HTTP 正向代理配置手册

网测科技

2021-01-20

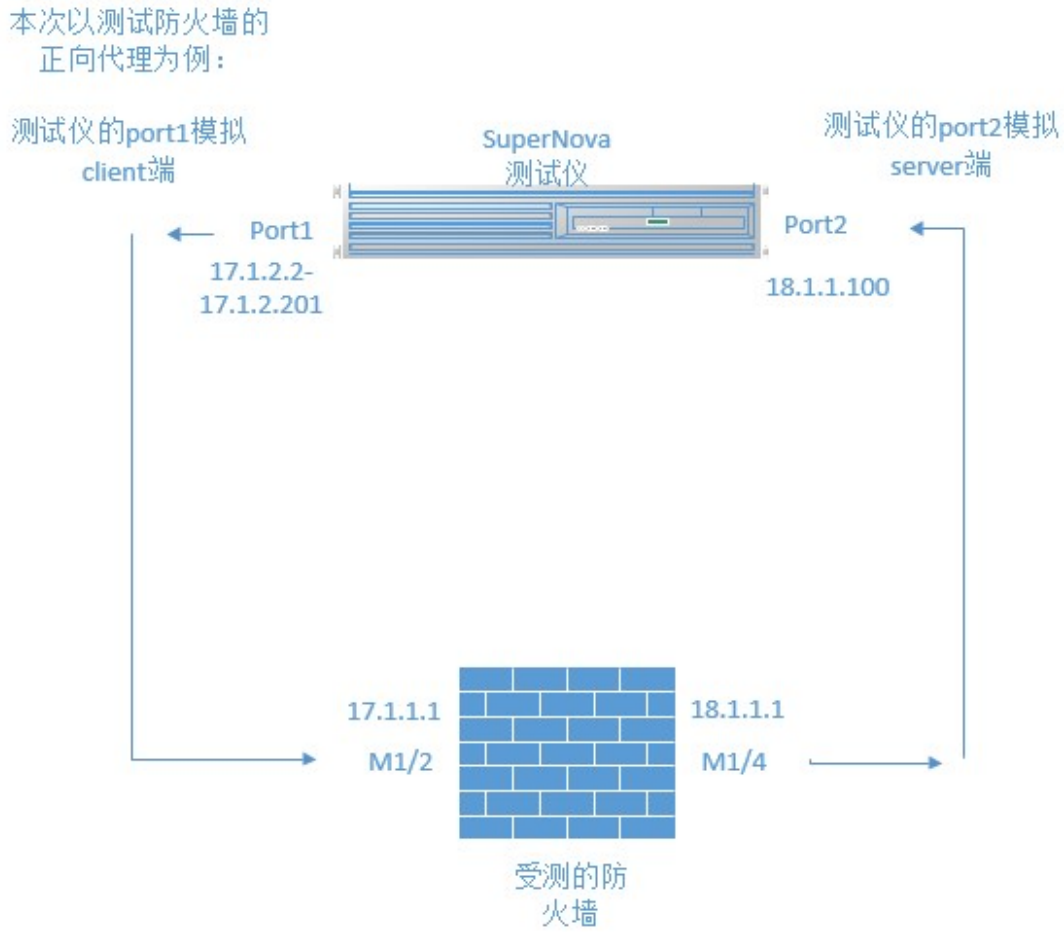
目　　录

1. 文档说明

本文档介绍配置 HTTP 正向代理的配置过程，但 HTTP 正向代理的配置涉及到 HTTP 协议的专业知识、Web 应用的研发逻辑、正则表达式的应用，而且随着 Web 服务器的版本升级和接口变化，需要不断对配置用例进行修改和升级，所以有任何问题，请联系我们的售前或售后支持人员。

2. 网络拓扑图

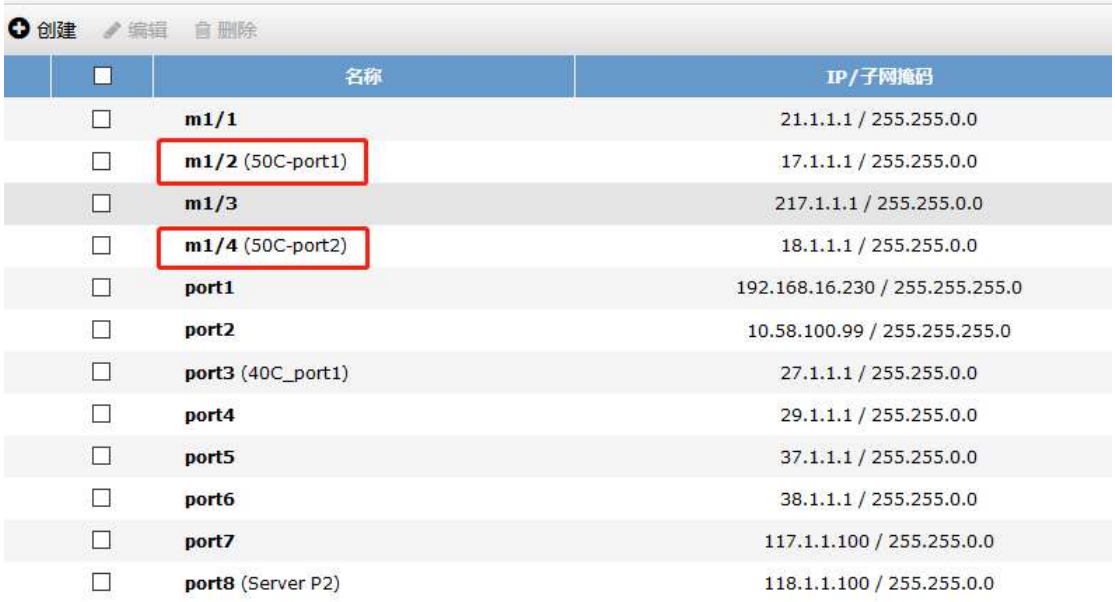
本次测试的网络拓扑图如下



3. 设置防火墙

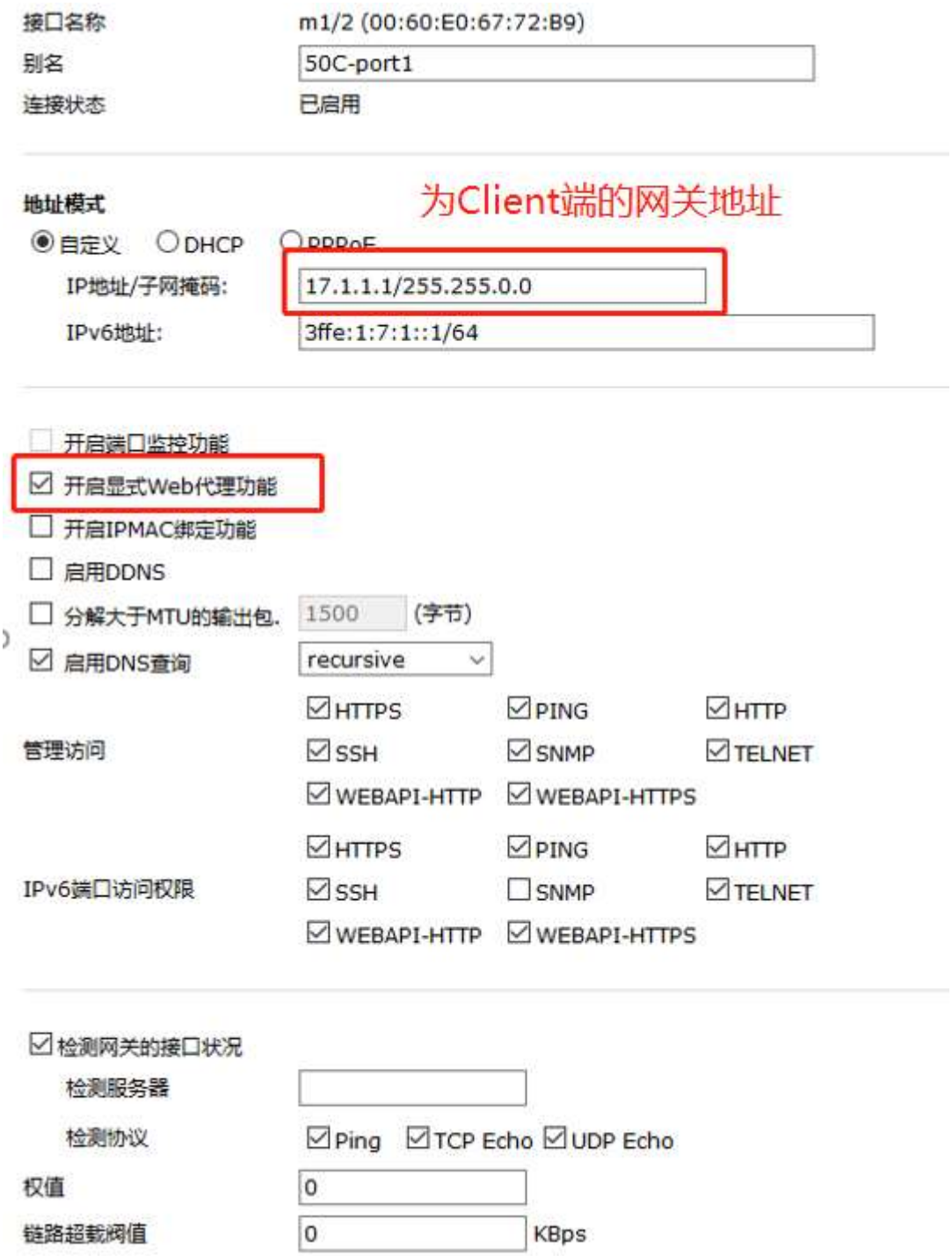
3.1 设置接口 ip 地址

我这里用的是 m1/2 和 m1/4 端口



3.2 开启代理

进入到 m1/2 口下将接口的 ip 地址改为和拓扑图一致并将 web 代理开启：



3.3 添加附加 ip 地址

在此页面下方选择附加 ip 地址并添加：

进入到 m1/4 口下，设置方法和设置 m1/2 的一致：


接口名称
m1/4 (00:60:E0:67:72:BB)
别名
50C-port2
连接状态
已启用
地址模式
自定义
DHCP
PPPoE
IP地址/子网掩码:
18.1.1.1/255.255.0.0
IPv6地址:
3ffe:1:2:2::1/64
开启端口监控功能
开启显式Web代理功能
开启IPMAC绑定功能
启用DDNS
分解大于MTU的输出包.
1500
(字节)
启用DNS查询
recursive
管理访问
HTTPS
PING
HTTP
SSH
SNMP
TELNET
WEBAPI-HTTP
WEBAPI-HTTPS
IPv6端口访问权限
HTTPS
PING
HTTP
SSH
SNMP
TELNET
WEBAPI-HTTP
WEBAPI-HTTPS
检测网关的接口状况
检测服务器
检测协议
Ping
TCP Echo
UDP Echo
权值
0
链路超载阀值
0
KBps
附加的IP地址
添加


编辑接口
IP地址 / 子网掩码:
18.2.1.1/16
为Server端子网2的网关地址
检测网关的接口状况
检测服务器
检测协议
Ping
TCP Echo
UDP Echo
管理访问
HTTPS
PING
HTTP
SSH
SNMP
TELNET
OK
取消

3.4 网络代理的设置


KFW
监控
系统管理
路由
防火墙
病毒与攻击
上网行为管理
系统管理 / 网络 / 接口
控制面板
网络
DHCP服务器
配置
管理员设置
证书
维护
接口
区
选项
DNS 服务器
网络代理
开启IPMAC绑定功能
启用DDNS
分解大于MTU的输出包.
1500
启用DNS查询
管理访问
HTTP
SSH
TELNET
HTTPS
PING
HTTP
IPv6端口访问权限
SSH
SNMP
TELNET
WEBAPI-HTTP
WEBAPI-HTTPS

下图序号 1 中的 m1/2 和 m/4 接口开启 web 代理后会在此处显示监听；
序号 2 中的端口号可以是任意，默认是 80；而 8080 也比较常用；
序号 3 中选择阻止；（如果选择放行下一步将不需要设置，直接跳过即可）

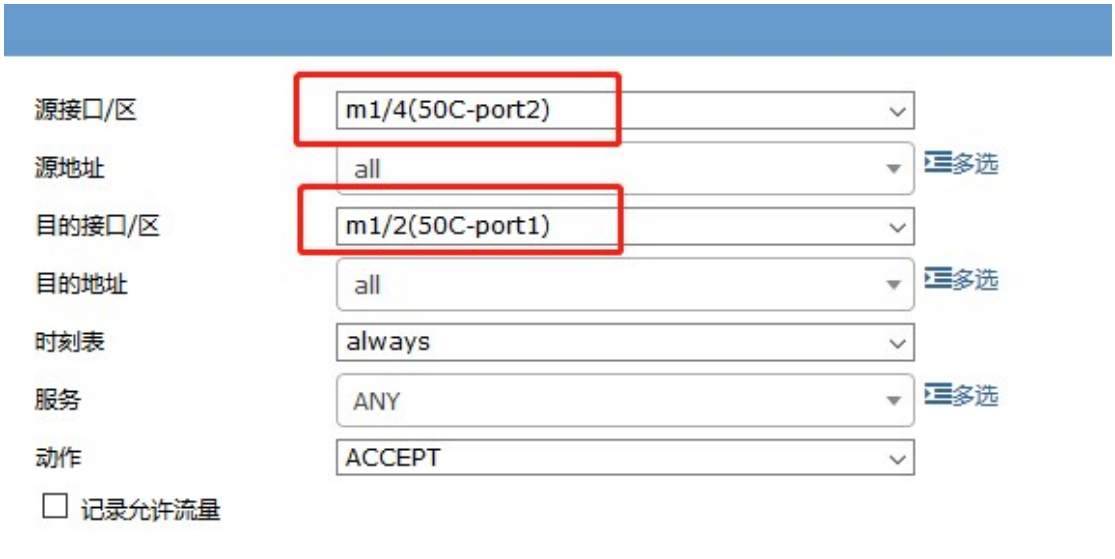
。

3.5 添加策略

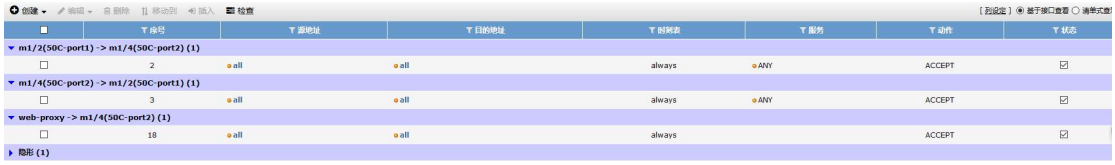
在防护墙中添加允许策略：（防火墙的默认策略是全部阻止）


KFW
监控
系统管理
路由
防火墙
防火墙 / 策略 / 策略
创建
编辑
删除
移动到
插入
检查
序号


防火墙 / 策略 / 策略
源接口/区
m1/2(50C-port1)
源地址
all
多选
目的接口/区
m1/4(50C-port2)
目的地址
all
多选
时刻表
always
服务
ANY
多选
动作
ACCEPT
记录允许流量


源接口/区
m1/4(50C-port2)
源地址
all
多选
目的接口/区
m1/2(50C-port1)
目的地址
all
多选
时刻表
always
服务
ANY
多选
动作
ACCEPT
记录允许流量

最后的效果如下：

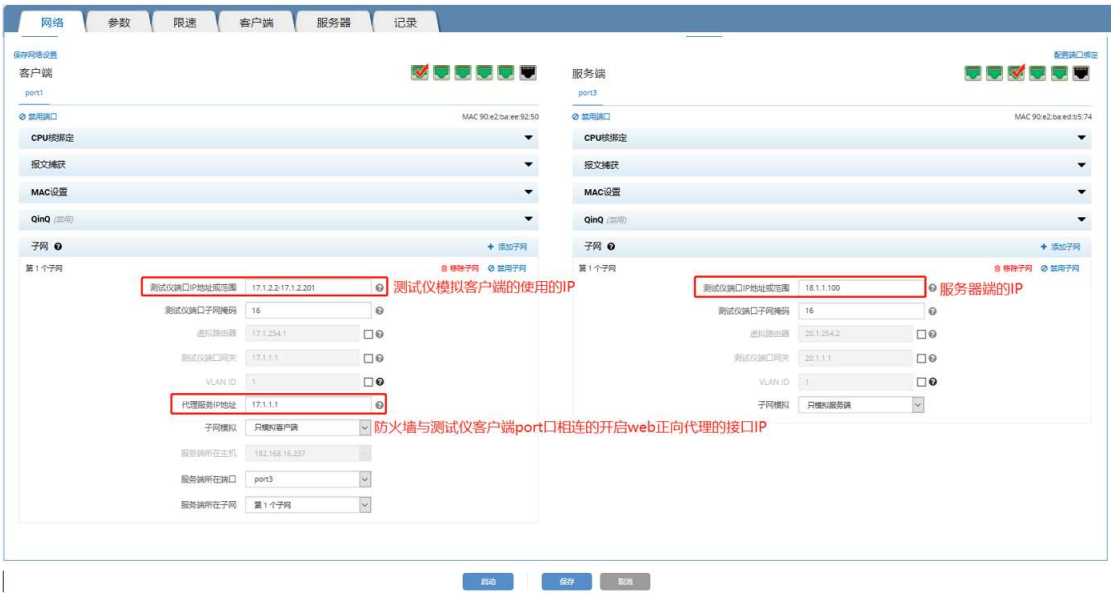


4. 设置 Supernova 测试仪

4.1 HTTP 的正向代理实例

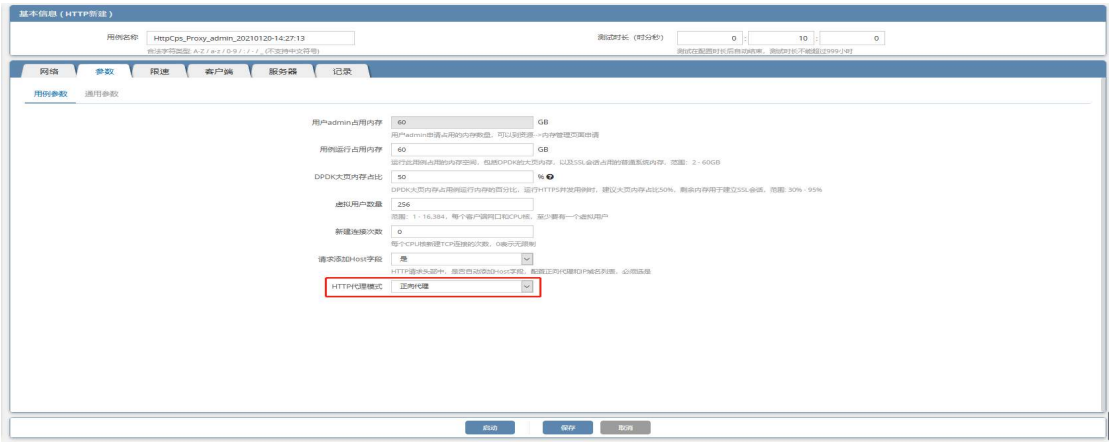
1）登录系统，依次点击，用例->代理设备测试->HTTP->新建服务->增加，单击增加，在弹出的选择用例选项中，编辑用例网络选项，根据需要修改配置参数，然后点击确定，进入用例配置页面。

2）点击确定，进入用例配置界面，配置子网信息。

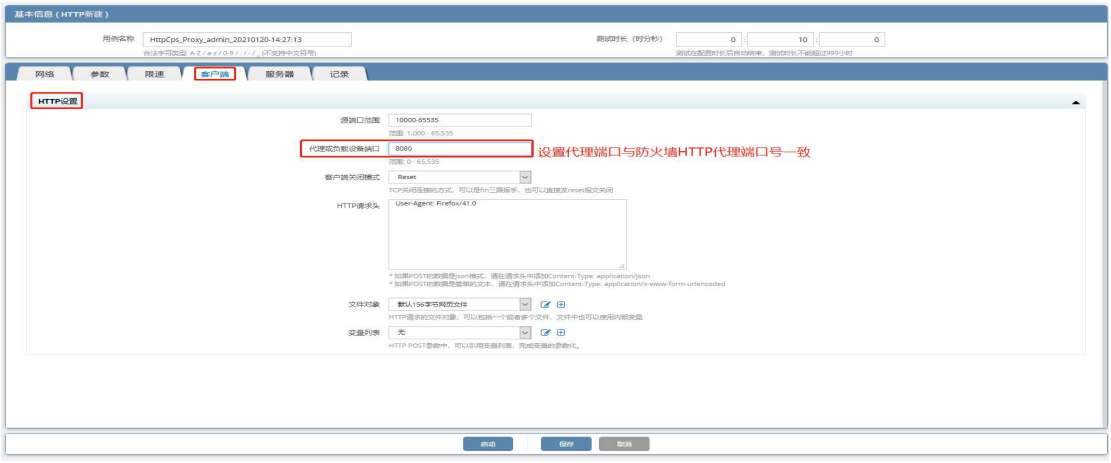


4.2 启动实例

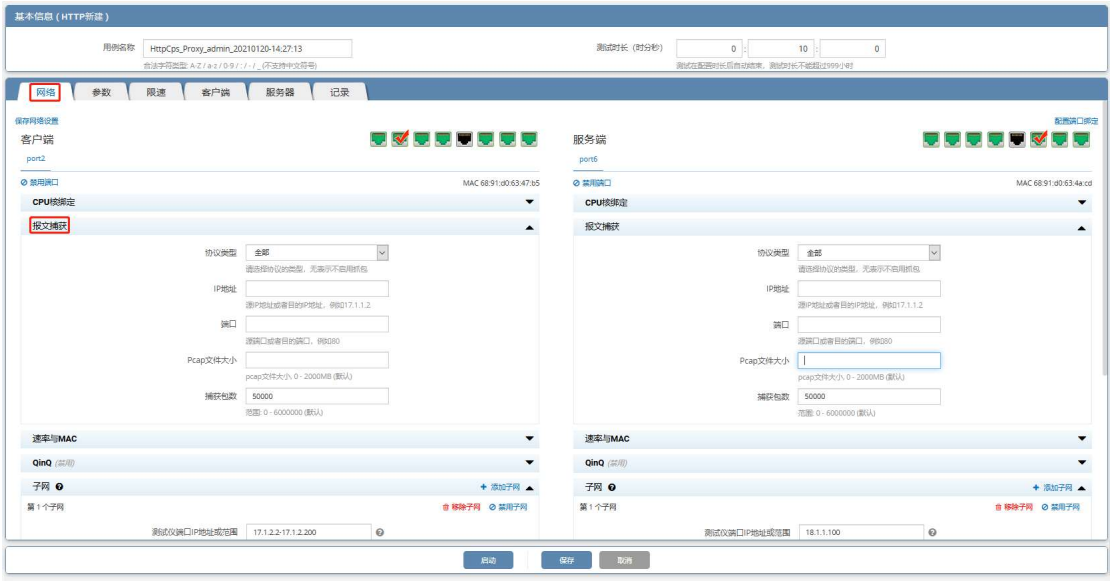
用例参数配置中选择正向代理：



选择代理端口号：



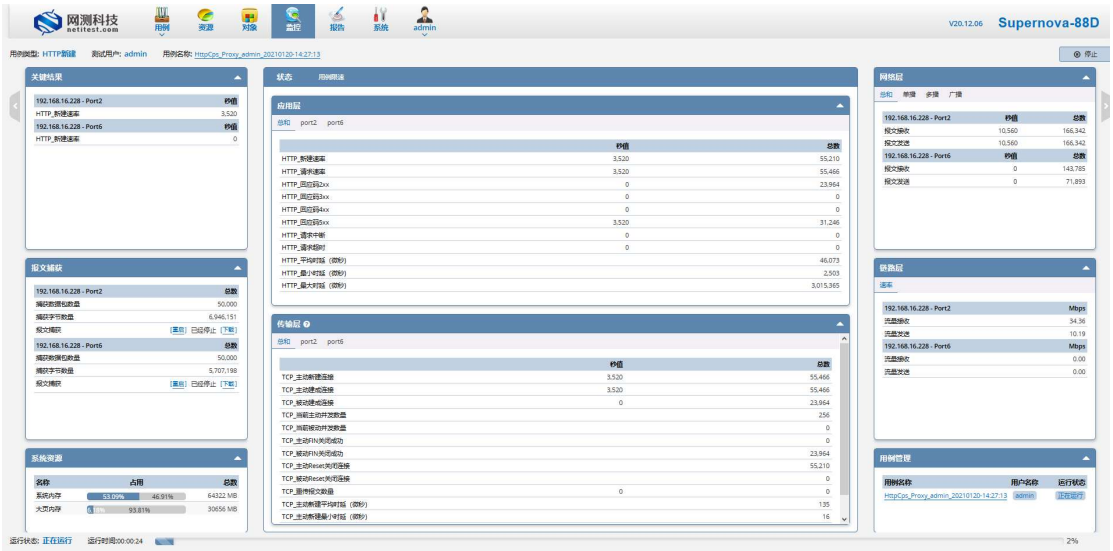
配置报文捕获查看用例运行报文交互过程：



4.4 启动后正常运行界面

用例编辑保存后，点击运行按钮运行测试用例

用例运行监控数据页面：



用例运行结束，可以点击下载报文查看用例运行中报文交互

客户端报文：