

思博伦TTworkbench

构建、执行和分析复杂的测试场景

优势

- 多合一开发概念
- 以文本和/或图形格式实现的快速、简便的测试定义
- 具备完整支持的测试自动化
- TTCN-3中与独立于任何技术的测试系统设计
- 持续支持最新版本的TTCN-3
- 早期设计阶段的测试
- 已定义测试的高重复利用率和简便执行过程
- 测试系统的快速集成
- 通过快速、高效缺陷跟踪实现的可靠测试套装
- 预装TTplugins TCP和UDP(免费)
- 可利用多种TTplugins实现扩充
- 支持所有的TTCN-3扩展
 - 完整支持:先进的参数化、行为类型和扩展TRI
 - 部分支持:TTCN-3性能和实时测试、与连续信号建立的接口。

Ttworkbench是一种具备完整特性的集成式测试开发和执行环境 (IDE), 适用于任意类型的测试自动化项目。这种功能强大且对用户非常友好的工具使您能够测试各类软件产品和服务, 完全不需要担心技术、操作系统或实施领域所造成的隔阂。

由于基于标准化的测试语言TTCN-3, 它可以实现测试自动化和不受限制的扩充能力。您既可以从Ttworkbench提供的各类现有插件和测试解决方案中做出选择, 也可以启动您自己的全新测试自动化项目。

所有版本的TTworkbench都已预装了TTplugins TCP和UDP。

产品格式

- **TTworkbench Basic:** 用于测试套装的维护和修改
- **TTworkbench Professional:** 用于搭建复杂的测试环境

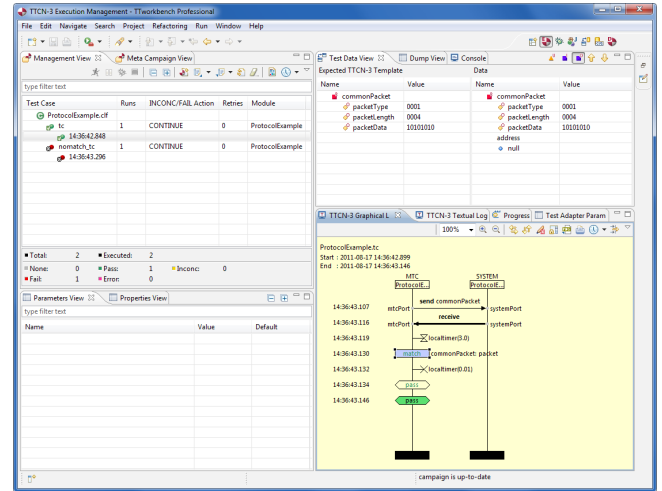
TTworkbench	Professional版	Basic版
TTman		
CL编辑器		
TTthree		
捕捉与回放		
GFT编辑器		
TTdebug		
RPDE		

特性一览

- **TTman:** 测试的管理、执行和分析。
- **CL编辑器:** TTCN-3核心语言编辑器, 包括T3Doc在内。
- **TTthree:** TTCN-3汇编器
- **GFT编辑器:** 图形化TTCN-3编辑器
- **捕捉与回放向导:** 根据踪迹生成TTCN-3脚本
- **TTdebug:** TTCN-3源代码级别的调试器
- **RPDE:** 运行时插件开发环境

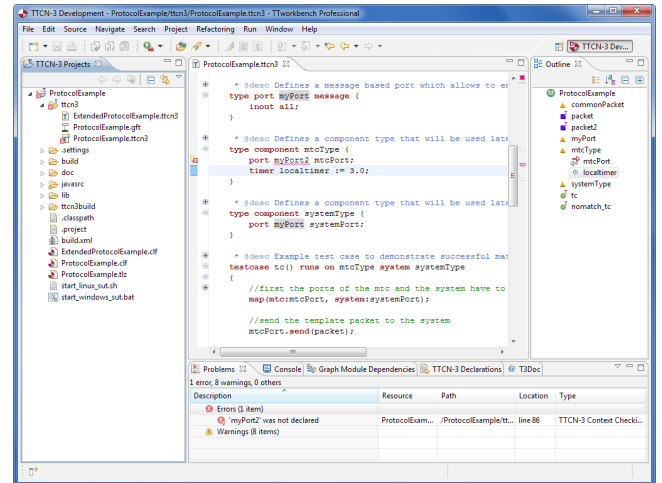
TTman：管理、执行和分析TTCN-3汇编测试套装。

- 根据项目的要求, 定义、执行、保存和继续使用测试行动。
- 不同层级的文本和图形日志。
- 带分析支持的测试数据视图。
- 跟踪TTCN-3源功能。
- 选择和配置测试适配器及运行时插件 (端口、编解码器、外部功能)。
- 统计数据视图。
- 生成测试报告 (HTML、PDF、Excel、Word)。
- 批量模式测试的脚本编制。
- 命令行和客户端服务器选项。



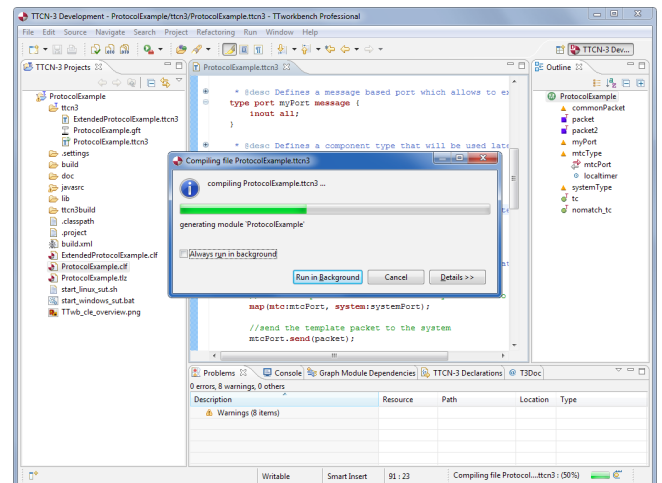
CL编辑器：对用户友好的基于文本的测试定义（包括T3Doc）

- 完全支持TTCN-3 ETSI标准。
- 文本格式和语义强调。
- 带源导航的文本注释和错误报告。
- 代码折叠、代码模板。
- TTCN-3数据生成和修改向导。
- 内容辅助。
- 模块依存关系图表。
- 显示规格结构的纲要页面。
- 快速修正支持。
- 重构。
- T3Doc HTML导出。



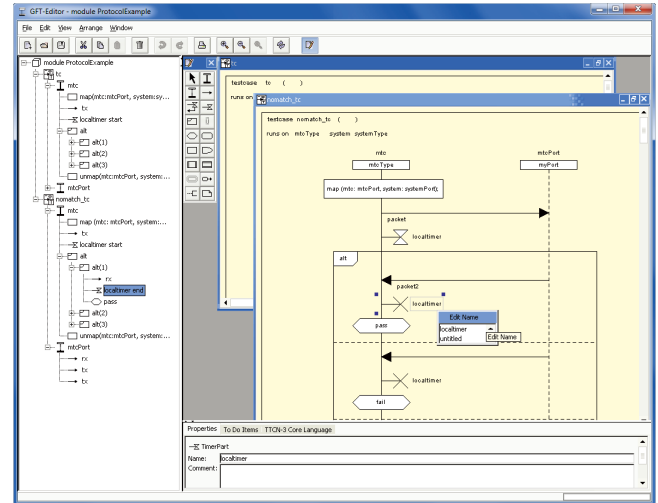
TTthree：将TTCN-3模块汇编为测试执行文件

- 独立于平台的汇编和执行。
- 完全支持TTCN-3 ETSI标准。
- 通过标准化的TTCN-3运行时接口 (TRI/XTRI、TRI RT/XTRI RT) 实现与测试设备的灵活适配。
- 通过标准化的TTCN-3控制接口 (TCI) 实现与外部编解码器的轻松集成。
- 支持C、C#和Java映射。
- 适用于二进制编解码器的编解码器生成器。
- 命令行选项。



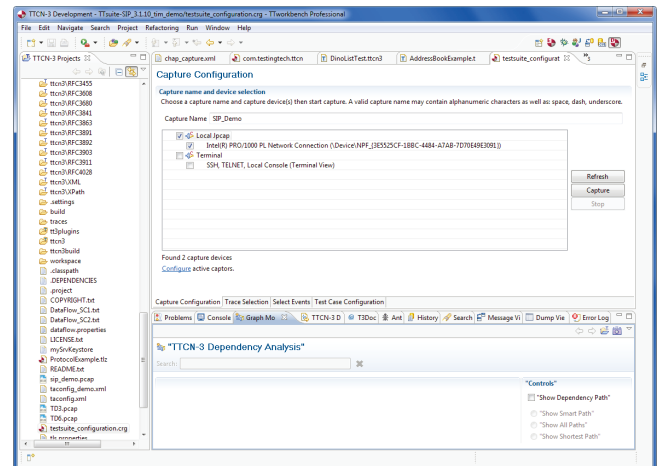
GFT编辑器：对用户友好的图形化测试规格和文档

- 测试案例以GFT序列图的方式实现图形化设计和可视化。
- 原生TTCN-3数据导入。
- TTCN-3核心语言的在线生成。
- TTCN-3核心语言中GFT(图像)的自动生成。
- 图像至GIF(文档)的灵活导出方式。



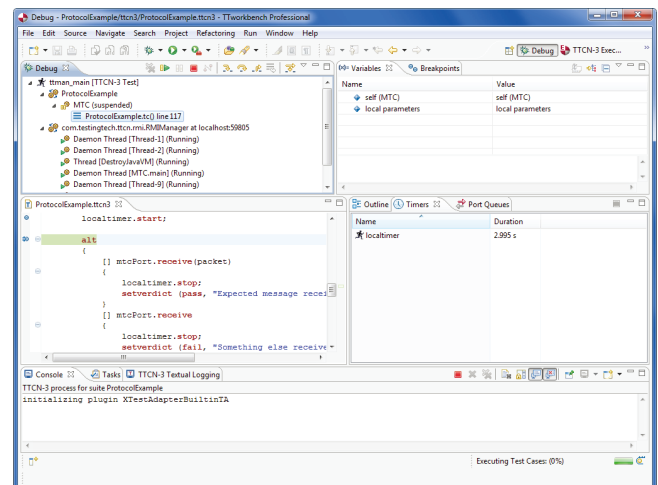
捕捉与回放向导：根据踪迹生成TTCN-3脚本

- 可同时对基于Java的测试适配器和编码解码器执行透明的TTCN-3调试。
- 基于图形用户界面的临界点和观察点设置/删除。
- 手动暂停/继续测试套装的运行。



TTdebug：TTCN-3源代码级别的调试器

- 可同时对基于Java的测试适配器和编码解码器执行透明的TTCN-3调试。
- 基于图形用户界面的临界点和观察点设置/删除。
- 手动暂停/继续测试套装的运行。
- 对暂停的测试套装分步执行。
- 查看多个组件的状态和堆栈踪迹。
- 对基础或结构类型的本地和组件变量的内容, 以及本地参数的内容, 进行查看和修改。
- 查看计时器的状态, 并手动触发超时。
- 查看端口队列的状态。
- 操纵队列中消息的顺序。



关于思博伦通信

思博伦通信 (LSE: SPT) 是在测试、保障、分析与安全、服务研发团队和供应商以及企业网络领域上拥有深厚专业知识和几十年丰富经验的全球领导者。

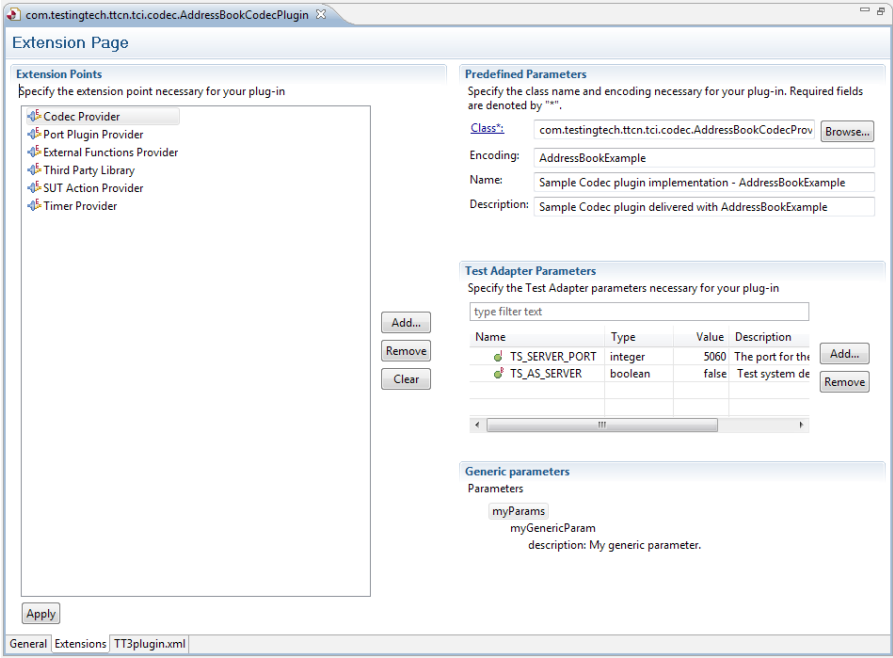
我们致力于提供清晰的思维以应对越来越复杂的科技和商业挑战。

思博伦的客户为他们的客户实现优越性能许诺，思博伦为客户兑现承诺给予保障。

了解更多信息，敬请访问：
www.spirent.com
或 www.spirent.cn。

RPDE：运行时插件开发环境

- 开发TTCN-3运行时扩展插件的直观框架。
- 在纯文本模式和图形用户界面模式中编辑TTCN-3运行时插件的所有特性。
- 查看队列中消息的内容。



- 参考平台
- Java 8 JDK或JRE
 - Microsoft Windows 7/8/10
 - Linux (GTK2、x86-32、x86-64)

订购信息	
产品编号	描述
TEC-TT-WB	TTWORKBENCH BASIC
TEC-TT-WP	TTWORKBENCH PROFESSIONAL
TEC-SVC-1015-WB-1Y	一年期TTWORKBENCH支持和维护

联系我们

如欲了解所有思博伦汽车以太网解决方案的更多信息，敬请访问www.spirent.com/Automotive。

北京代表处

地址：北京市东长安街1号东方广场东方经贸城W1座8层804-805A室
邮编：100738
电话：(86 10)8518 2539
传真：(86 10)8518 2540

上海代表处

地址：上海市淮海中路283号香港广场3402室
邮编：200021
电话：(86 21)6390 7233 / 6070
传真：(86 21)6390 7096

广州代表处

地址：广州市环市东路403号广州国际电子大厦2002室
邮编：510095
电话：(86 20)8732 4026 / 4308
传真：(86 20)8732 4120

思博伦通信（亚洲）有限公司

地址：香港北角英皇道243-255号国都广场19楼1905-07室
电话：(852)2511-3822
传真：(852)2511-3880

技术支持热线：400-810-9529

中文网站：www.spirent.cn
全球网站：www.spirent.com

技术支持网站：support.spirent.com

全球服务网站：www.spirent.com/GS
思博伦网络测试学院：www.spirentcampus.cn

思博伦通信科技（北京）有限公司

地址：北京市海淀区学院路35号世宁大厦13层
邮编：100191
电话：(86 10)8233 0055
传真：(86 10)8233 0022