

403 Forbidden

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。[删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。[删除广告](#)

V7 防火墙虚拟化（IRF2）配置举例（WEB） 目录

1 配置需求及说明	1 1.1
适用的产品系列	1 1.2 IRF2 配置限制
配置 IRF2 前请阅读下表查询所购买的设备是否支持 IRF?	1 1.2.1
1 1.2.2 型号及版本限制	2 1.3 配置需求及实现的效果
2 2 组网图	2 2
2 3 配置步骤	3
3.1 主防火墙配置	3 3.1.1 进入 IRF 端口
修改 IRF 端口	3 3.1.2
备防火墙配置	3 3.2
4 3.2.1 进入 IRF 端口	4 3.2.2
修改 IRF 端口	4 4
检验配置结果	5
4.1.1 将电脑连接设备的网线连接到主防火墙 0 接口登录设备	5 4.1.2 注意事项
5 5	5

1 配置需求及说明

1.1 适用的产品系列

本案例适用于软件平台为 Comware V7 系列防火墙：F100-X-G2、F1000-X-G2、F100-X-WiNet、F1000-AK、F10X0 等。

1.2 IRF2 配置限制

1.2.1 配置 IRF2 前请阅读下表查询所购买的设备是否支持 IRF?

型号 F100-E-G2/F100-A-G2/F100-M-G2/F100-S-G2/F100-C-G2 F1000-E-G2/F1000-A-G2/F1000-S-G2/F1000-C-G2/F1000 特性 描述 F100-S-G2/F100-C-G2/ F100-C-EI：不支持 IRF



-C-EI/F100-E-EI/F100-A-EI/F100-C-EI/F100-A-SI F100-C80-WiNet/F100-C60-WiNet/F100-C50-WiNet/ F1000-C8110/F1000-C8120/F1000-C8130/F1000-C8150/F 1000-C8160/F1000-C8170/F1000-C8180/F100-C-A3/F100-C-A5/F100-C-A6 F1005/F1010/F1020/F1020-GM/F1030/F1050/F1060/F107 0/F1070-GM/F1080/ F1003-L/F1005-L/F1000-AK108/AK109/AK110/AK115/AK120/AK125/AK130/AK135/AK140/AK145/AK150/AK155/AK160/AK165/AK170/AK175/AK180/AK 185 LSU3FWCEA0/LSUM1FWCEAB0/LSX1FWCEA1/ LSXM1 FWDF1/LSUM1FWDEC0/IM-NGFWX-IV/LSQM1FWDSC0/ LSWM1FWD0/LSPM6FWD/LSQM2FWDSC0 IRF2

其余款型支持 IRF2 F100-C80-WiNet/F100-C60-WiNet：不支持 其余款型支持 IRF2 仅 F1005/ F1000-AK108/F 1000-AK109/F1000-AK-110 不支持 其余款型支持 IRF2 全部支持 IRF2

1.2.2 型号及版本限制

1、 组成 IRF 所有成员设备的硬件型号及软件版本必须相同。 2、 一个 IRF 中允许加入的成员设备的最大数量为 2。 3、 防火墙可以使用 10/100/1000Mbps 千兆以太网口、 SFP 口、SFP+口进行堆叠，连接线缆则可以使用 5 类或 6 类以上网线、光纤进行连接。 注：其他注意事项请参考官网手册。

1.3 配置需求及实现的效果

某单位购买两台防火墙用于防护内网服务器使用，为了简化网络架构和增强组网可靠性需要将两台 防火墙虚拟化为一台防火墙使用。

2 组网图

组网说明：将主防火墙的 14 与 15 接口和备用防火墙 14 与 15 接口互联组成 IRF 链路。

IRF		
刷新 按页面显示导出		
成员	IRF端口	IRF物理端口
1	1	
1	2	

F100-A-

概览

监控

策略

对象

网络

系统

IRF

配置IRF

刷新

按页面显示导出

成员

1

1

域ID

0

(0-429496729)

成员ID ?

1

* (1-2)

优先级 ?

10

(1-32)

IRF桥MAC的保留时间

☒ 保留6分钟 ☐ 永久保留 ☐ 不保留

IRF启动文件自动加载

☒

描述

(1-127字符)

IRF端口 ?

2

(1-2)

物理端口 ?

GigabitEthernet1/0/14

X

GigabitEthernet1/0/15

X

+

第 1 页, 共 1 页

确定

取消

3 配置步骤

3.1 主防火墙配置

3.1.1 进入 IRF 端口

登录防火墙后在“系统”>“虚拟化”>“IRF”选择 IRF 端口 2，然后点击齿轮的修改图标。

3.1.2 修改 IRF 端口

进入 IRF 端口 2 后将会优先级设置为 10，在物理端口处添加 1/0/14 与 1/0/15 接口后点击确定按钮。

点击确认后会出现下面重启提示，点击“是”，IRF 主设备即使选择“是”设备也不会重启。堆叠过程中只有备设备会重启。

确认提示

X

?

请确保已经点击过物理端口右侧的加号按钮，真正选中了所需要的IRF物理端口。请检查配置，该操作可能会引起重启，是否继续？

是

否

IRF

刷新 按页面显示导出

成员	IRF端口	IRF物理端口
1	1	
1	2	

F100-A

概览 监控 策略 对象 网络 系统

IRF

刷新 按页面显示导出

配置IRF

域ID 0 (0-4294967295)

成员ID 2 (1-2)

优先级 1 (1-32)

IRF桥MAC的保留时间 ☒ 保留6分钟 ☐ 永久保留 ☐ 不保留

IRF启动文件自动加载 ☒

描述 (1-127字符)

IRF端口 1 (1-2)

物理端口 GigabitEthernet1/0/14 X

GigabitEthernet1/0/15 X

第 1 页, 共 1 页

确定 取消

3.2 备防火墙配置

3.2.1 进入 IRF 端口

登录防火墙后在“系统”>“虚拟化”>“IRF”选择 IRF 端口 1，然后点击齿轮的修改图标。

3.2.2 修改 IRF 端口

进入 IRF 端口 1，将成员 ID 设置为 2，在物理端口处添加 1/0/14 与 1/0/15 接口后点击确定按钮。

点击确认后会出现下面重启提示，点击“是”后设备会重启，WEB 界面断开。



4 检验配置结果

4.1.1 将电脑连接设备的网线连接到主防火墙 0 接口登录设备

登录防火墙后在“系统”>“虚拟化”>“IRF”中看到成员 1、2 均已上线，并且 IRF 端口为 UP 状态。

同时在“网络”>“接口”中也会查到成员 2 设备的端口。说明配置成功。

4.1.2 注意事项

1、堆叠配置完成后设备会重启，重启后备防火墙 0 接口不存在 IP 地址，需要将网线

更换至主防 火墙 0 接口使用 192.168.0.1 登录设备。