

# Supernova 测试仪 网络服务检测配置手册

网测科技

2021-01-25

## 目录

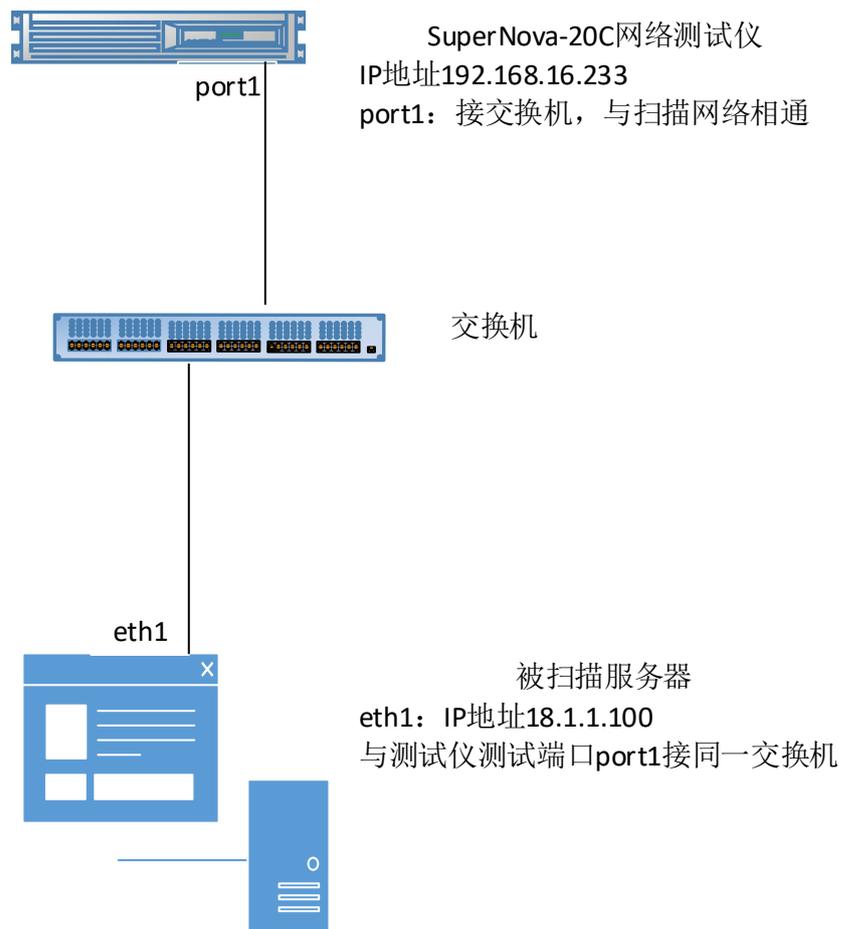
1. 文档说明.....	3
2. 网络拓扑.....	3
3. 创建测试用例.....	4
4. 运行并监测用例.....	6
5. 历史报告.....	7
5.1 查看历史报告.....	7
5.2 导出 PDF 报告.....	8

## 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

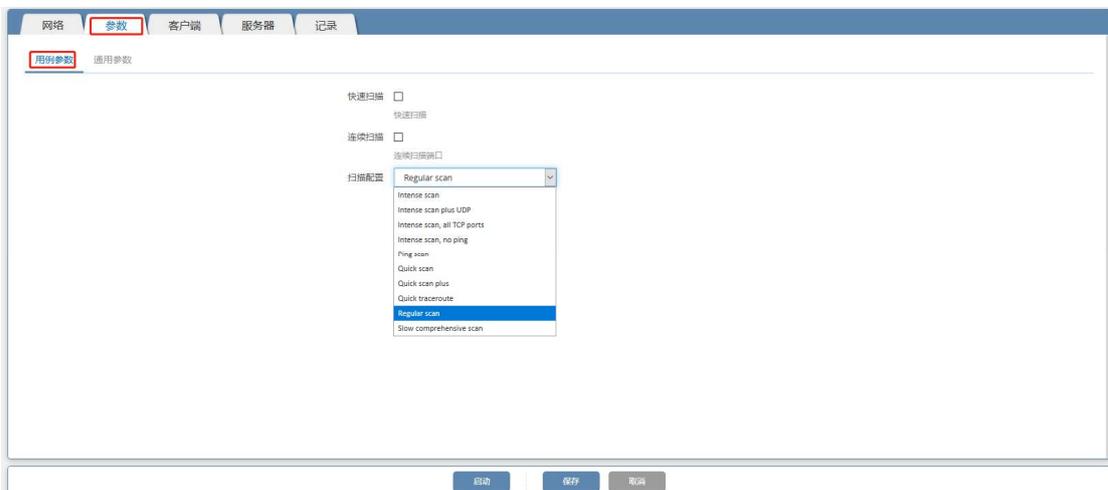
1) 登录系统，依次点击，用例->系统安全测试->安全检测评估->网络服务检测->增加，单击增加，在弹出的选择用例选项中，编辑用例网络选项，根据需要修改配置参数，然后点击确定，进入用例配置页面。



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。



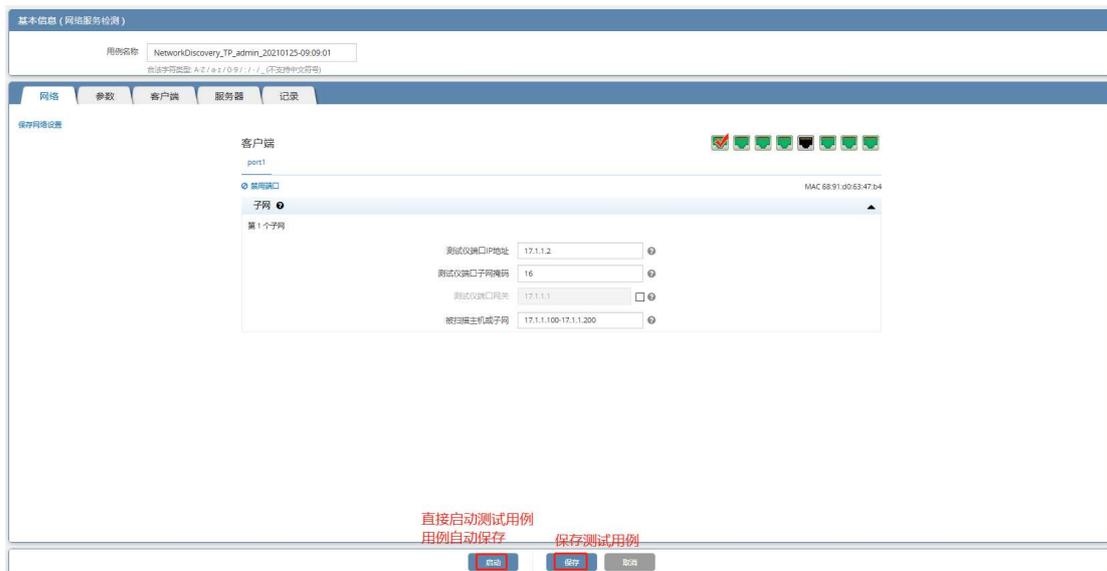
3) 进行扫描配置。在参数->扫描配置中有十个扫描配置模板可选择。



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。

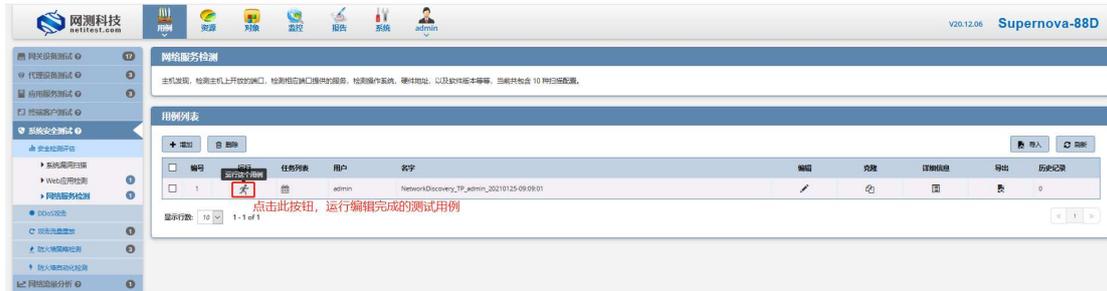


5) 用例配置完成后，可以保存用例配置，或者直接启动测试用例。

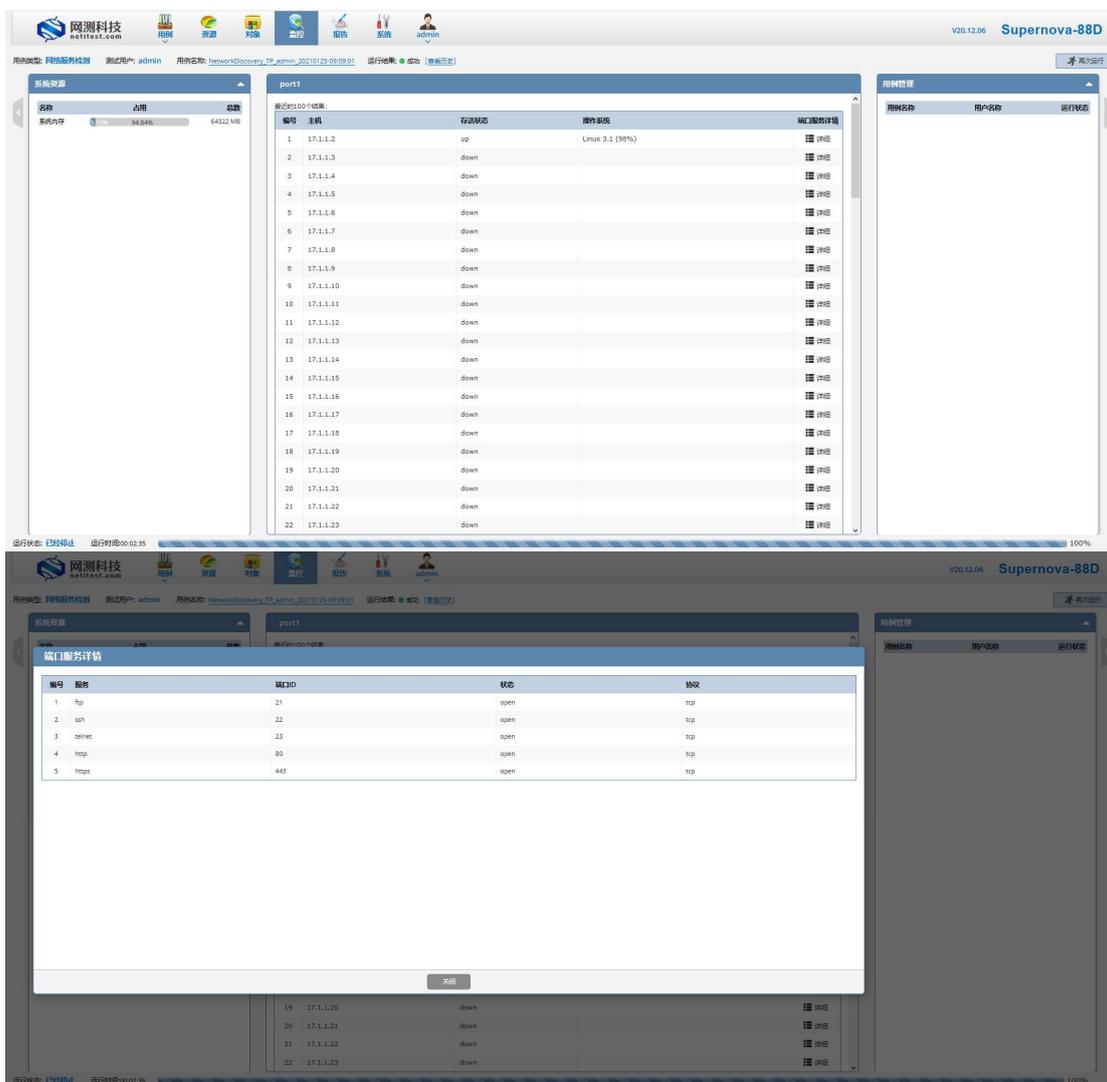


## 4. 运行并监测用例

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。



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。



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。



17.1.1.2

编号	服务	端口ID	状态	协议
1	ftp	21	open	tcp
2	ssh	22	open	tcp
3	telnet	23	open	tcp
4	http	80	open	tcp
5	https	443	open	tcp

显示行数: 10 1 - 5 of 5

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。

