

# 信而泰 ATT

---

汇聚测试

## 目录

一、 启动 TeleATT.....	1
二、 创建测试任务配置文件.....	1
三、 连接机框.....	2
四、 选择测试窗口/端口 .....	2
五、 添加测试任务.....	3
六、 开始测试.....	8
七、 查看测试日志.....	9
八、 帮助文档.....	9

## 一、启动 TeleATT



双击“TeleATT.exe”快捷图标打开软件；

有对接开发过 MES 系统的请选择 Version 栏相应的客户名称后点“OK”进入，如果没有对接开发过 MES，请选择“标准”进入。



图 1 选择版本标记

## 二、创建测试任务配置文件

点击“新建”，输入文件名，选好文件路径后点击“确认”按钮；

文件名：可以自定义一个产品型号或者其他名字；

保存路径：点击‘浏览’可以自定义保存路径。

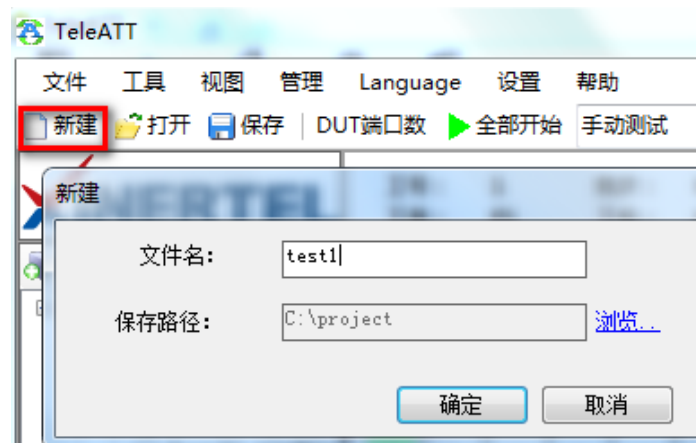


图 2 新建配置文件

### 三、连接机框

点击“增加”按钮；

机框类型：默认勾选自动即可；

机框 IP: 仪器的 IP（仪表出厂默认都是 192.168.0.180）。

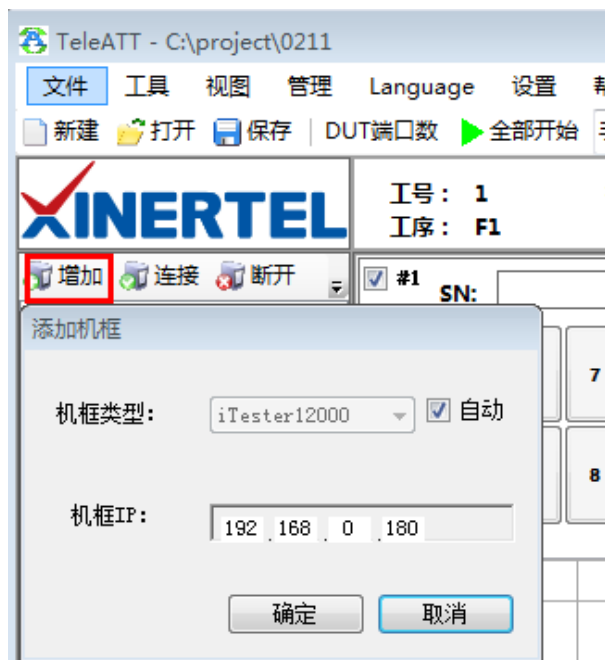


图 3 添加机框

### 四、选择测试窗口/端口

选择要用的测试窗口打勾，然后选中端口（port1-port5）移动到右边，点确认。

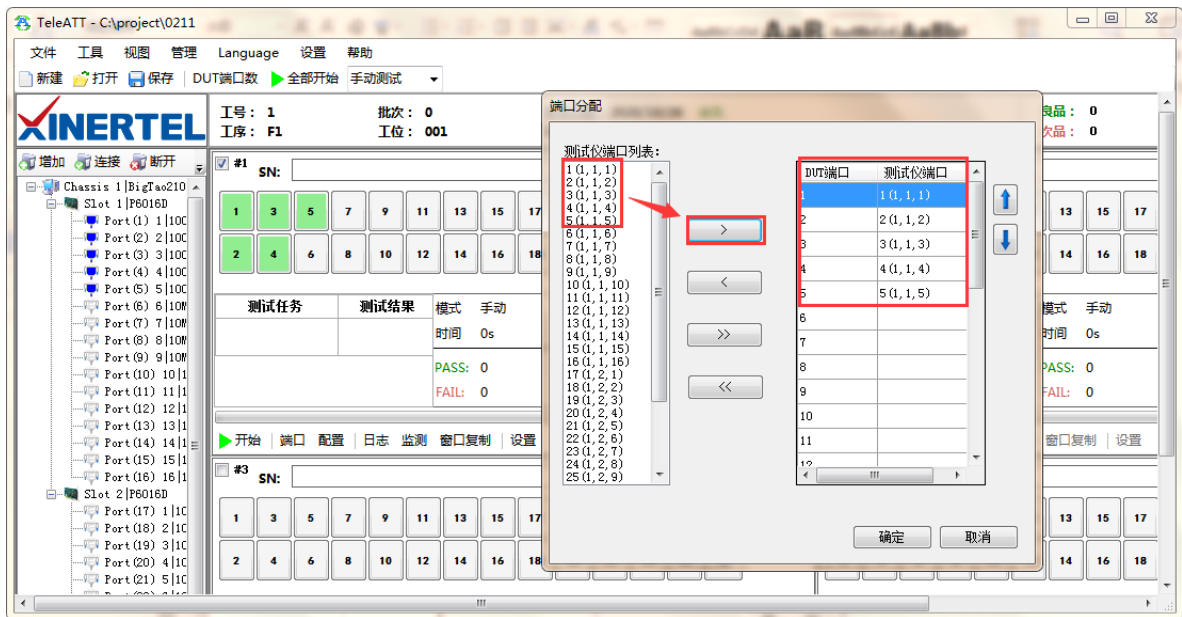


图 4 选择测试端口

## 五、添加测试任务

1. 点击“配置”，然后点“添加”，选择“汇聚测试”测试任务移动到右边“已选测试任务”栏，然后点确认

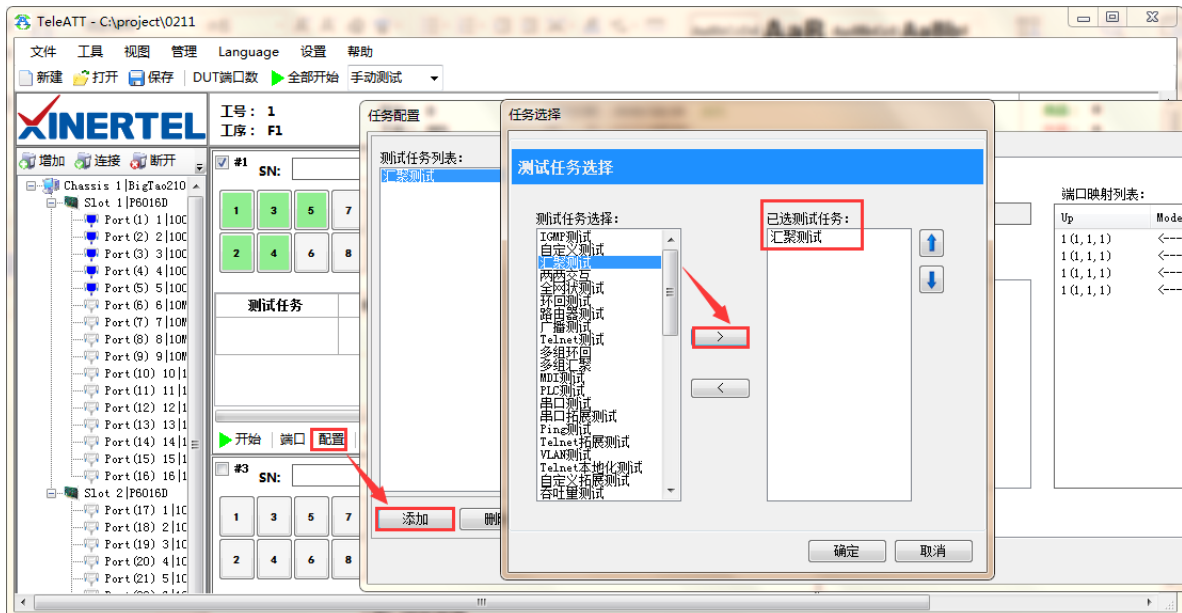


图 5 添加测试任务

## 2. 端口映射配置

添加测试任务后，在端口映射界面可以看到 端口打流方向，

使能 ARP：选中该选项启用 ARP 功能，获取 MAC 地址,填充到流配置里（一般测试三层流会用到），

设置闲置端口状态：非占用端口可以选择 端口是否 LINK：选择 Link down 端口的 link 灯 将 不亮，

汇聚口配置为 port1，其他 4 个口为非汇聚口，可以通过“左右箭头按钮”自由配置。

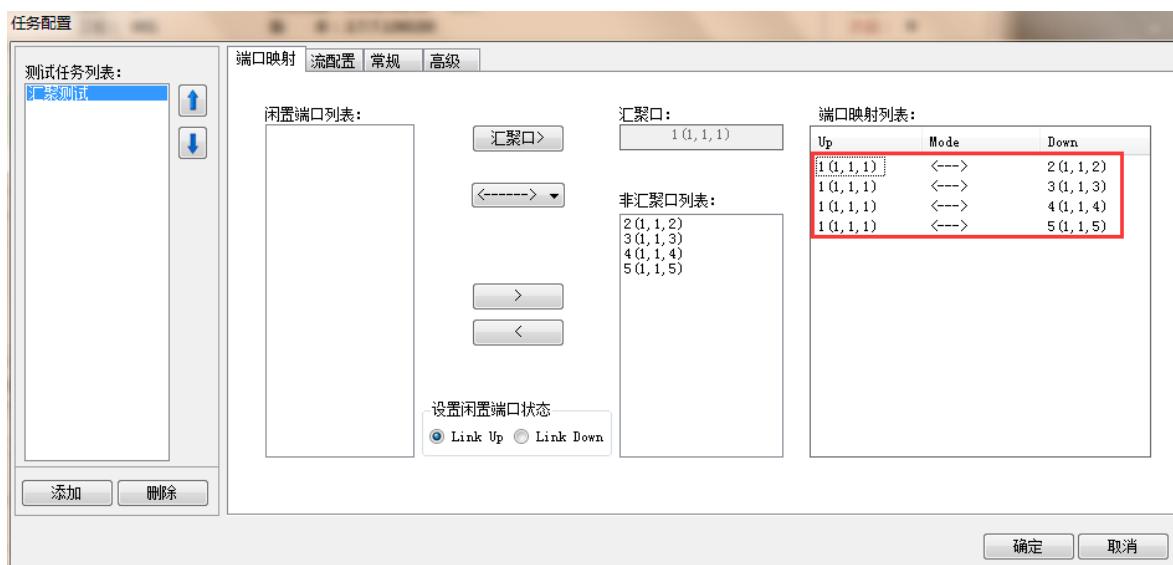


图 6 端口映射配置

## 3. 流配置参数修改

添加 UDP 端口：设置源端口，目的端口，

添加 VLAN：设置 VID，如 501，

可以修改源/目的 MAC、源/目的 IP、协议类型、VLAN(VID,优先级)、UDP 端口、净荷等参数。

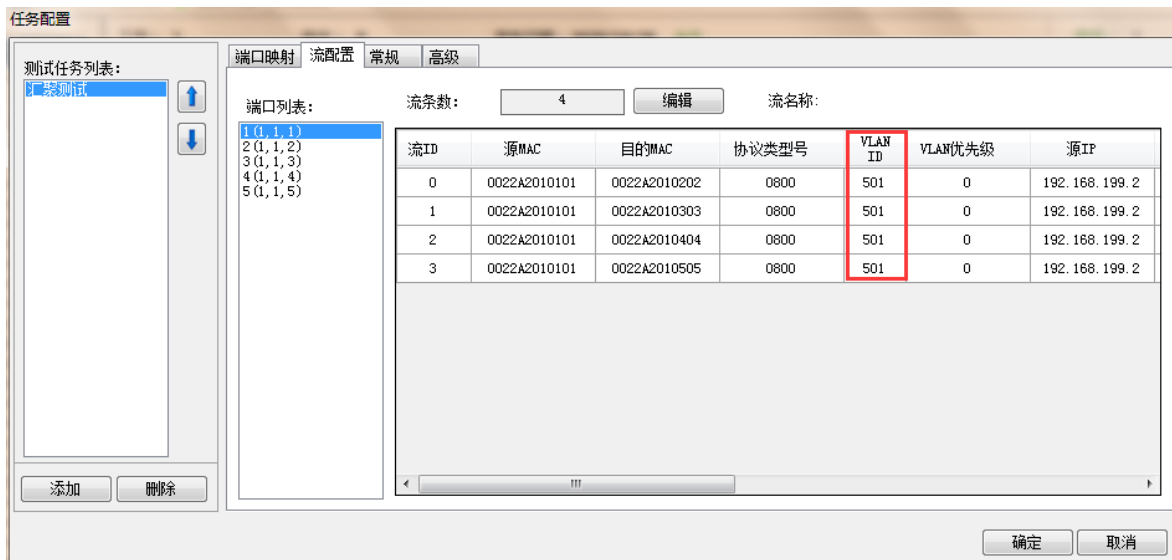


图 7 流模板配置 1

汇聚口 VID 的值由 OLT 的配置 VID 决定,

非汇聚口是否设置 VID 由 ONU 决定,



图 8 流模板配置 2

非汇聚口的 UDP 源端口、UDP 目的端口要与汇聚口对应起来（汇聚口的源端口要对应非汇聚口的目的端口，汇聚口的目的端口要对应非汇聚口的源端口）。

端口列表:

1 (1, 1, 1)  
2 (1, 1, 2)  
3 (1, 1, 3)  
4 (1, 1, 4)  
5 (1, 1, 5)

流条数:

1

编辑

流名称:

流ID	级	源IP	目的IP	UDP源端口	UDP目的端口	TCP源端口	T
0		192.168.199.3	192.168.199.2	2024	1024	-	

端口列表:

1 (1, 1, 1)  
2 (1, 1, 2)  
3 (1, 1, 3)  
4 (1, 1, 4)  
5 (1, 1, 5)

流条数:

1

编辑

流名称:

端口列表:

1 (1, 1, 1)  
2 (1, 1, 2)  
3 (1, 1, 3)  
4 (1, 1, 4)  
5 (1, 1, 5)

流条数:

1

编辑

流名称:

端口列表:

1 (1, 1, 1)  
2 (1, 1, 2)  
3 (1, 1, 3)  
4 (1, 1, 4)  
5 (1, 1, 5)

流条数:

1

编辑

流名称:

图 9 流模板配置 3

也可以快捷方式在端口列表鼠标右键添加，然后再预览里面修改对应的值。

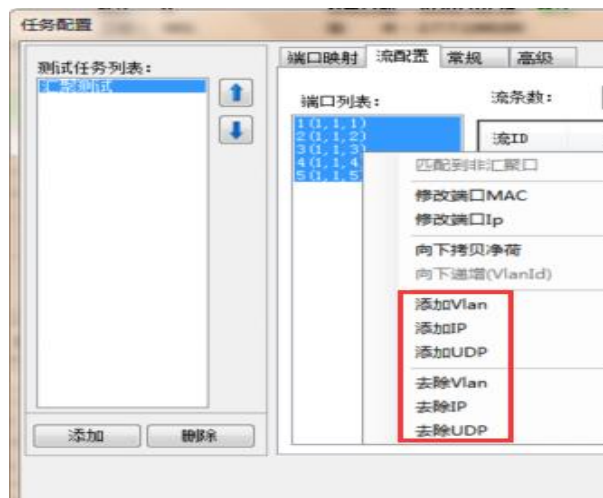


图 10 流模板配置 4

#### 4. 常规:

修改帧长，发包模式、发包时间、速率、协商模式、链接速率、双工模式、网关等参数  
一般设置长短包交替帧长



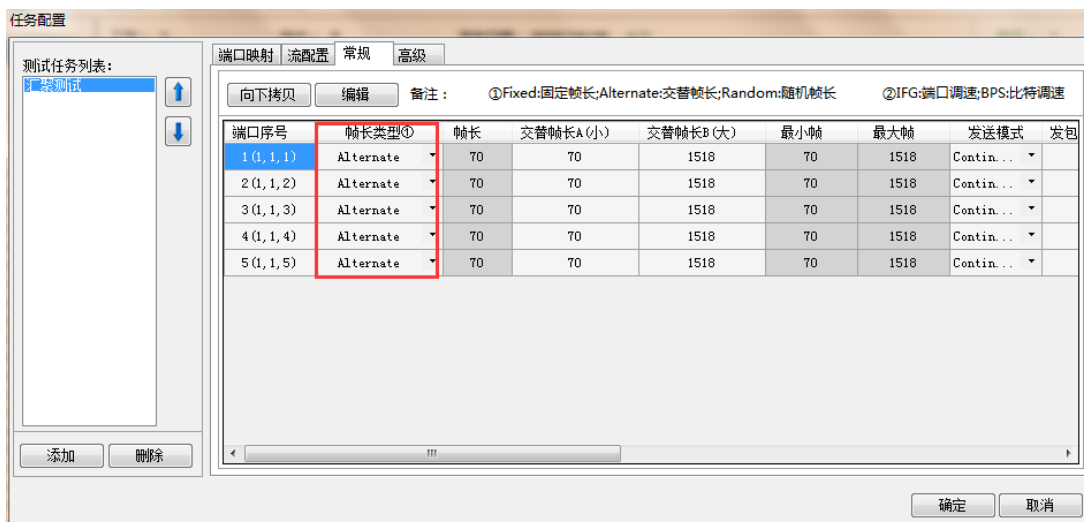


图 11 常规配置 1

补充：如果非汇聚口里面有百兆也有千兆端口，每个端口的打流速率不同时的配置方法。

如图：port2 是千兆端口，其他 3 个非汇聚口是百兆端口，总流量上下行分别是 700M

首先设置汇聚口的打流速率 70，其他 4 个口分别是 40，100，100，100，调速模式汇聚口设置为 BPS，其次在汇聚口流配置下 将流速比例设置为 40:10: 10:10。

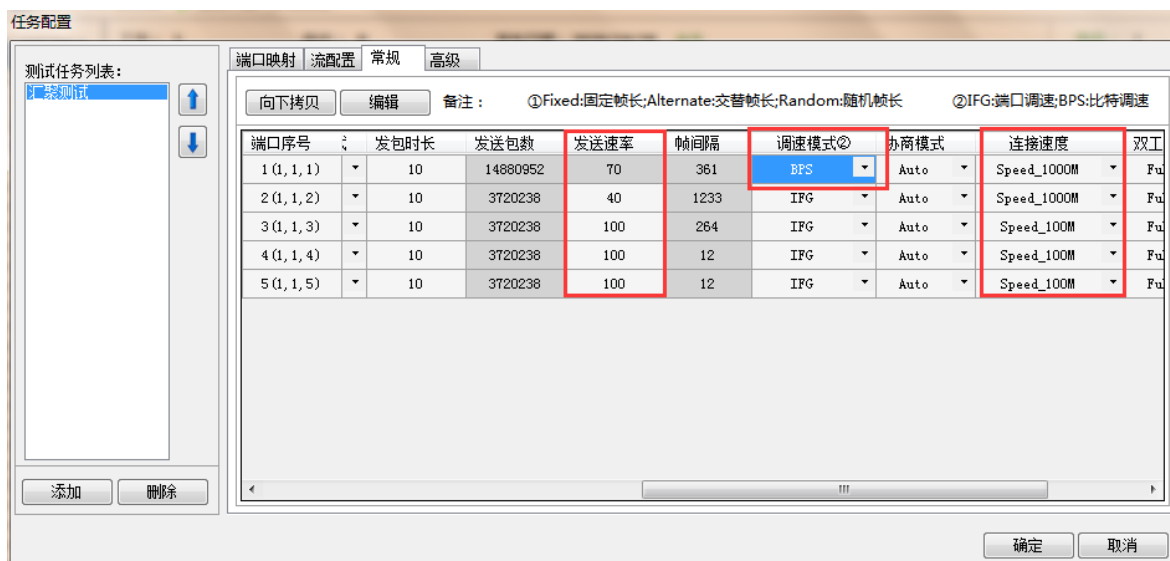


图 12 常规配置 2

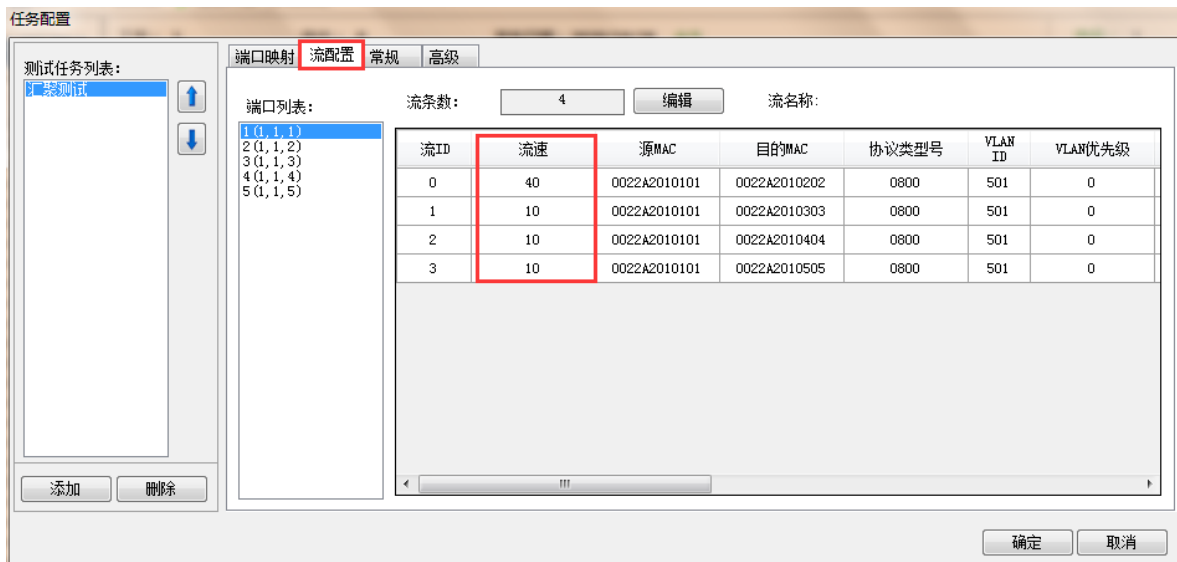


图 13 常规配置 3

## 六、开始测试

点击“开始”按钮进行测试，测试完后会有测试结果良品/不良品



图 14 测试结果

## 七、查看测试日志

点击窗口内的 “Log” 按钮查看最近一次测试记录；

点击 “文件” 菜单下的 “日志目录”，进入日志文件夹，查看历史记录；

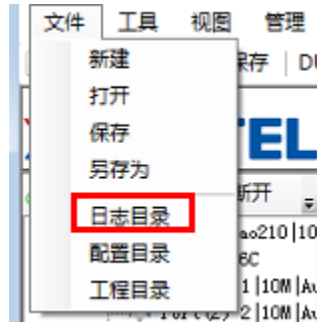


图 15 打开日志目录

日志文件主要内容：软件名称，版本，测试项目，端口拓扑，配置参数，测试结果，端口统计，流统计等。

## 八、帮助文档

说明：软件使用手册，请点顶部菜单 “帮助” /使用说明（或者按 F1 键）会弹出手册；

手册默认存放位置：软件安装根目录下的 TeleATTHelp 文件；



图 16 打开使用说明

软件使用手册（如下图）：可以查看详细的使用说明，支持关键字搜索。

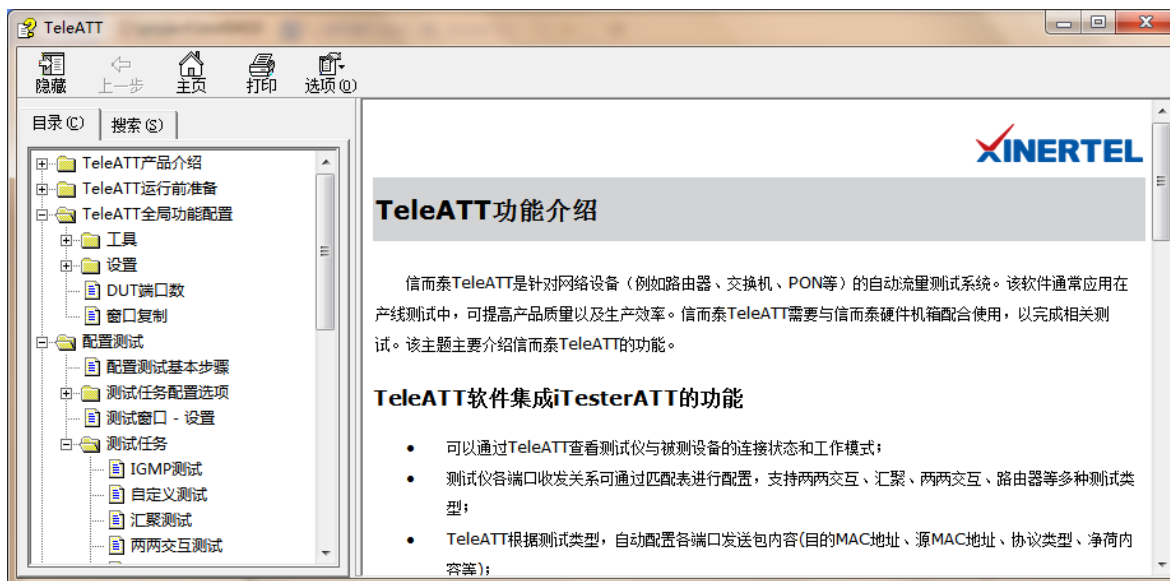


图 17 帮助文档