



# Supernova 测试仪 网络服务检测配置手册

网测科技

2021-01-25



	三.
日	米

1.	文档说明	3
2.	网络拓扑	3
3.	创建测试用例	4
4	运行并监测用例	6
5	历史报告	
0.	51 查看历史报告	7
	5.2 导出 PDF 报告	8



### 1. 文档说明

网络服务检测可以用来探测网络上的主机,检测主机上开放的端口,检测相 应端口提供的服务,检测操作系统,硬件地址,以及软件版本等等。本文档主要 介绍网络服务检测用例的配置使用过程。随着需求的不断改变,可能会对用例配 置进行修改和升级,从而改变配置过程,所以有任何问题,请联系我们的售前或 售后支持人员。

## 2. 网络拓扑

以测试仪测试端口和被测网络在同一网段为例,测试仪 port1 和被扫描服务器接同一交换机。为了便于理解整个配置使用过程,网络拓扑如下所示:





### 3. 创建测试用例

 1)登录系统,依次点击,用例->系统安全测试->安全检测评估->网络服务 检测->增加,单击增加,在弹出的选择用例选项中,编辑用例网络选项,根据需 要修改配置参数,然后点击确定,进入用例配置页面。

<b>欧</b> 网测科技		V20.12.06	Superno	ova-88D
	网络服务检测			
o affigamit o 🛛 🕤	主机波观,检测主机上开始的输口,检测相应测口提供的服务,检测操作系统,硬件地址,以及软件板本等等,当能共构合 10 种扫描配盘。			
L) 终端客户测试 Q				
♥ 系统安全制成 ● 由安全地制行台			<b>R</b> 83	CRA
▶ 系统赢得扫描	□ \$65 运行 任务列表 用户 <u></u>	详细信息	9± 1	历史记录
> Web应用绘则 > 网络服务检测	透神相的透泉 豊赤行動 22 ⊌ 0-5 of 0			
<ul> <li>DDoS收击</li> </ul>	P版本 ◎ v4 〇 v6			
C 攻击流器重效 ①	受拘迫条架型 高用服务			
1. 防火線開降位制 0	間は収和症用服务器 ④ 田県一子用			
♦ 防火增白流化检测	○ 由阿夫純炭			
LE 网络混册分析 0 0	阿洛配蓝 難以機械 ¥			
	M2 KX			

2)点击确定,进入用例配置界面,配置子网信息。被扫描可以是特定主机, 也可以是一个子网范围。

基本信息(网络	部服务检测)					
	用例名称	NetworkDiscovery_TP_admin_2021 合法字符类型: A-Z / a-Z / 0-9 / : / - / _ (不引	10125-09:09:01 5持中文符号)			
网络	参数	客户端 服务器	记录			
保存网络设置		客户端 port5				-受测设备 <b>连通的测</b> 试□
		◎ 禁用满口 子网 <b>❷</b>			MAC 68:91:d0:62:de:d8	
		箧1个子网	测试仪摘口IP地址	17.1.1.2	测试仪端口使用的测试IP	
			<b>激试仪第口子网推码</b> 激试仪第口网关	16 Ø		
			被扫描主机成子网	17.1.1.100-17.1.1.200	] 扫描受测设备的IP,可以是多个II	P或网段

3)进行扫描配置。在参数->扫描配置中有十个扫描配置模板可选择。

网络参数 各户端 服务器 记录	
用例参数 通用参数	
传速扫描	
- Charlen	
進突扫描	
扫描配置	Regular scan 🛛
	Intense scan
	Interes scan plus UDP
	Interior scan, all CV ports
	Trig son
	Quick scan
	Quick scan plus
	Quick traceroute
	Neguri stan
	启动 保存 取消



4)根据需要也可以在选项中配置测试速度、指定扫描端口、扫描选项、是 否启用所有高级/攻击性选项:进行 OS 探测,版本检测,脚本扫描,路由跟踪。 测试速度一共有六个级别(0-5级),一般在扫描可靠的网络时使用 4 级即可。

网络	参数	客户端	服务器	记录	
				测试速度	402 ×
				高级选项	
					但用所有階級/攻击性退项:进行OS探测,版本检测,脚本扫描,路由跟踪
扫描	Ping				
				TCP扫描	无 🗸
				Non-TCP扫描	无 🗸
-		-			
网络	参数	客户端	服务器	记录	
				指定第日	双目摄网 医第二 格式: 1-65335 21,80,443



5)用例配置完成后,可以保存用例配置,或者直接启动测试用例。

基本信息 (网络服务检测)				
用例稿称 NetworkDiscovery_TP_a	admin_20210125-09:09:01 1/:///_(不支持中灾祸号)			
网络参数 客户端 服务器	器    记录			
保存网络位置	客户端 port1			
	◎ 類用論□			MAC 68:91:d0/63:47:b4
	子网 •			÷
	第1个子网			
	源版仪通口P地址	17.1.1.2	0	
	测试仪端口子网播码	16	0	
	测试仪端口网关			
	被扫描主机成子网	17.1.1.100-17.1.1.200	0	
	直接启动测试	田例		
	用例自动保存	保存测试用	列	
	(Garda,	947 B	in )	



# 4. 运行并监测用例

1)保存后自动返回主页面,点击运行配置保存的网络服务器检测用例。

<b>◎ 网测科技</b>		<b>*</b>	利泉 道校	报告	Sisti admin	n				V20.12.06	Supe	ernova-88D
	12	网络服务检测										
◎ 代理设制测试 ❷	0	主机发现、检测主机上开的	生化发现、电频电流化于和空外化、电频相信中处理器、电频相作系统、硬件和注、UJASYTHE并导导、当能件会合10种当时已需。									
■ 应用服务测试 ⊙	0											
日 终端客户测试 <del>0</del>		用例列表										
◎ 系统安全测试 @			-								_	_
由 安全检测评估		+ #33 8 #89									R	問入 C R85
▶ 系统尾河扫描		. #9	任务列表	甩户	名字			990	克融	详细的意思	导出	历史记录
▶ Web应用结测 ▶ Web应用结测	0	D 1	大 前	admin	NetworkDis	scovery_TP_edmin_20210125-09:09:01		1	43		R	0
DDoSIRE		量示行数: 10 × 1.	点击此按钮	l,运行编辑	員完成的测试	用例						< 1 >
C 双击法器重数	0	_										
	0											
1 加大場合和化验期												

2)网络服务检测用例启动后进入运行状态,扫描到主机和端口信息后会显示到页面上,点击详细按钮,可以查看主机下详解端口扫描信息。





# 5. 历史报告

#### 5.1 查看历史报告

1)点击报告->查看报告,找到刚刚运行的用例,点击打开测试结果按钮。

ommon and the st.com	100 N	11日	1875 S	A admin			V20.12.06	Supernova-88D
报告类型								
测试目标 全部 用例結果 全部	×			円的時間         全部           町町町町福         〒2001日福	ж	928 SUMER.		
报告列表								
8 200 8 200444 🕅 2	***** 点击此按钮	1. 杳看田例测1	式报告					C MIR
编号 再次运行	(元·元·4·10) 打开测试试路	用列类型	测试用户	用91%件	开始的问	结束到间	下級	克施
□ 1 <b>★</b>	• ntth 🖬	网络服务检测	admin	NetworkDiscovery_TP_admin_20210125-09:09:01	2021-01-25 09:22:49	2021-01-25 09:25:22	٤	40

2)打开之后可以看到被扫描网络中的主机状态、操作系统以及端口服务器
 详情。点击右侧详细,可以看到主机上的端口信息。

例信题	包							
開始名 NetworkDiscovery_TP_admin_20210125-09:05:01 用始支車 同能表示法: 雑品用中 admin 分析的 202101-25:09:22:49 道行法律 ● 測成型行正地結束: 装束財詞 2021-01-25:09:25:22								
<b>亍数</b>	居							
▶ 再次		下载PDF 图 下载Word				O BRAD	己录	
port	1							
编号	±iñ	右运建态	1944-3	1 <b>1</b> 5		建口服务详持		
1	17.1.1.2	UD	Linux	3.1 (98%)		道洋油		
2	17.1.1.3	down		占主业控组	香着扫描主机下详细进口服务详情	1日 详细	ľ	
3	17.1.1.4	down		muluixu,	三省11周工1/61 计邮册口服为计问	■ 详细	1	
4	17.1.1.5	down				<b>Ⅲ</b> 详细		
5	17.1.1.6	down				<b>Ⅲ</b> 洋细	1	
6	17.1.1.7	down				1日详细		
7	17.1.1.8	down				<b>Ⅲ</b> 详细		
8	17.1.1.9	down				<b>Ⅲ</b> 详细		
9	17.1.1.10	down				<b>Ⅲ</b> 详细	1	
			<del>关</del> 闭					
2								
服务	i i	端口ID		秋恋	协议			
ftp		21		open	tep			
ssh		22		open	tcp			
teine	et	23		open	tep			
http		80		open	tcp			



Supernova 测试仪网络服务检测配置手册

网络服务检测所识别的端口状态有以下几种:

状 态	说 明
Open	端口开启状态
Closed	端口关闭状态
Filtered	被过滤,数据被防火墙或者是 IDS 过滤
UnFiltered	未被过滤,但是不能识别端口的当前状态
open filtered	开放或者被过滤的
closed filtered	关闭或者被过滤的

#### 5.2 导出 PDF 报告

查看报告页面,点击生成文档,生成后可以将报告以 PDF/HTML/Word 格式下载下来。

