

Spirent TestCenter

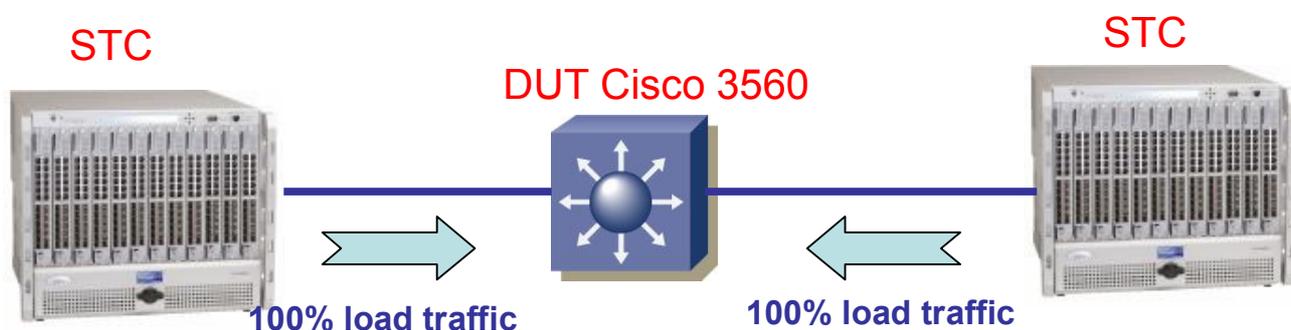
RFC 2544 back to back test case



编号 版本	修改时间	说明
	05/4/2009	李辉

1 连接 Spirent TestCenter 机箱并占用测试端口 .....	3
2 设置测试端口物理层属性.....	4
3 定义测试流量节点 .....	5
4 启动所需的网络仿真.....	7
5 创建测试流量 .....	15
6 对流量发送属性进行配置。 .....	15
7 对流量接收属性进行配置。 .....	15
8 定义测试进程 .....	15
9 对全局参数进行设置.....	15
10 运行测试，查看和分析测试结果 .....	16
11 常见问题.....	18

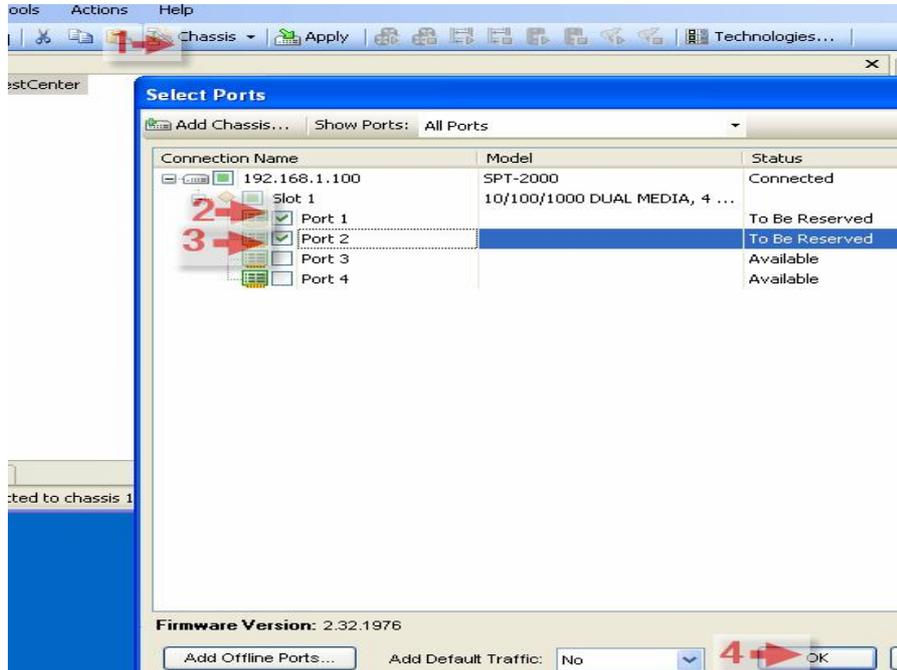
## Back to Back test topology



拓扑示意图

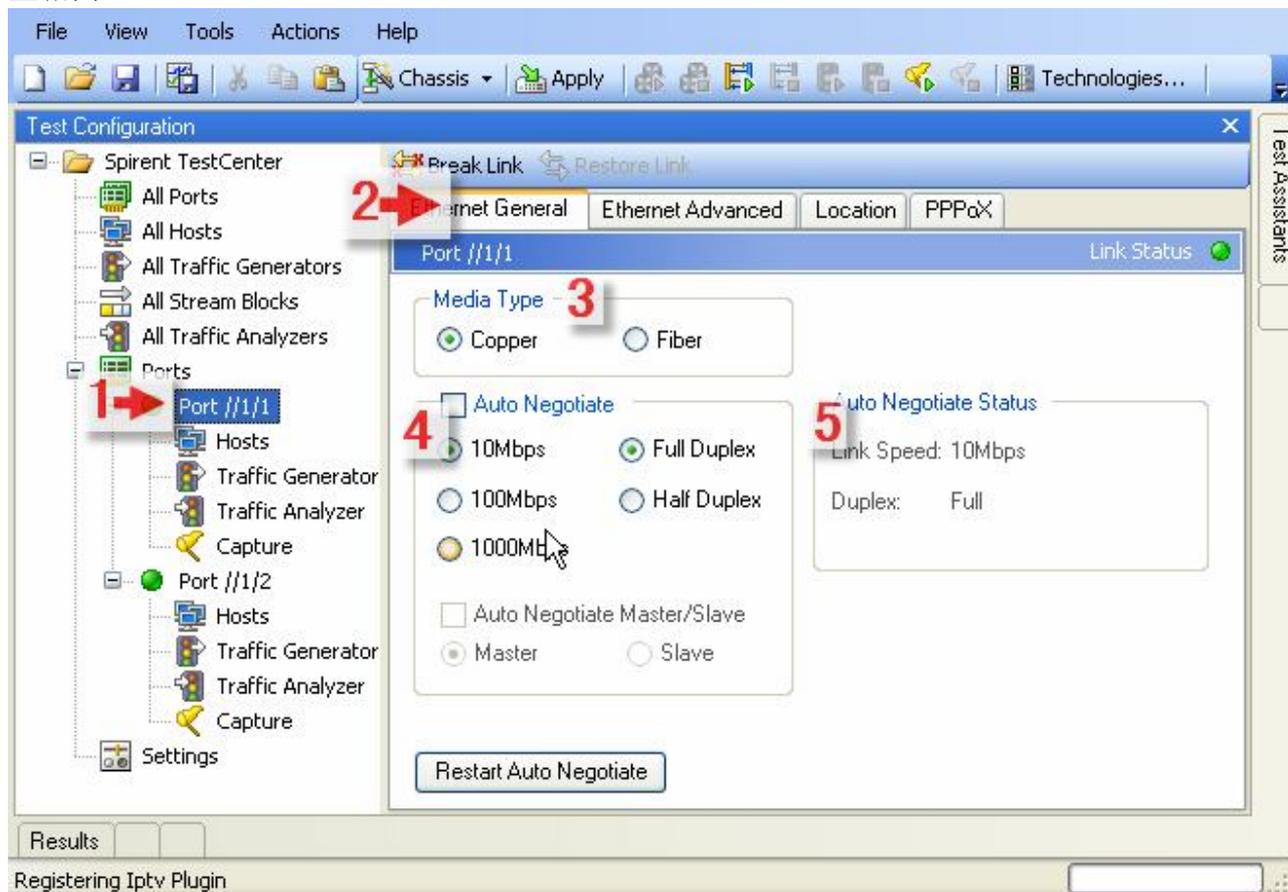
# 1 连接 Spirent TestCenter 机箱并占用测试端口

## 1a 连接机箱并占用测试端口



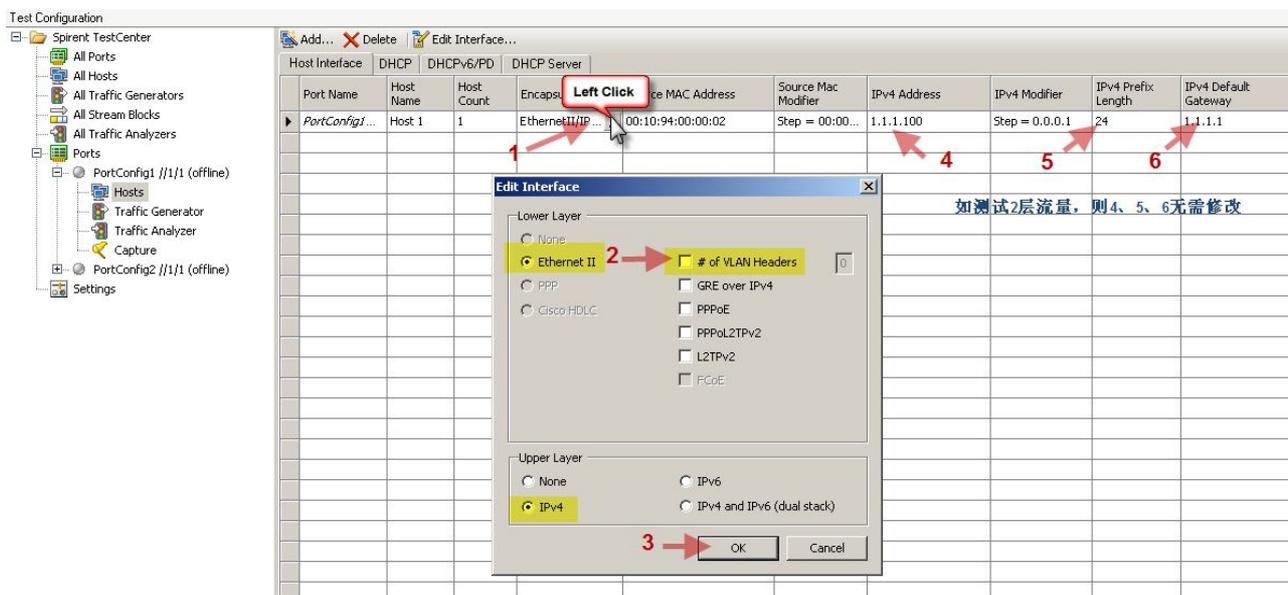
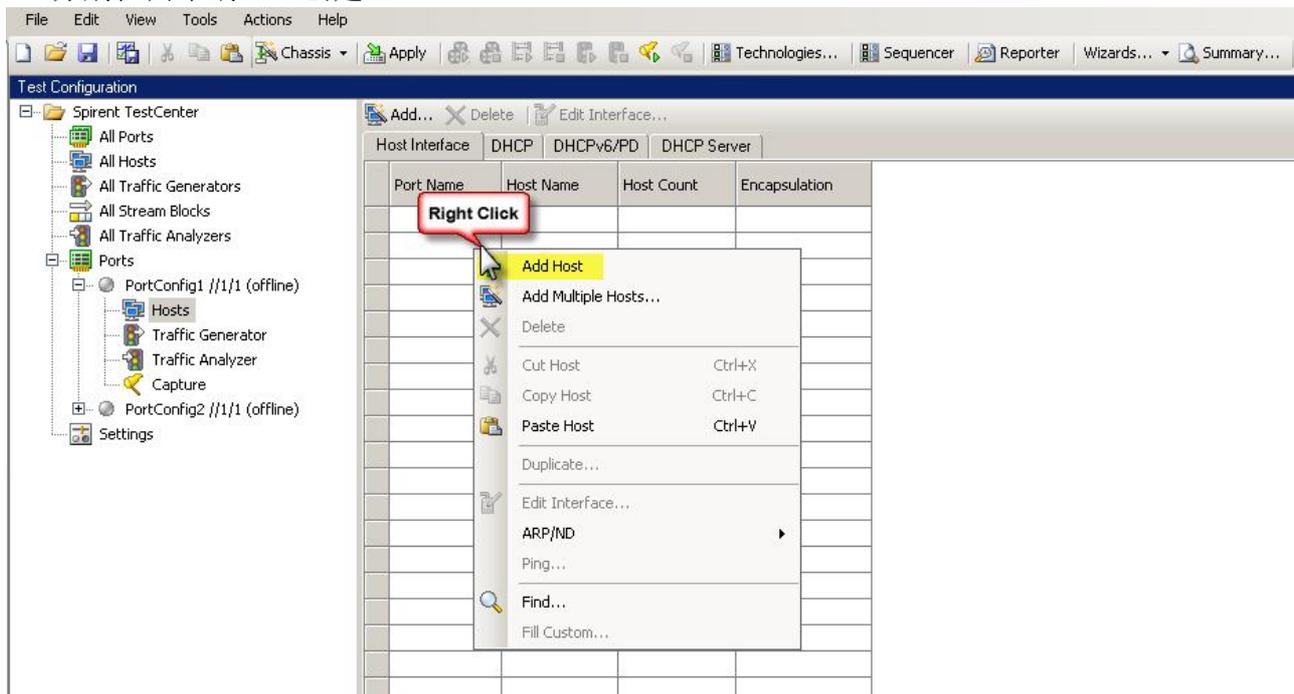
## 2 设置测试端口物理层属性

图例中设置测试端口 1 物理层属性（此项配置要根据实际情况而定）。本例端口 2 以端口 1 的设置相同。



### 3 定义测试流量节点

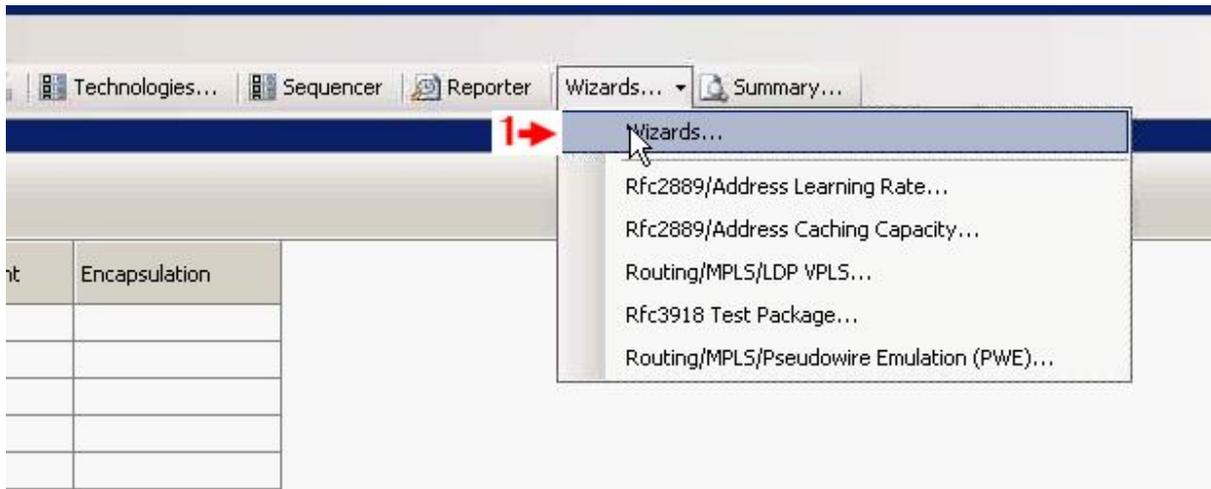
#### 3a. 分别在两个端口上创建 host



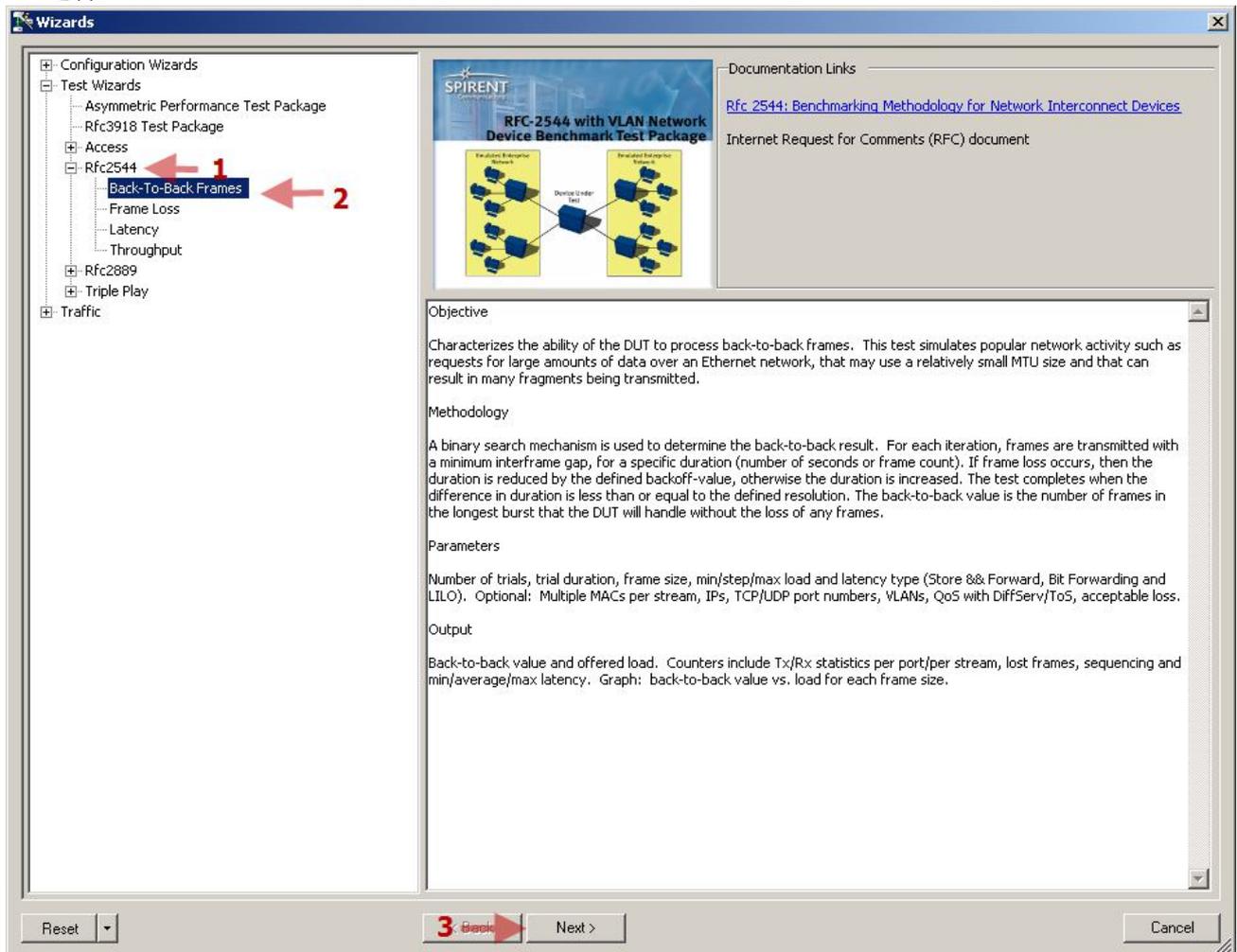


## 4 启动所需的网络仿真

### 4a 选择 wizard

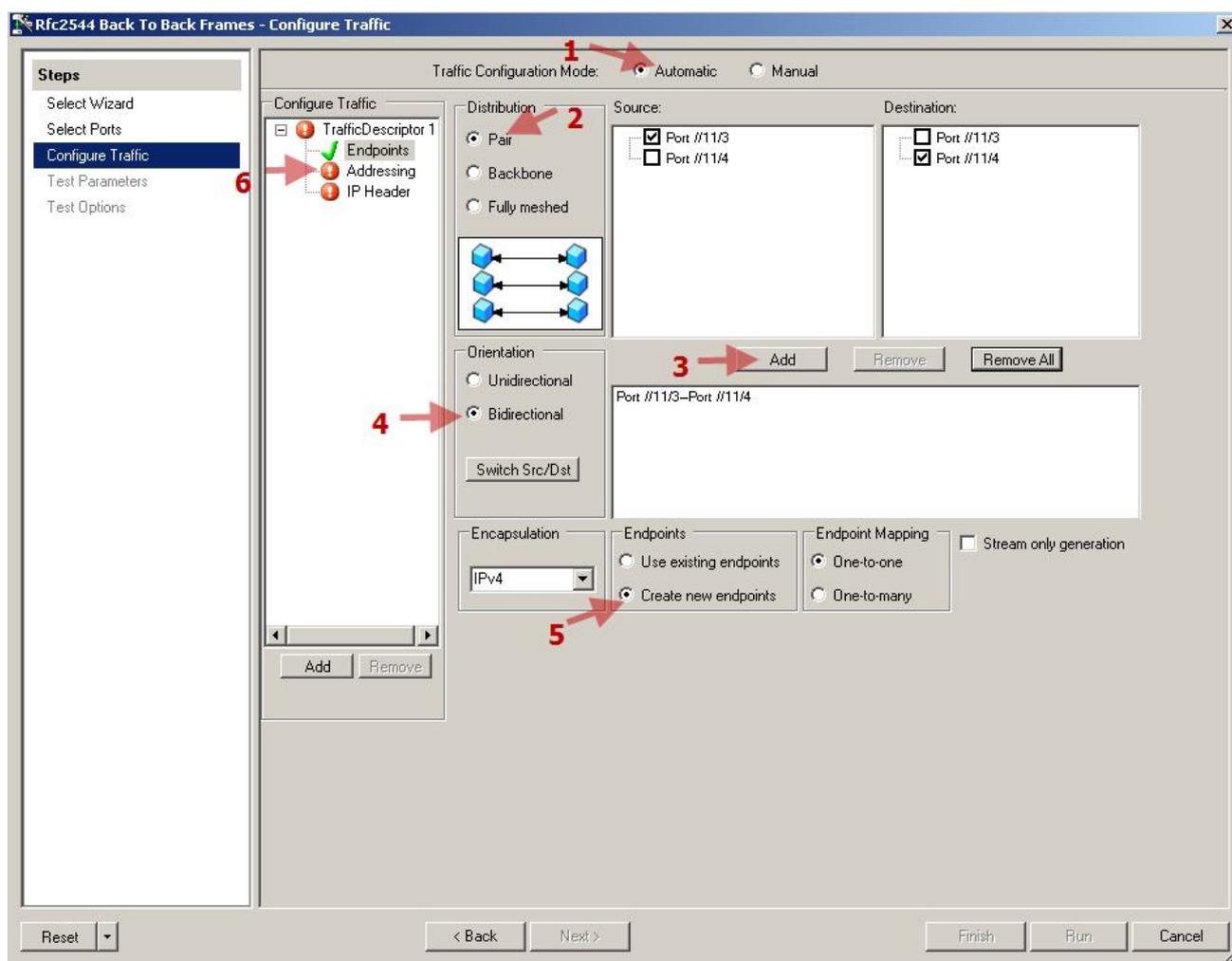


### 4b 选择 Back-To-Back Frams test wizard

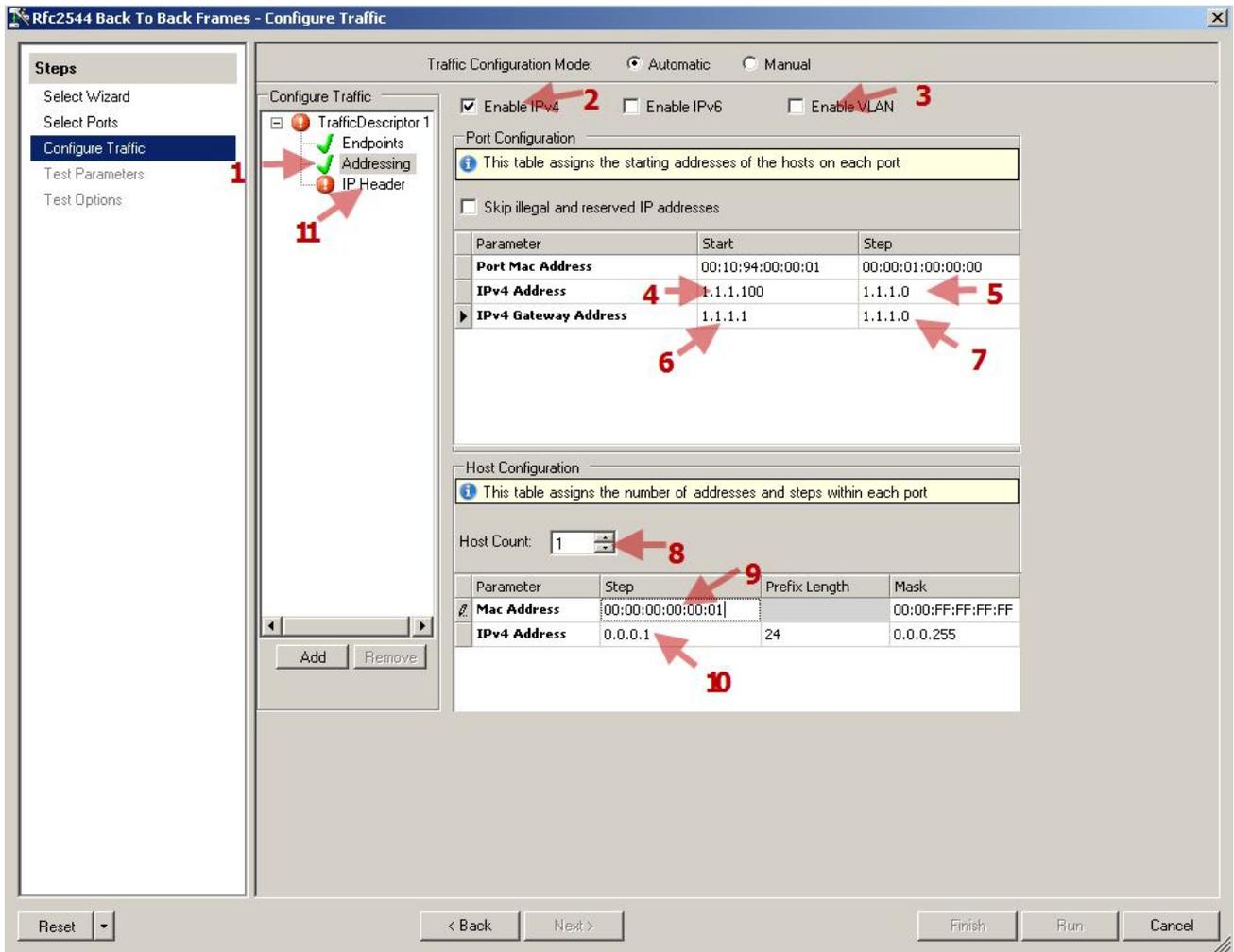




## A. Automatic 方式



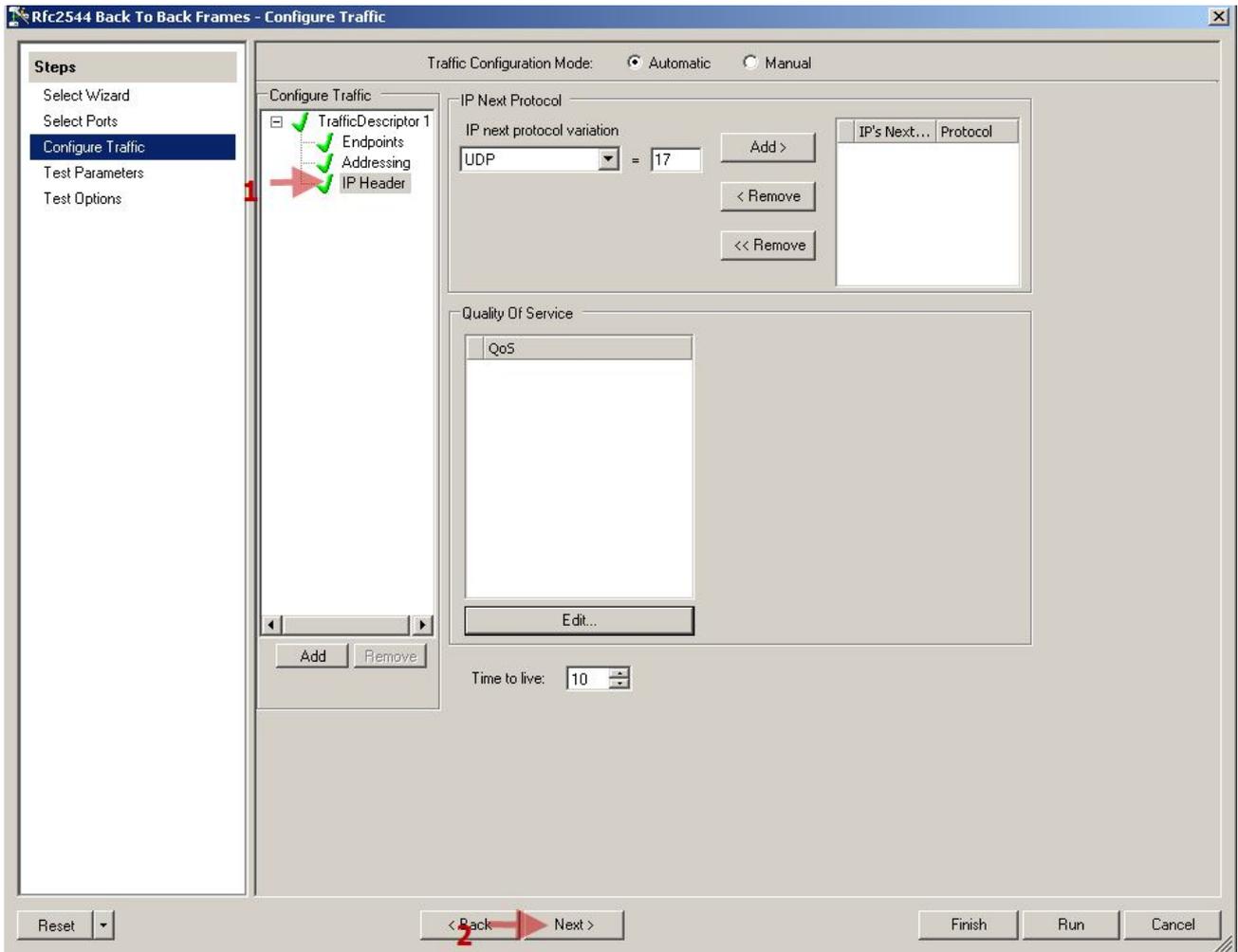
注意，若要调用已经创建好的 host，**Step5** 要选择 “Use existing endpoints”。



如测试流量需要带 VLAN，要选择 Step3 “Enable VLAN”。

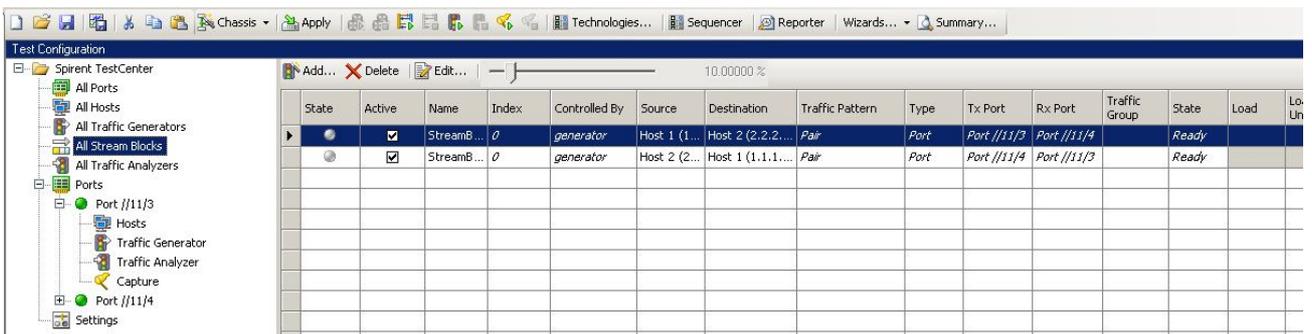
如需要在一个 STC 端口下仿真多个 Hosts，增加 Step8 “Host Count”。

如只需要二层测试流量，可忽略 Step4、5、6、7。

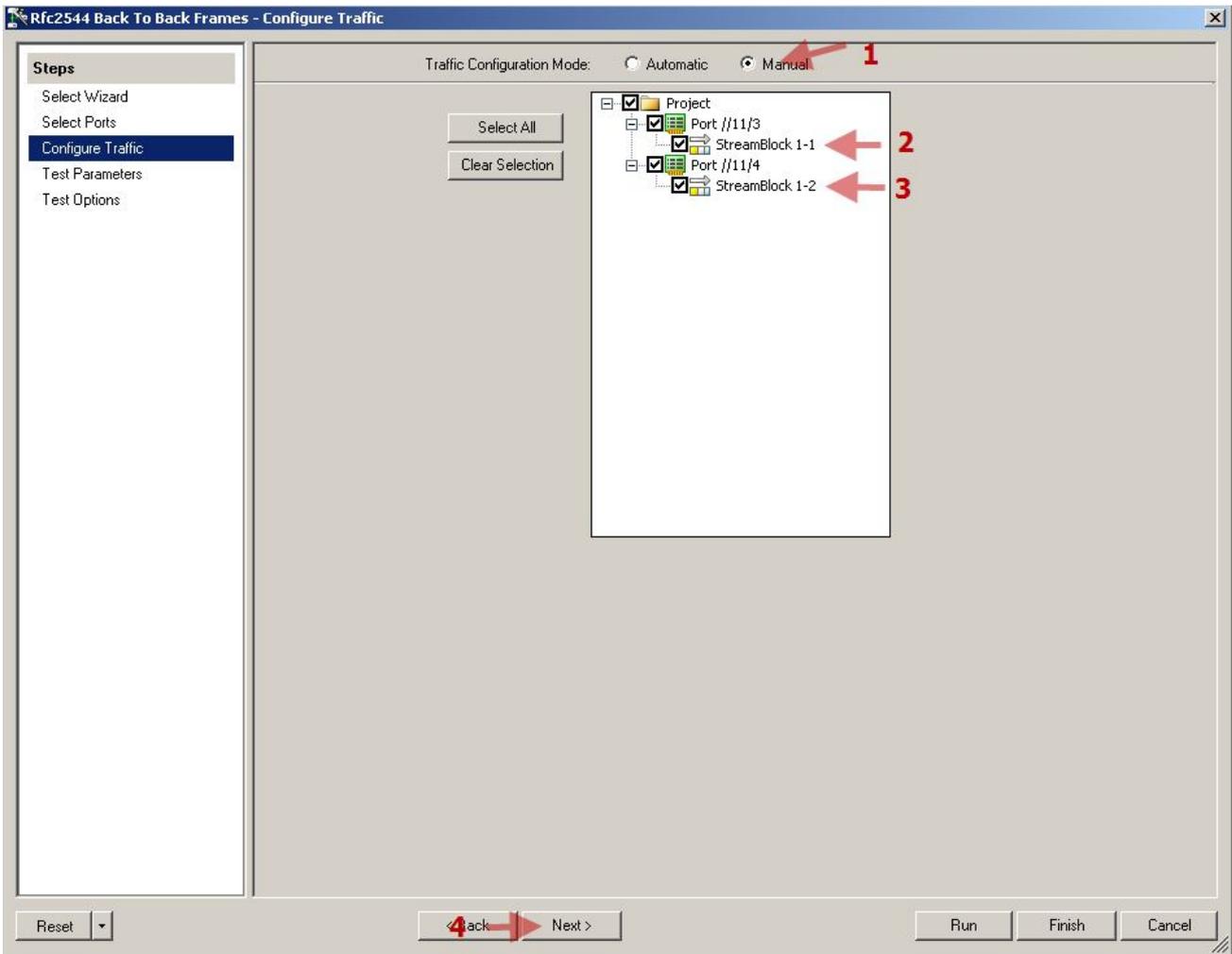


## B. Manual 方式

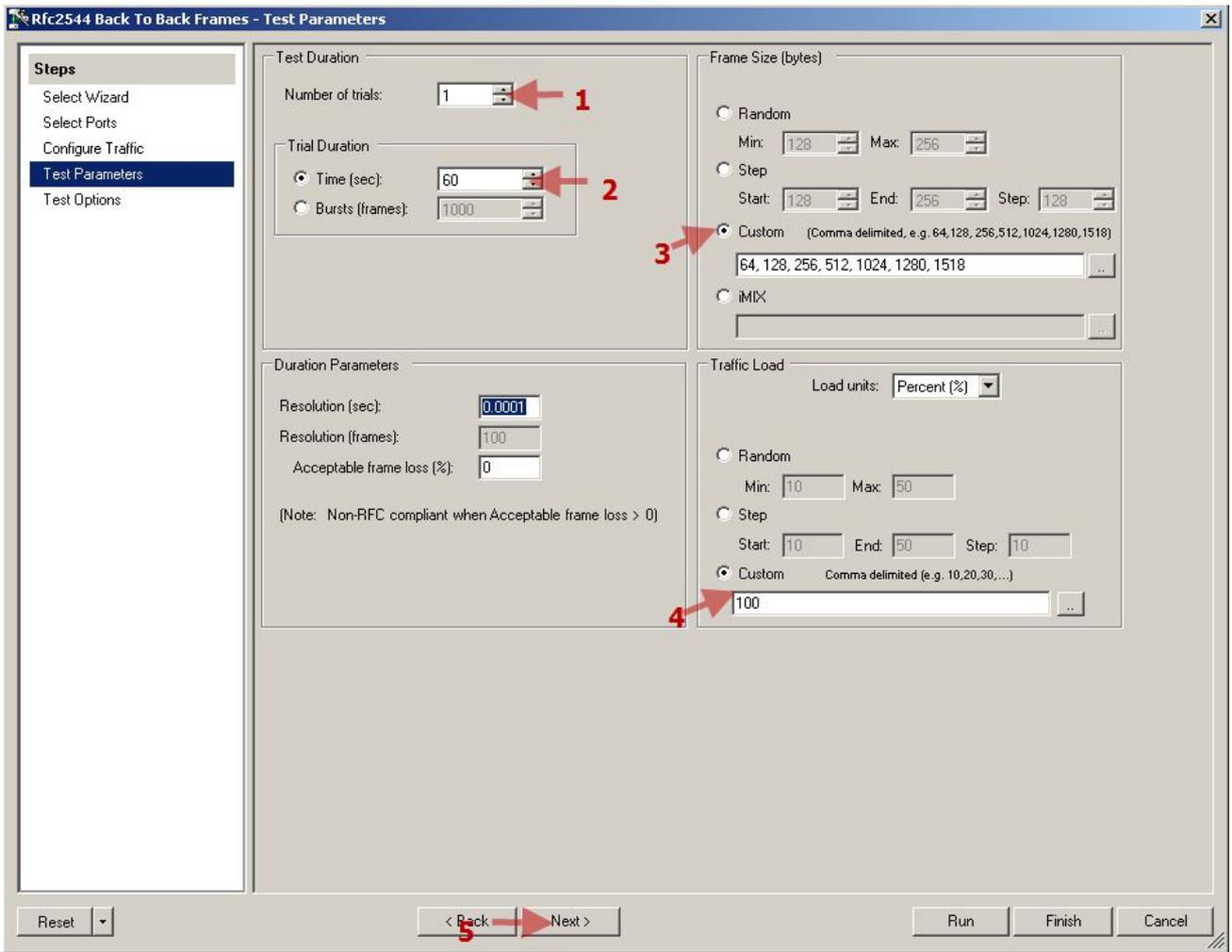
在采用 Manual 方式之前，必须手动的建立测试流量。



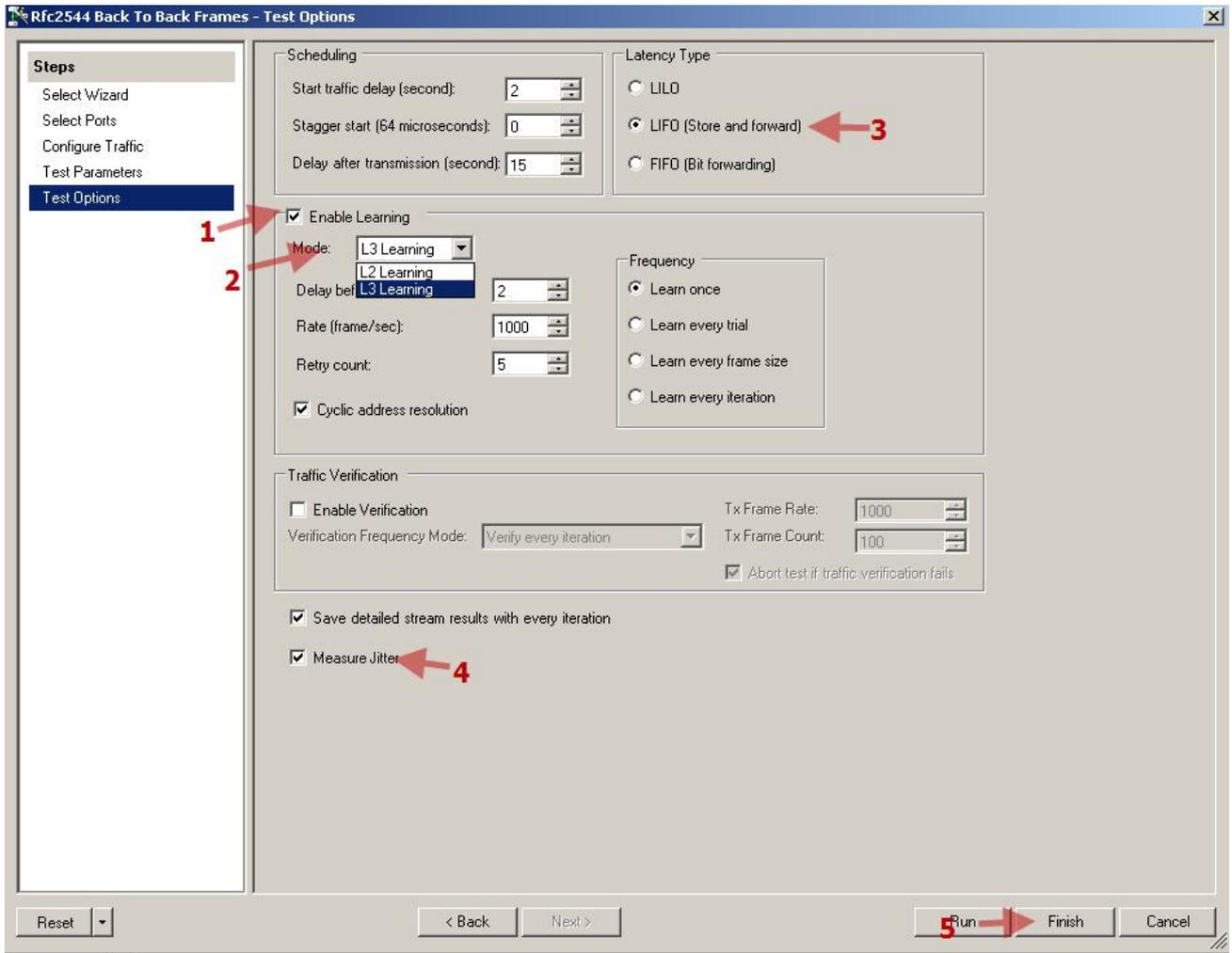
在 Wizards 里选择 Manual 方式，调用手动建立的测试流量

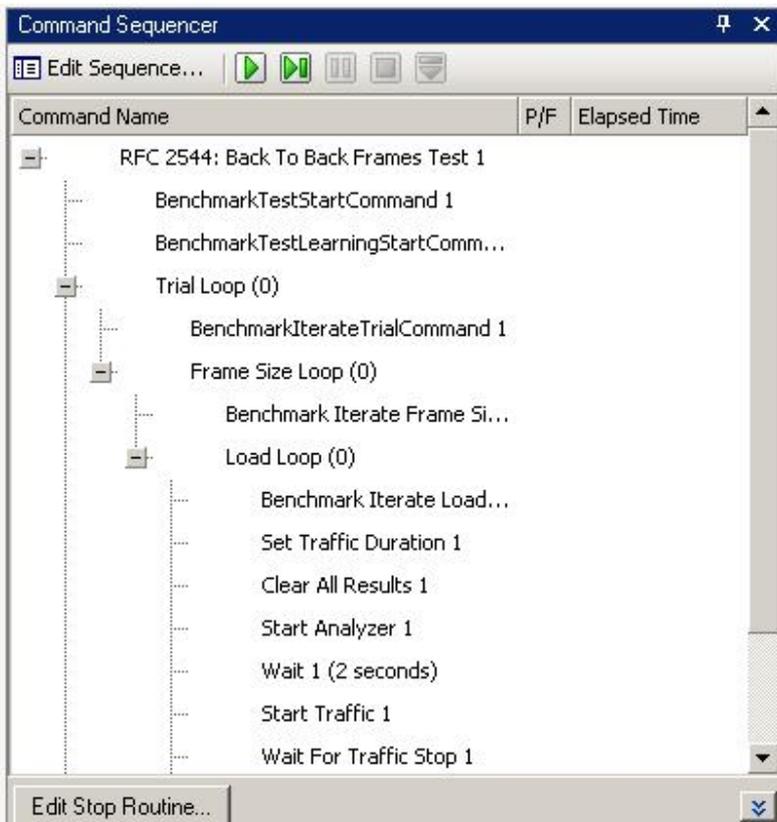


#### 4c. 配置测试参数



#### 4f. 配置测试选项





## 5 创建测试流量

测试流量在 STEP4 已经创建。

## 6 对流量发送属性进行配置。

本例不用更改。

## 7 对流量接收属性进行配置。

本例不用更改。

## 8 定义测试进程

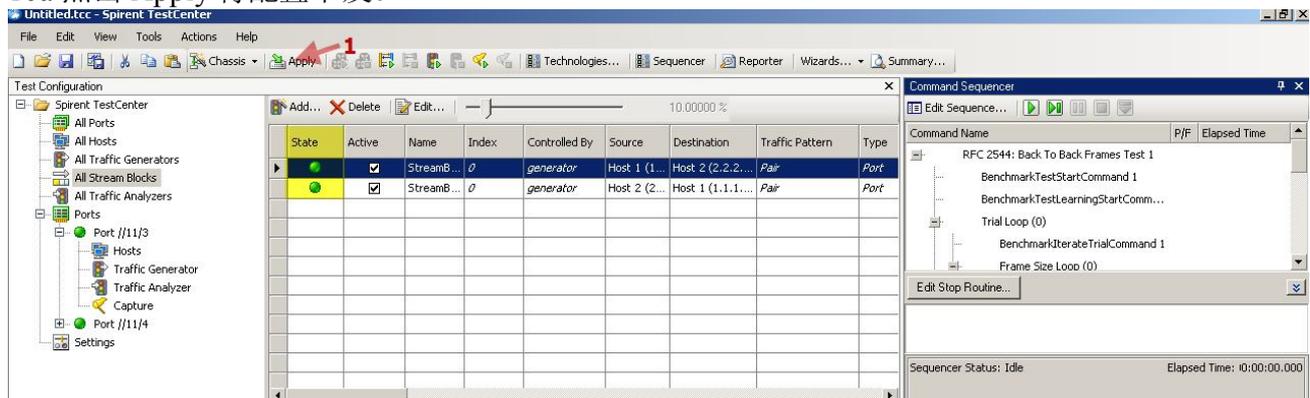
本例不用更改。

## 9 对全局参数进行设置

本例不用更改。

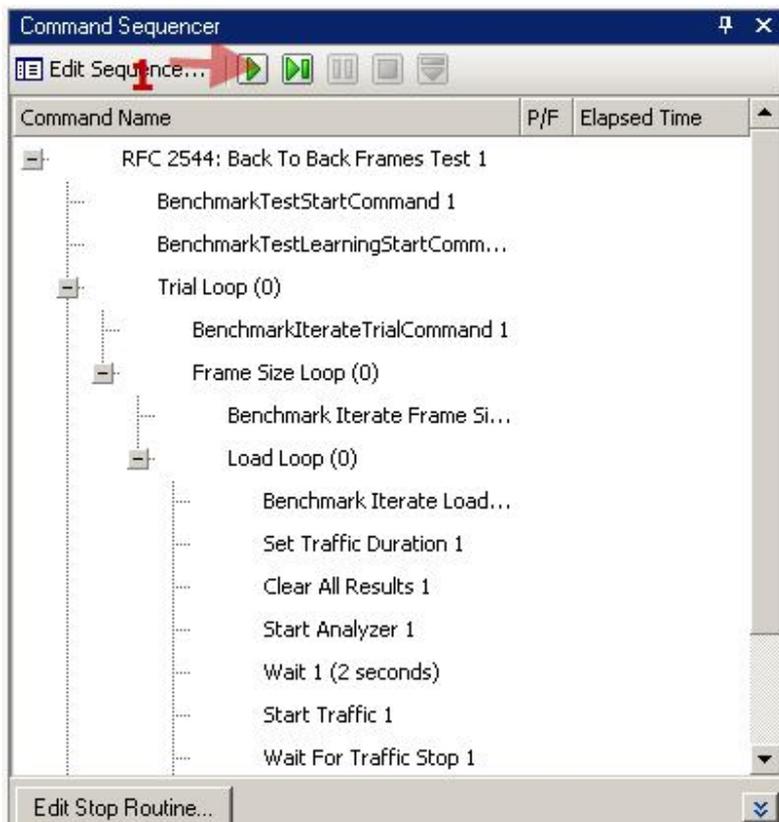
## 10 运行测试，查看和分析测试结果

10a 点击 Apply 将配置下发。

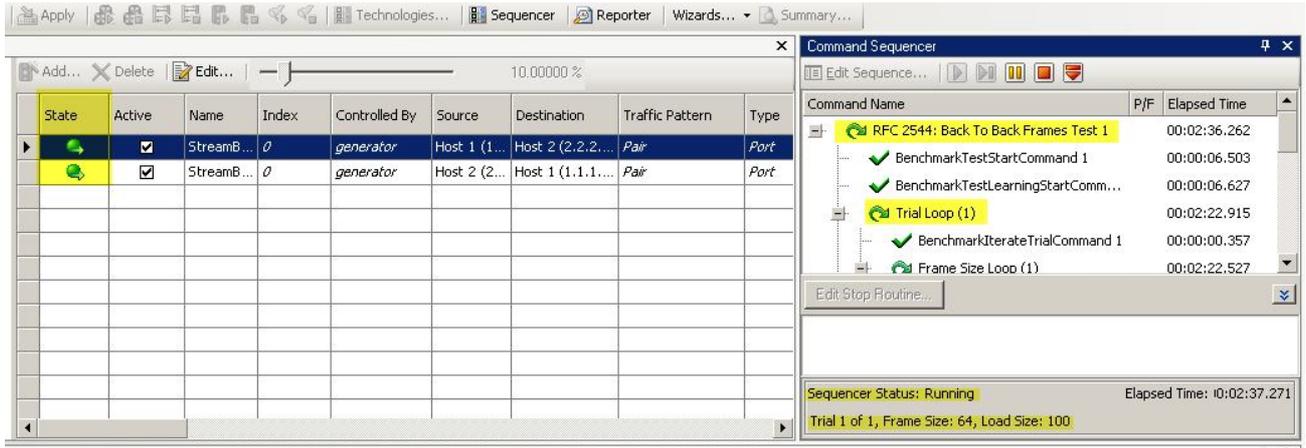


Status 为绿色，表示测试流状态 OK。

10b 开始执行测试

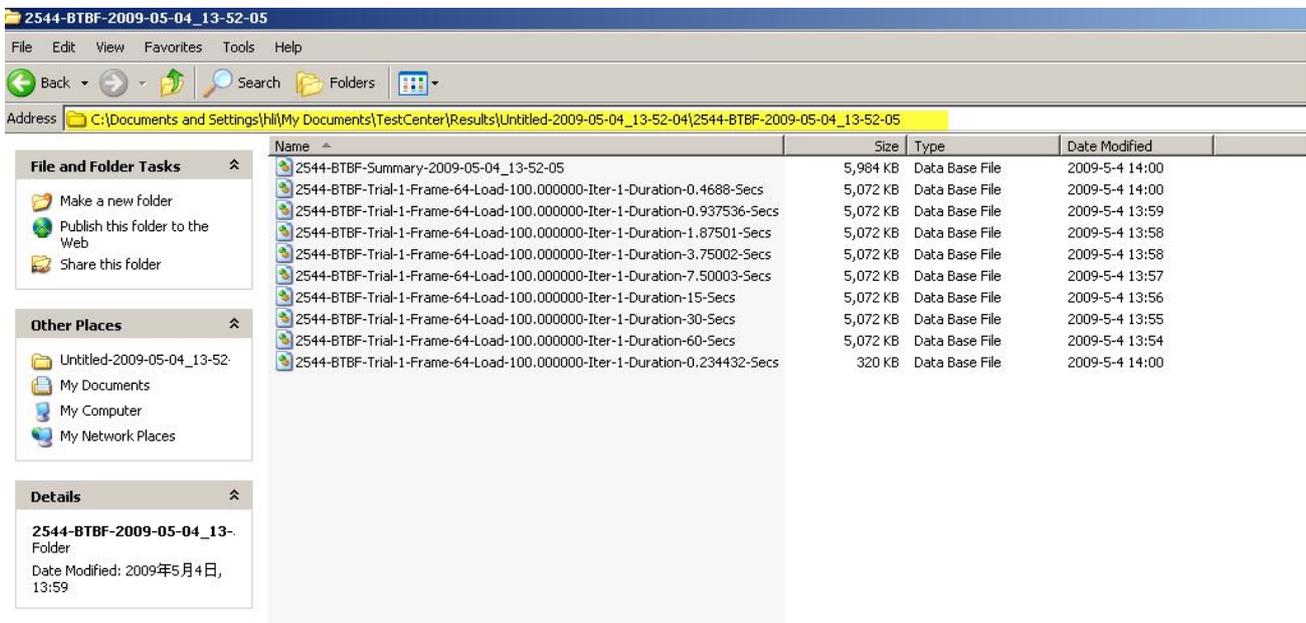


## 10c 观察测试执行

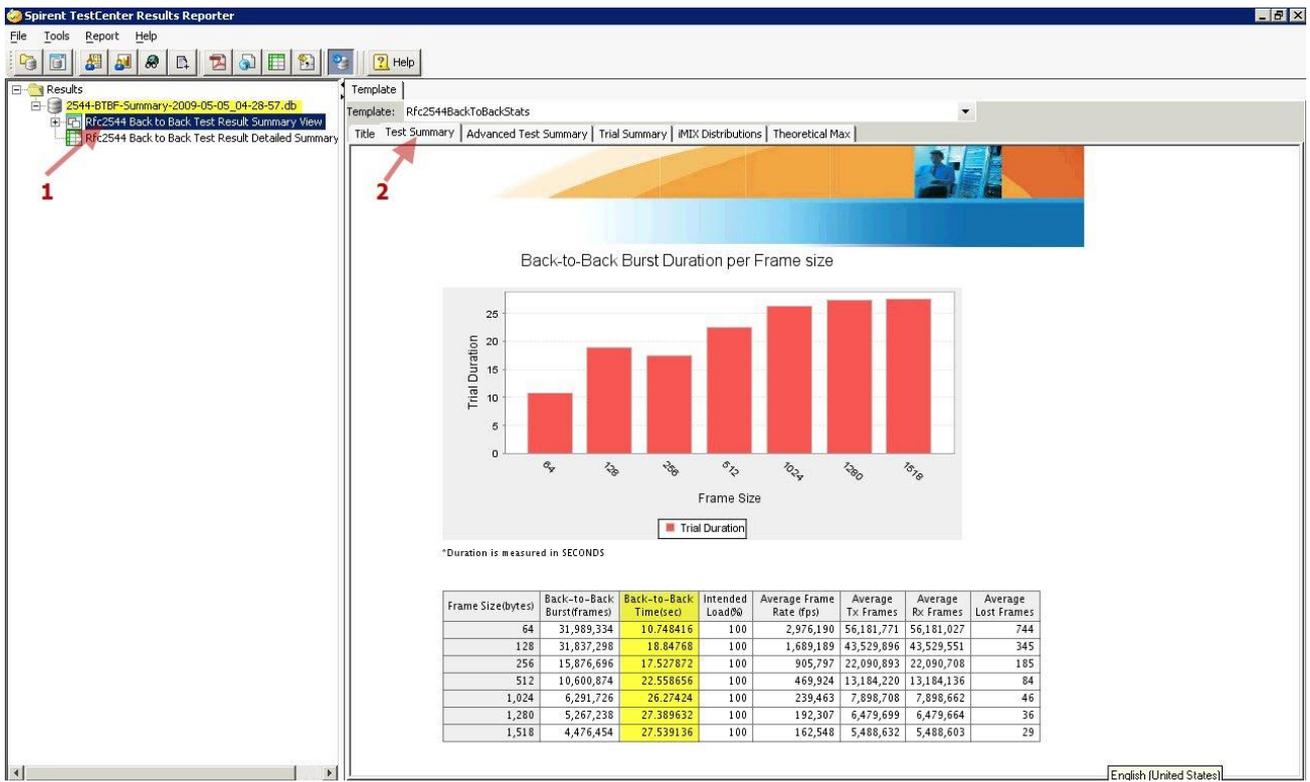


## 10d 观察测试结果

测试结果默认保存目录，如下图示



测试结果必须使用 STC Report Result 打开。



## 11 常见问题