SPIRENT Communications Inspired Innovation

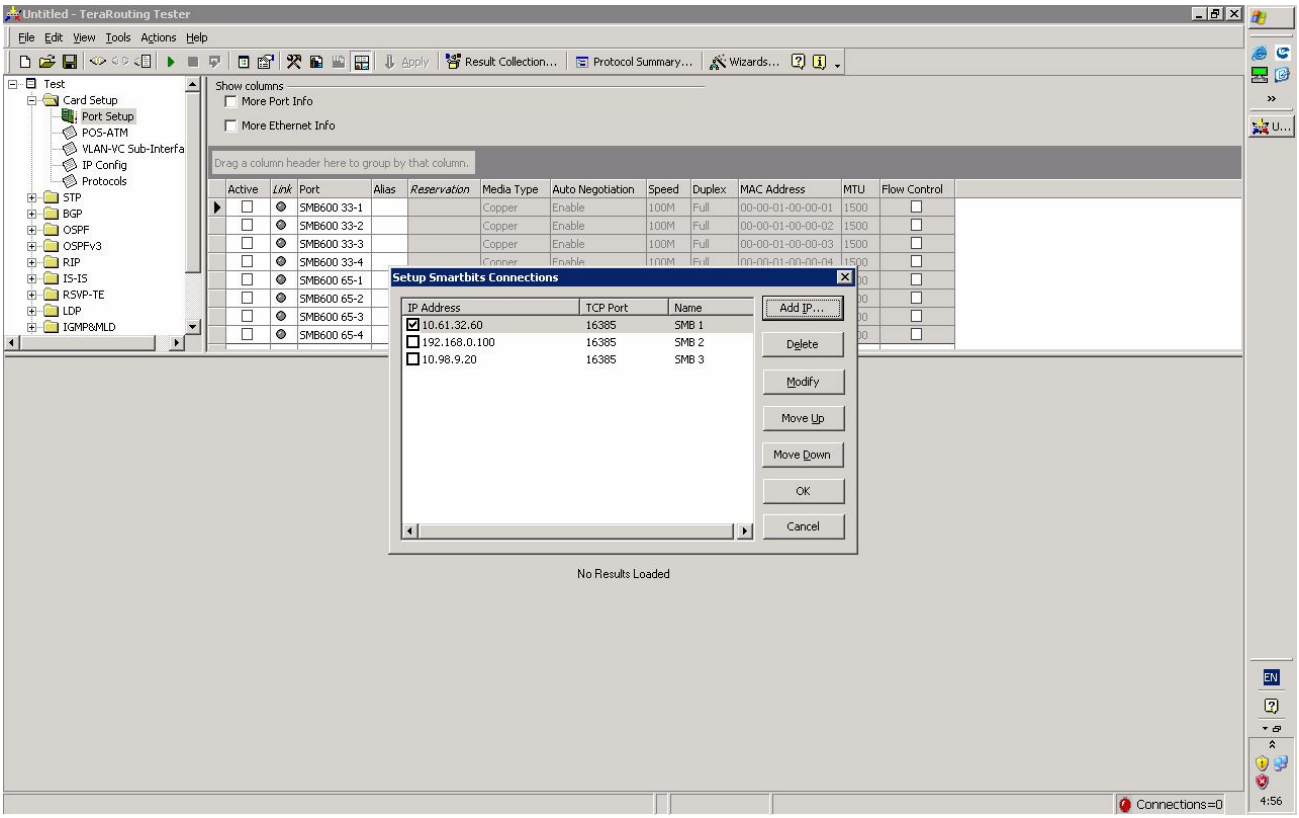
TRT 模拟 RIP 路由器

1. 连接 SmartBits 机箱并占用测试端口 3
2. 设置测试端口属性 4
3. 创建 RIP 路由器 5
4. 运行测试，查看和分析测试结果 6

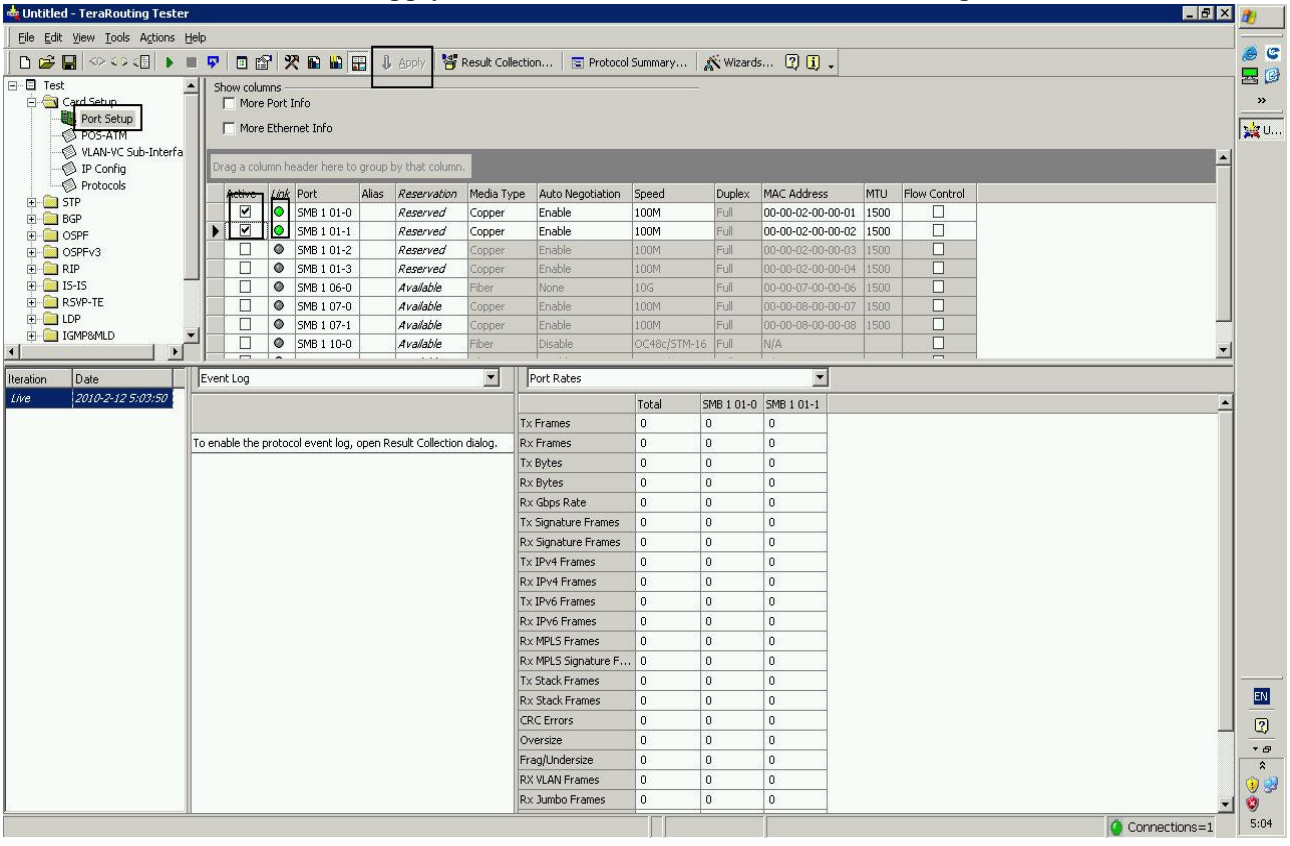
测试拓扑：

1. 连接 SmartBits 机箱并占用测试端口

1) 点击 Tools→Setup Chassis Connections，在弹出窗口中添加机箱 IP 地址，点击 OK 退出后按 F8 连接到机箱。

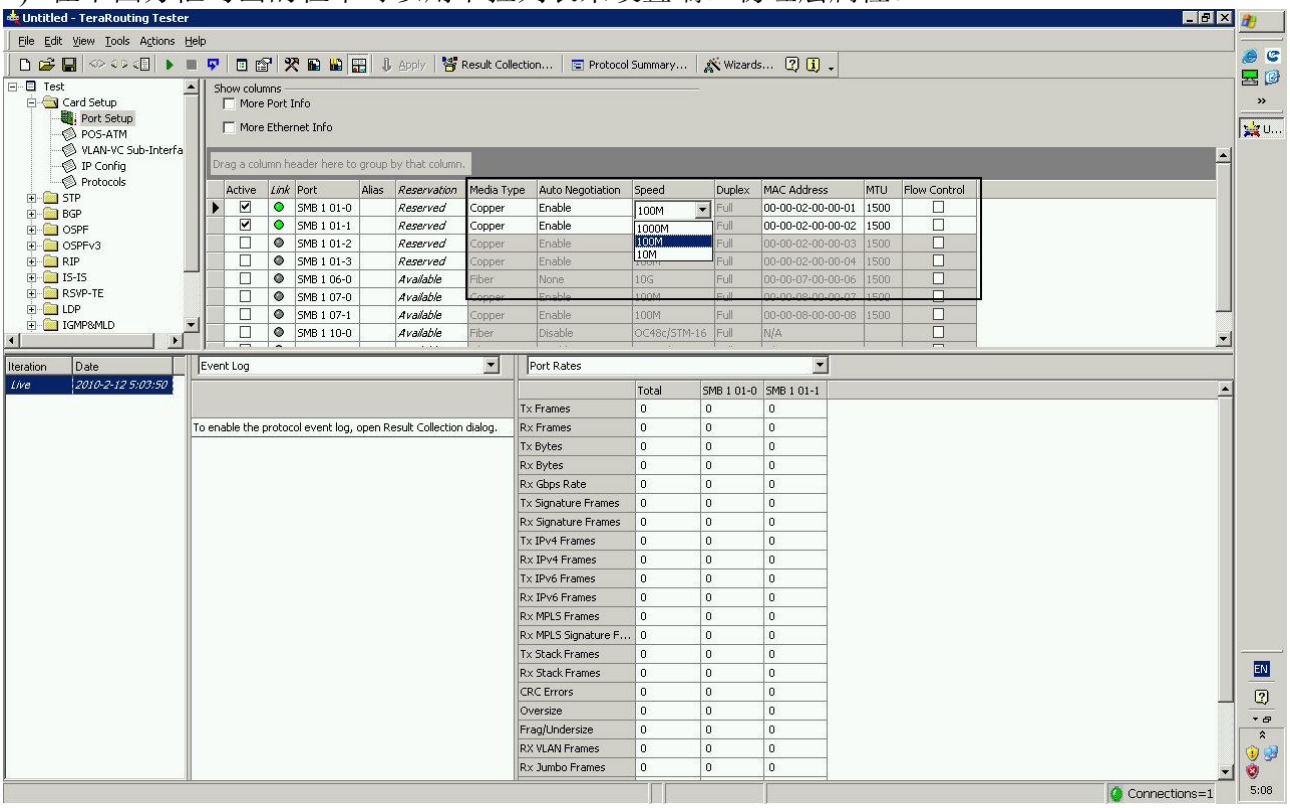


2) 在左边窗口中点击 Test→Card Setup→Port Setup，在右边窗口中勾上要使用端口的 Active 栏。然后点击按钮栏的 Apply，link 栏的小球变绿色说明端口已经 up。

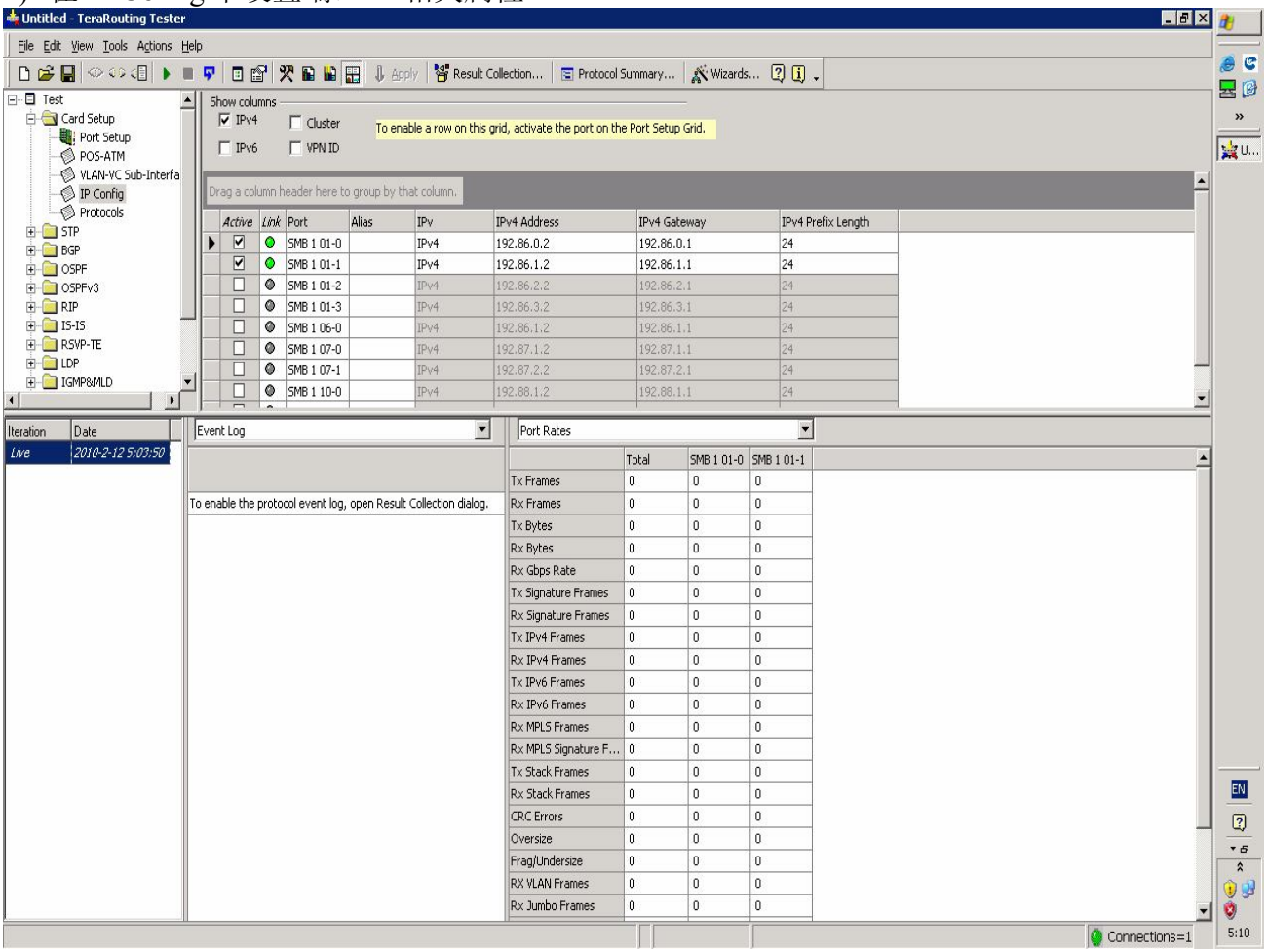


2. 设置测试端口属性

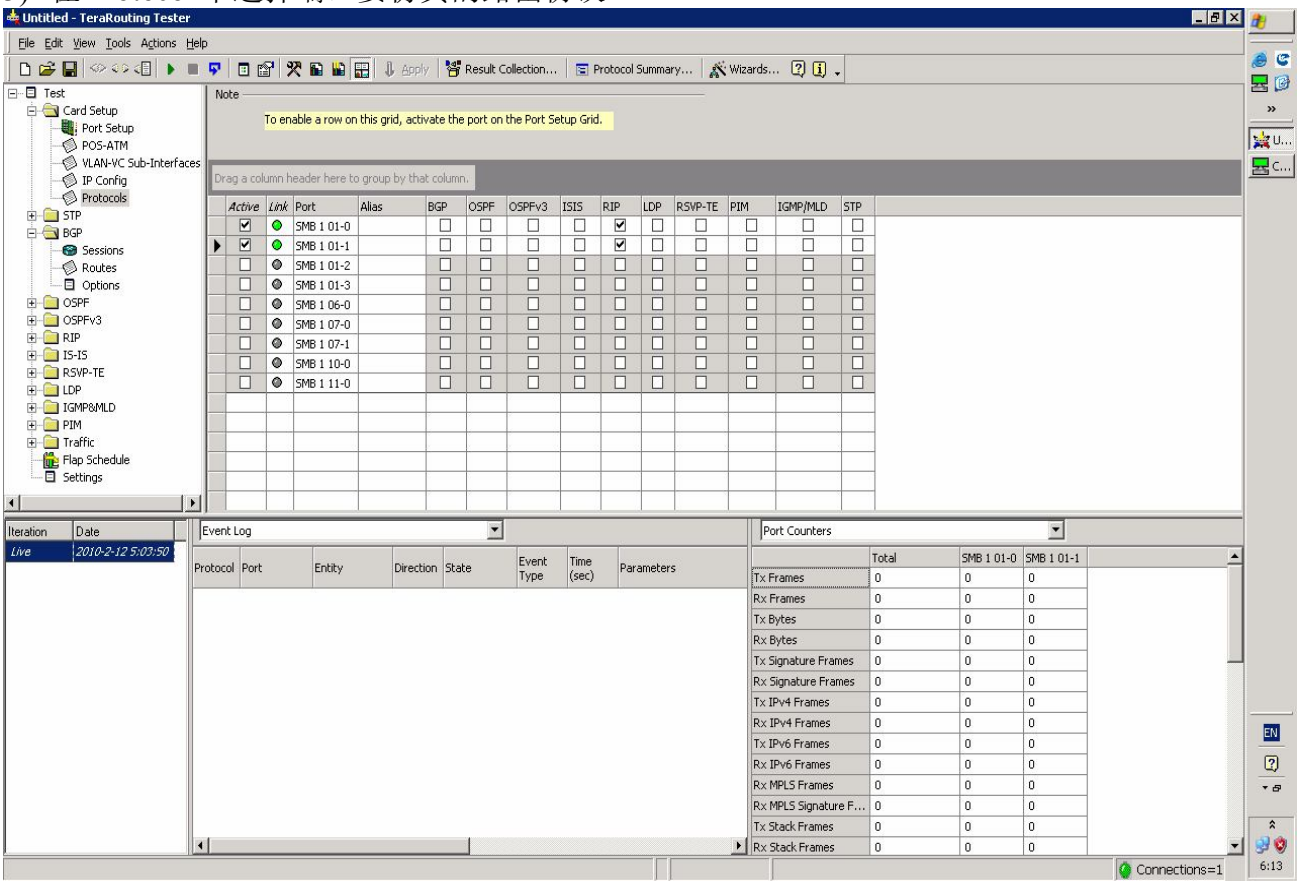
1) 在下图方框勾出的栏中可以用下拉列表来设置端口物理层属性。



2) 在 IP Config 中设置端口 IP 相关属性

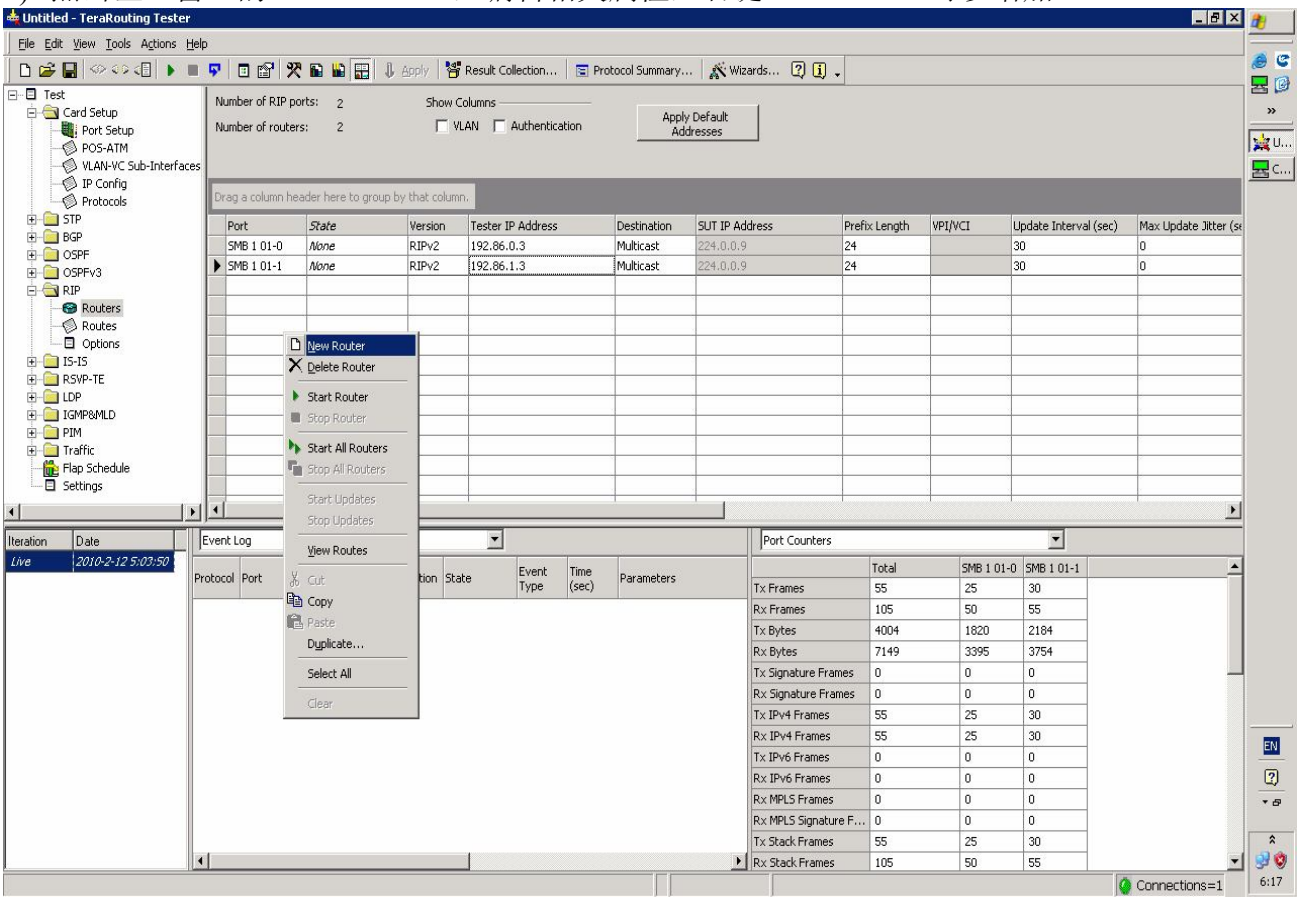


3) 在 Protocol 中选择端口要仿真的路由协议

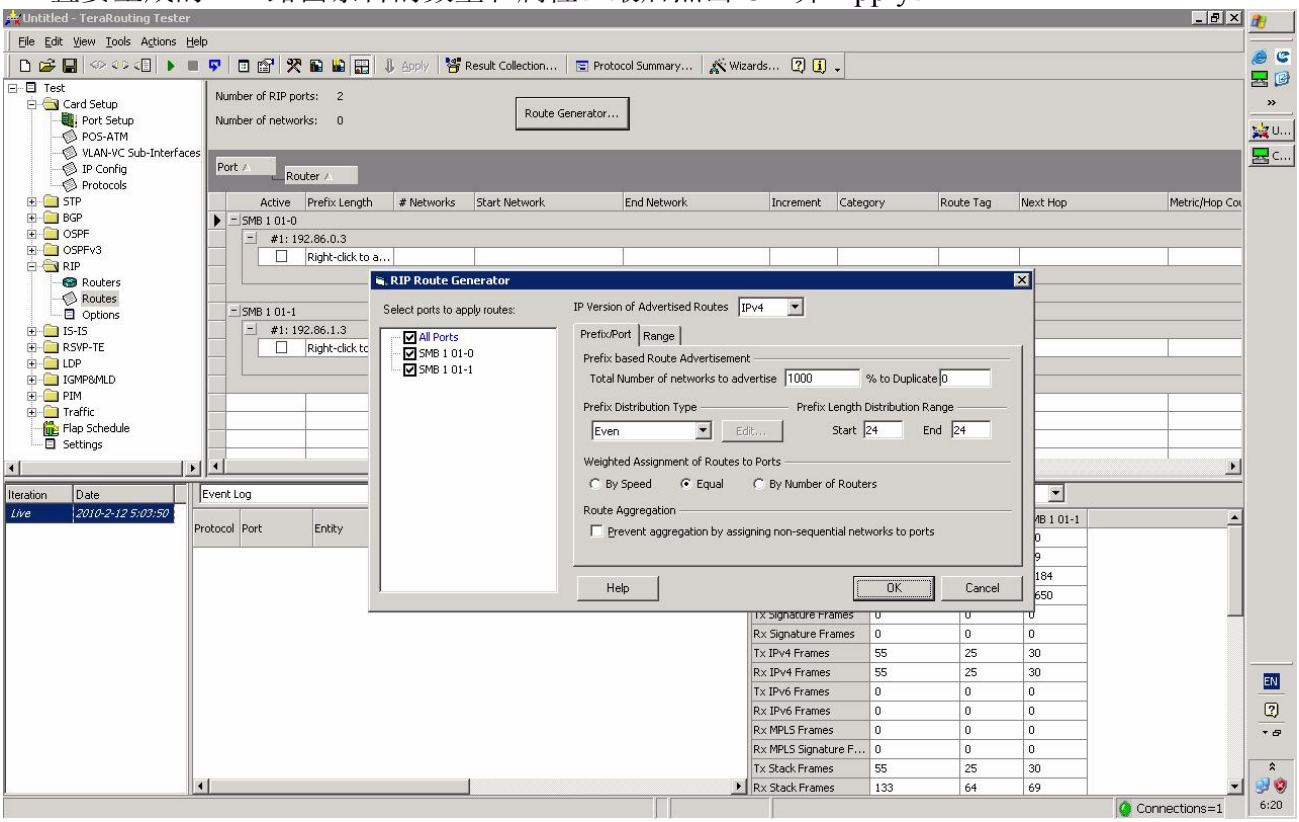


3. 创建 RIP 路由器

1) 点击左上窗口的 RIP→Routers，编辑相关属性，右键 New Router 可以增加 Router。

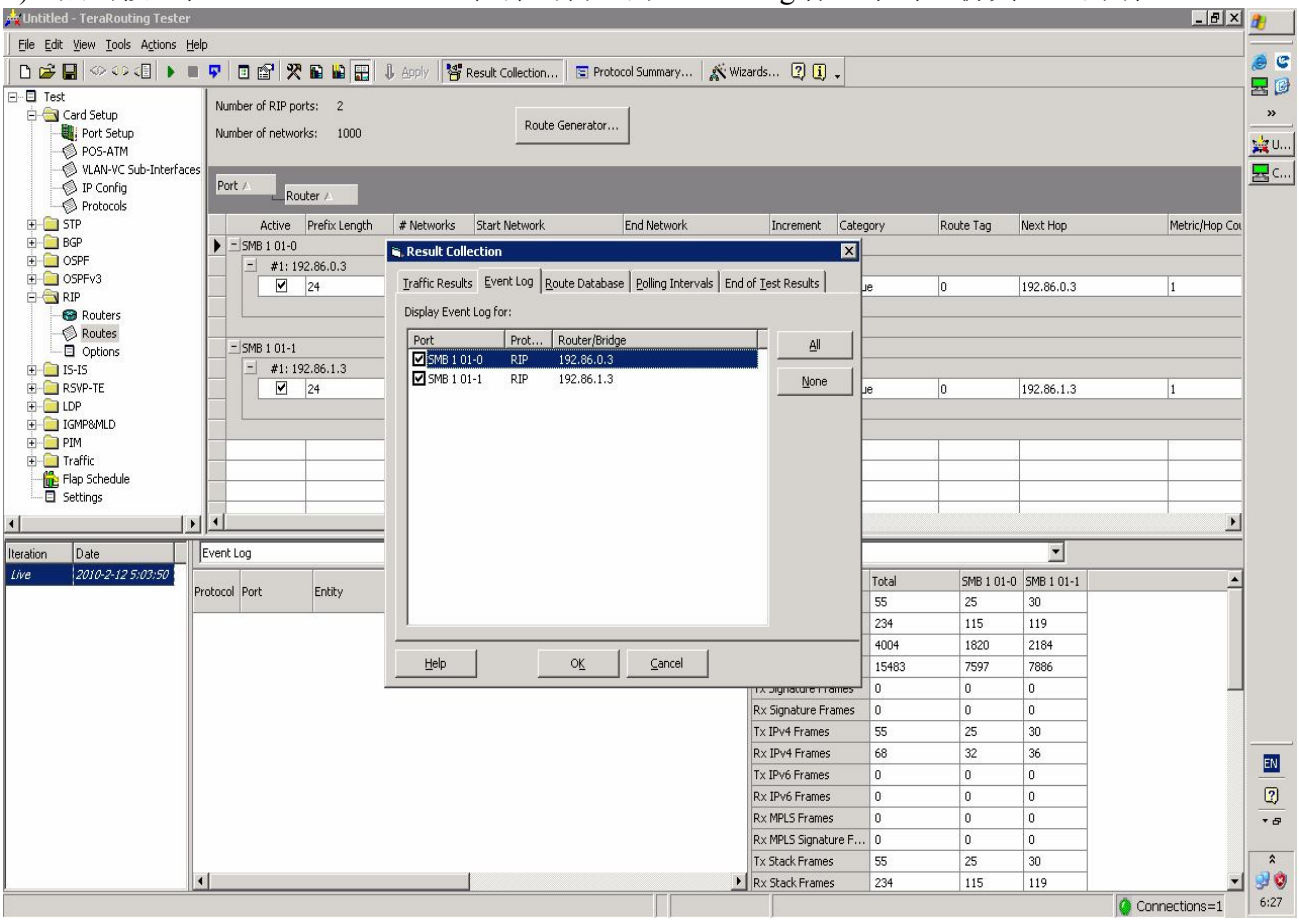


2) 点击左上窗口中的 Routes，然后点击右上窗口中的 Route Generator 按钮，在弹出窗口中设置要生成的 RIP 路由条目的数量和属性。最后点击 OK 并 Apply。

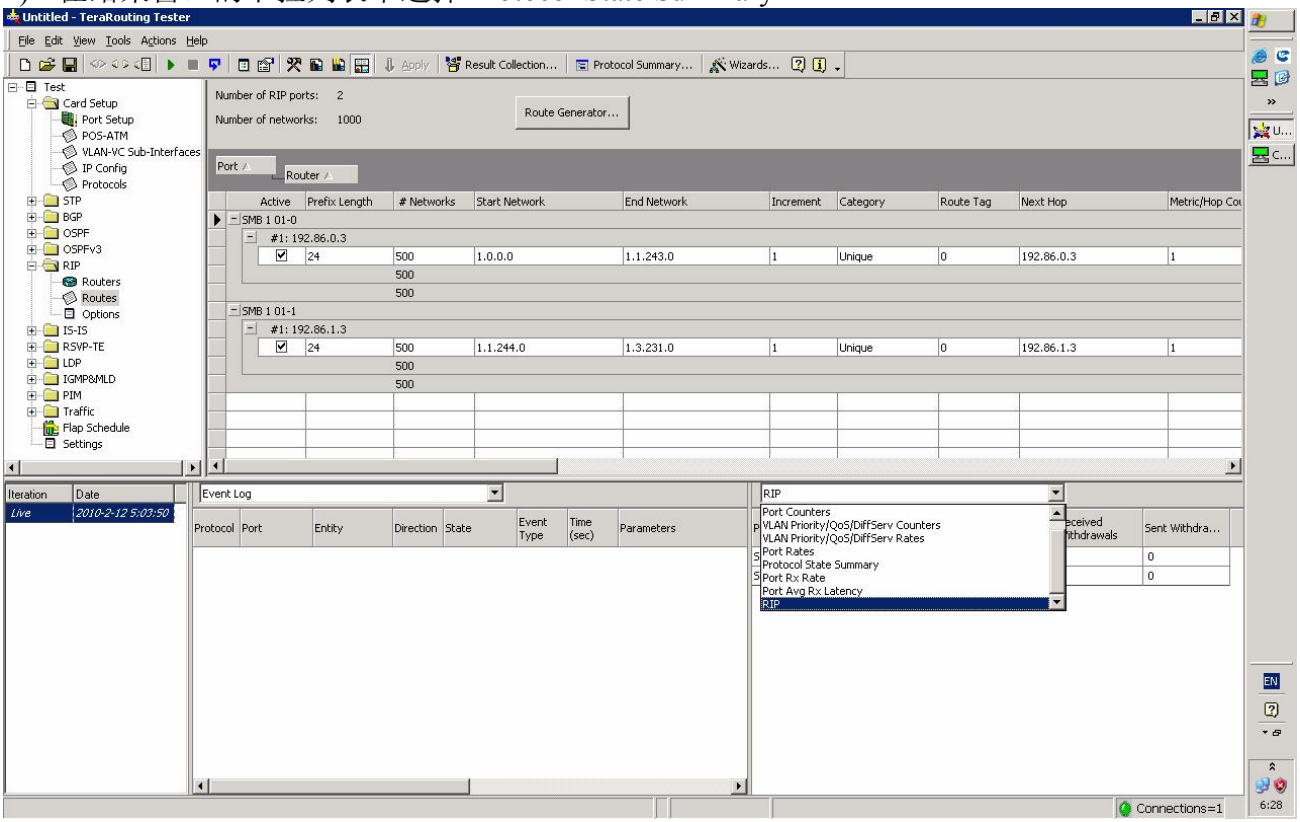


4. 运行测试，查看和分析测试结果

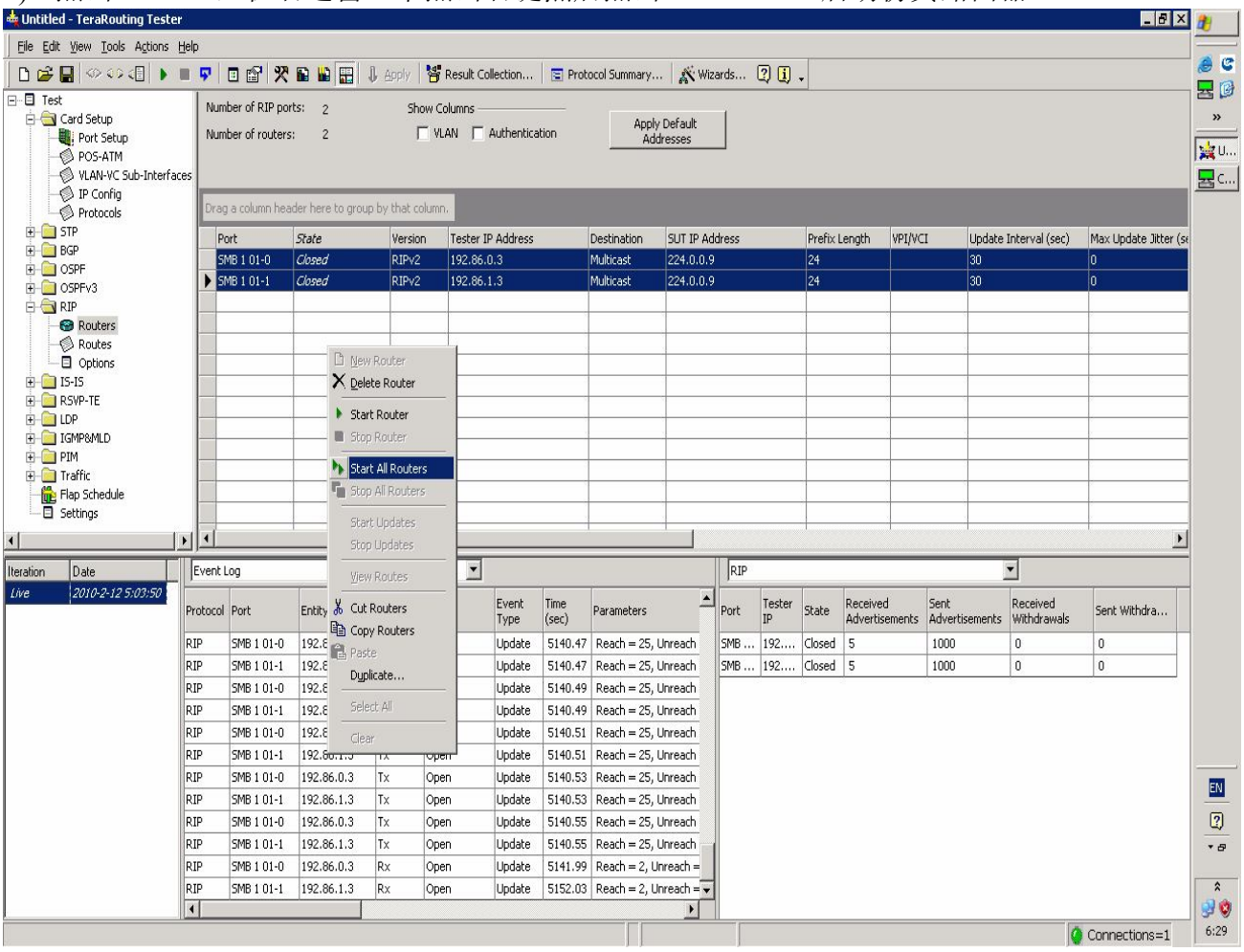
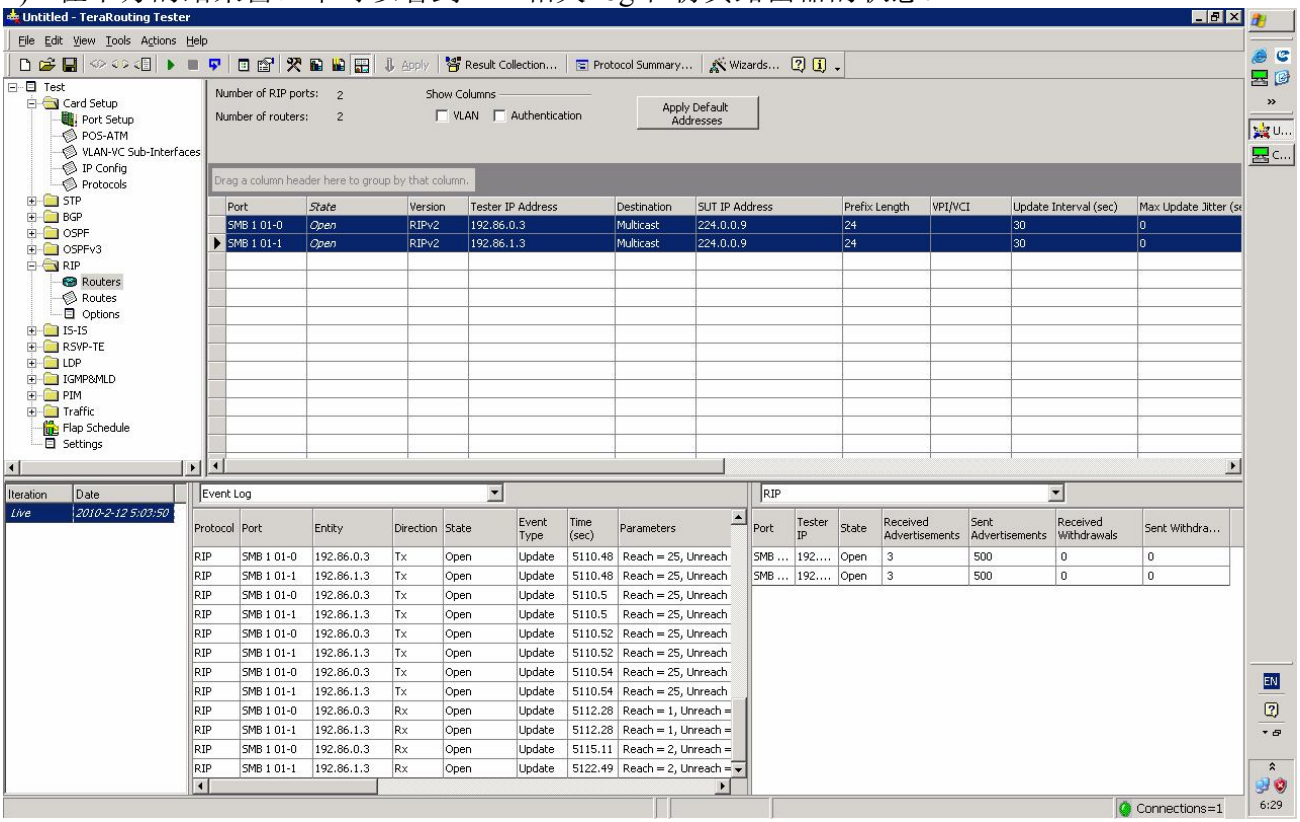
1) 点击按钮栏 Result Collection，在弹出窗口的 Event Log 标签中勾上仿真 RIP 的端口。



2) 在结果窗口的下拉列表中选择 Protocol State Summary



3) 点击 Routers，在右边窗口中点击右键然后点击 Start Router 启动仿真路由器。



4) 在下方的结果窗口中可以看到 RIP 相关 log 和仿真路由器的状态。