

NetBlazer V2 系列

700Gv2/800v2/890 系列

快速参考指南

获取结果

测试启动时，设备会自动显示“摘要”选项卡。选择其他选项卡可以查看更多测试结果。

测试运行时，显示为“停止”按钮。

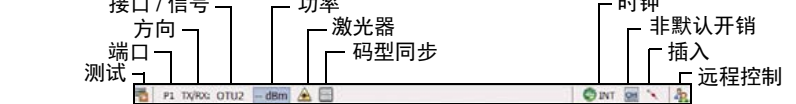
测试控制按钮会根据测试程序和状态变化。

插入告警 / 错误

- 轻击“告警 / 错误”选项卡。
- 轻击可选择告警 / 错误。
- 选择要插入的告警 / 错误及其参数。
- 轻击“插入”。

隐藏告警 / 错误选项。

状态栏



其他状态栏符号：

	两台测试设备的连接状况（“双测试仪”或“环回开始”）。不适用于智能应用。
	LINK: 端口链路 PTP: 1588 PTP、PTP 帧 ESMC: SyncE、ESMC 帧 D 信道 (24): ISDN、D 信道链路
	环回工具
	ISDN: 将耳机和 DTMF 连接至 B 信道 #x, 如遇到 B 信道数据, 设备自动转换为静音模式。
	(BTS) CPRI: “基站”仿真模式
	(RRH) CPRI: “射频拉远头”仿真模式

综合指示器

综合指示器显示通过 / 未通过判定结果、综合告警、计时器和 / 或测试时长。



要最大化显示指示器，在综合指示器区域内轻击任意位置。

测试控制按钮

	开始 停止 TX	开始测试。测试未运行时可用。 停止测试。测试运行时可用。 启用流量生成程序并开始测试。适用于流量生成与监测。
	保存 加载	保存、加载、导入、导出和删除配置文件。测试未运行时可用。
	电话簿	保存电话簿。保存 / 加载和导入 / 导出电话簿。
	报告	保存、打开、导入、导出和删除测试报告。 测试运行或停止时可用，但只有在测试停止后才能生成（保存）报告。
	激光器 (开) 激光器 (关)	表示激光器处于打开状态（并行接口的至少一条通道）；“激光器”按钮带有红色边框。轻击此按钮将关闭激光器。仅适用于光端口。 表示激光器处于关闭状态（并行接口的所有通道）。轻击此按钮可立即激活激光器，发射激光信号（并行接口的所有通道）。仅适用于光端口。
	耳机 DTMF	连接 / 断开耳机，调节音量，以及通过硬件键盘或虚拟键盘输入标准 DTMF 信号音。
	重置	清除结果、统计数据 and 日志内容。测试运行时可用。
	插入	在“结果”页面的“告警 / 错误”选项卡中，轻击“插入”按钮可根据配置插入告警 / 错误。
	查找远端	查找并连接通过智能环回或双测试仪 (DTS) 功能环回信息流的远端模块。
	环回工具	对主测试程序未使用的端口收到的以太网帧 / 数据包进行环回。仅适用于 8870/8880。

物理接口

将信号连接到模块的相应接口上。对于光接口，请确保插入正确的 SFP/SFP+/CFP4/QSFP，并小心地将光缆连接到收发器的 IN (RX) 和 OUT (TX) 端口。下图以 FTB-890NGE 为例说明连接器的位置。

100G
10G
890 NGE

100 Gbps 以太网 OTU4

890、890NGE

QSFP+: 40 Gbps 以太网 OTU3e2、OTU3e1、OTU3
QSFP28: 100 Gbps 以太网 OTU4

外部时钟端口: DS1/1.5M、E1/2M、2MHz、1PPS

10/100/1000 Mbps 以太网电接口 (使用 SFP 有源铜缆)¹

100 Gbps 以太网 OTU4

10/100/1000 Mbps 以太网电接口 (使用 SFP 有源铜缆)²

DS1/1.5M、E1/2M、2MHz

TX 和 RX: DS1/1.5M、E1/2M
RX2 接口: DS1/1.5M

时钟输入 / 输出: DS1/1.5M、E1/2M、2MHz

TX: E1/2M、E3/34M、DS3/45M、STS-1e/STM-0e/52M、E4/140M、STS-3e/STM-1e/155M
RX2: DS3

时钟输出: DS1/1.5M、E1/2M、2MHz

时钟输入: DS1/1.5M、E1/2M、2MHz、1 PPS

- 适用于 890 和 890NGE (100G)。
- 不适用于 890 和 890NGE (100G)。

有关详细信息，
请参阅用户指南。

启动应用程序

在“ToolBox X”中，轻击 NetBlazer 程序按钮。
对于 890NGE，同一时间只能运行一个程序。



本快速参考指南仅介绍 NetBlazer 程序。有关 OTDR 和 iOLM 的介绍，请参阅相应的快速参考指南。

选择、配置和启动测试

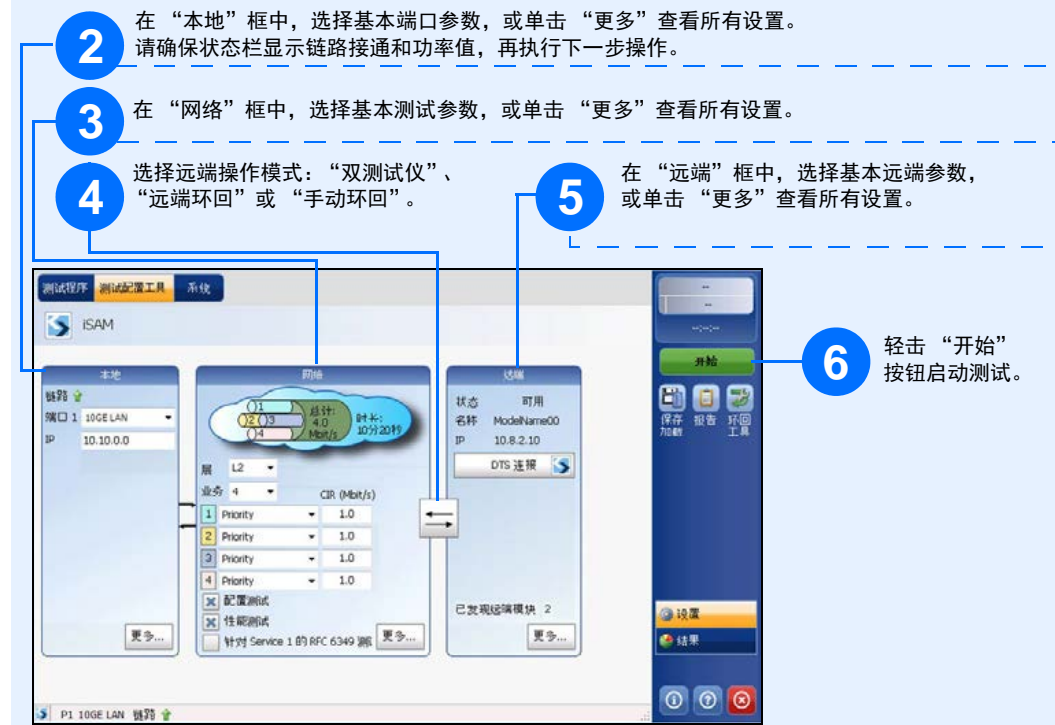


轻击测试程序。

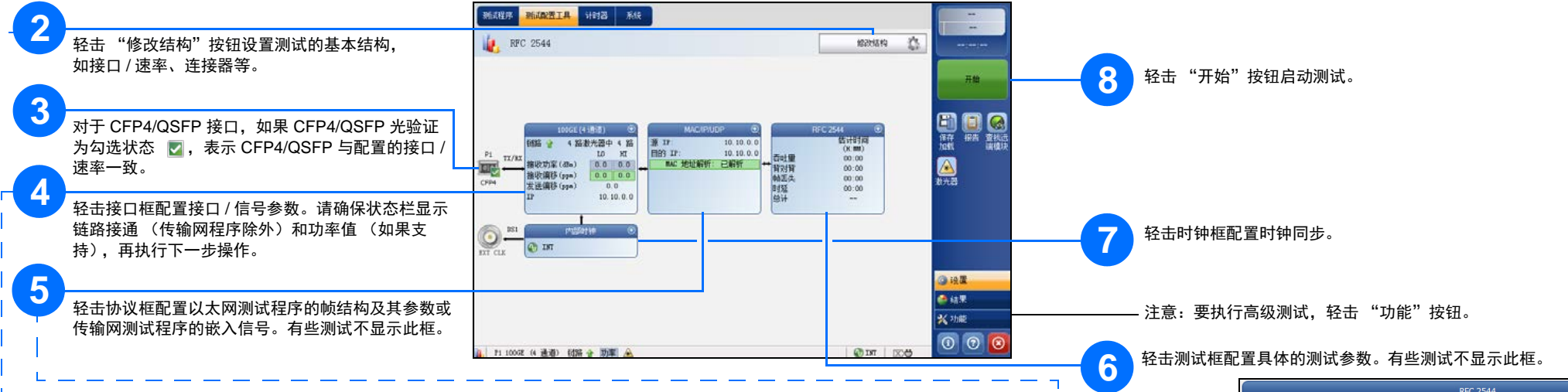
通过导航按钮可以访问更多测试程序。

状态栏

对于智能应用：



对于传输网、以太网、数据包同步、光纤通道和无线测试程序：



2 轻击“修改结构”按钮设置测试的基本结构，如接口 / 速率、连接器等。

3 对于 CFP4/QSFP 接口，如果 CFP4/QSFP 光验证为勾选状态 ，表示 CFP4/QSFP 与配置的接口 / 速率一致。

4 轻击接口框配置接口 / 信号参数。请确保状态栏显示链路接通（传输网程序除外）和功率值（如果支持），再执行下一步操作。

5 轻击协议框配置以太网测试程序的帧结构及其参数或传输网测试程序的嵌入信号。有些测试不显示此框。

8 轻击“开始”按钮启动测试。

7 轻击时钟框配置时钟同步。

注意：要执行高级测试，轻击“功能”按钮。

6 轻击测试框配置具体的测试参数。有些测试不显示此框。

