14.0.1/24          trust          U U U U -----           -----
tunnel1              192.168.10.1/24       VPNHub        U U U U -----           -----
vswitchif1           0.0.0.0/0             NULL           D U D D 0003.0f80.c895    -----
=====
```

2. 按照 IP 地址规划表，对三层交换机的名称进行配置，创建 VLAN 并将相应接口划入 VLAN，对各接口 IP 地址进行配置。

共 7 分，每错 1 处（每个 VLAN）扣 0.5 分。

```
DCRS#sh ip int b
```

Index	Interface	IP-Address	Protocol
1254	Ethernet0	unassigned	down
11030	Vlan30	172.16.30.62	up
11040	Vlan40	172.16.40.62	up
11100	Vlan100	192.168.100.2	up
11111	Vlan111	10.1.0.253	up
11112	Vlan112	10.2.0.253	up
11115	Vlan115	10.5.0.253	up
11116	Vlan116	10.6.0.253	up
17500	Loopback	127.0.0.1	up

```
DCRS(config)#sh vlan
```

VLAN	Name	Type	Media	Ports
1	default	Static	ENET	Ethernet1/0/1 Ethernet1/0/9 Ethernet1/0/11 Ethernet1/0/13 Ethernet1/0/15 Ethernet1/0/17 Ethernet1/0/19 Ethernet1/0/21 Ethernet1/0/23 Ethernet1/0/25 Ethernet1/0/27 Ethernet1/0/2
30	VLAN0030	Static	ENET	Ethernet1/0/3 Ethernet1/0/20(T)
40	VLAN0040	Static	ENET	Ethernet1/0/4 Ethernet1/0/5 Ethernet1/0/6 Ethernet1/0/7 Ethernet1/0/8 Ethernet1/0/20(T)
100	VLAN0100	Static	ENET	Ethernet1/0/20(T)
111	VLAN0111	Static	ENET	Ethernet1/0/20(T)
112	VLAN0112	Static	ENET	Ethernet1/0/20(T)
115	VLAN0115	Static	ENET	Ethernet1/0/20(T)
116	VLAN0116	Static	ENET	Ethernet1/0/20(T)
1001	VLAN1001	Static	ENET	Ethernet1/0/20(T)

3. 按照 IP 地址规划表, 对无线交换机的名称进行配置, 创建 VLAN 并将相应接口划入 VLAN, 对接口 IP 地址进行配置。

共 18 分, 其中 VLAN10, 20, 101 地址每一处 3 分; 其它每错 1 处 (每个 VLAN) 扣 0.5 分, 扣完为止;

Index	Interface	IP-Address	Protocol
11010	Vlan10	10.80.0.254	up
11020	Vlan20	10.80.1.62	up
11050	Vlan50	172.16.50.62	up
11051	Vlan51	10.51.0.254	up
11052	Vlan52	10.52.0.254	up
11100	Vlan100	192.168.100.1	up
11101	Vlan101	10.80.1.66	up
11113	Vlan113	10.3.0.253	up
11114	Vlan114	10.4.0.253	up
11115	Vlan115	10.5.0.254	up
11116	Vlan116	10.6.0.254	up
17500	Loopback	127.0.0.1	up

VLAN	Name	Type	Media	Ports
1	default	Static	ENET	Ethernet1/0/4 Ethernet1/0/6 Ethernet1/0/8 Ethernet1/0/12 Ethernet1/0/16 Ethernet1/0/18 Ethernet1/0/20 Ethernet1/0/22 Ethernet1/0/24 Ethernet1/0/26 Ethernet1/0/28
10	VLAN0010	Static	ENET	Ethernet1/0/20(T) Port-Channel1(T)
20	VLAN0020	Static	ENET	Ethernet1/0/20(T) Port-Channel1(T)
50	VLAN0050	Static	ENET	Ethernet1/0/3 Ethernet1/0/21(T)
51	VLAN0051	Static	ENET	Ethernet1/0/10 Ethernet1/0/21(T)
52	VLAN0052	Static	ENET	Ethernet1/0/11 Ethernet1/0/21(T)
100	VLAN0100	Static	ENET	Ethernet1/0/20(T) Port-Channel1(T)
111	VLAN0111	Static	ENET	Ethernet1/0/20(T) Port-Channel1(T)
112	VLAN0112	Static	ENET	Ethernet1/0/20(T) Port-Channel1(T)
113	VLAN0113	Static	ENET	Ethernet1/0/13 Ethernet1/0/21(T)
114	VLAN0114	Static	ENET	Ethernet1/0/14 Ethernet1/0/21(T)
115	VLAN0115	Static	ENET	Ethernet1/0/20(T) Port-Channel1(T)
116	VLAN0116	Static	ENET	Ethernet1/0/20(T) Port-Channel1(T)

4. 按照 IP 地址规划表，对网络日志系统的名称、各接口 IP 地址进行配置。

共 8 分，共 2 处，每处 4 分（MAC 地址可不一致）；

系统信息

主机名称

DCBI

系统时间

2021-06-11 13:25:09

保存

系统版本

v1.0

持续运行时间

0天 0小时 1分

审计数据保存期限

3 月

未读报警信息数量

0 条

接口名称	地址获取方式	IP地址	子网掩码	MAC地址	接口状态	监控状态
eth0	静态	192.168.5.254	255.255.255.0	00:16:31:e0:c3:38	启用	未监控
eth1	静态	0.0.0.0	0.0.0.0	00:16:31:e0:c3:39	停用	未监控
eth2	静态	10.51.0.253	255.255.255.252	00:16:31:e0:c3:3a	启用	监控
eth3	静态	0.0.0.0	0.0.0.0	00:16:31:e0:c3:3b	停用	未监控
eth4	静态	0.0.0.0	0.0.0.0	00:16:31:e0:6b:79	停用	未监控
eth5	静态	0.0.0.0	0.0.0.0	00:16:31:e0:6b:78	停用	未监控

5. 按照 IP 地址规划表，对 WEB 应用防火墙的名称、各接口 IP 地址进行配置。

共 8 分，共 2 处，每处 4 分；

系统信息

信息

状态

设备型号

waf-lab

设备序列号

FS002461J40200000400

主机名称

DCWAF (编辑)

软件版本号

4.0.90-20190101

系统时间

2021-06-11 13:42:01 (编辑)

运行时间

0天 0小时 54分

最近升级时间



2019-01-01

CPU利用率

0%

内存利用率

11%

网桥配置				
 新建...				
网桥	网口列表	IP地址	掩码	操作
br_default	eth0,eth1	192.168.2.158	255.255.255.0	
br_test	eth2,eth3	10.52.0.253	255.255.255.252	