

主要特点

- ✓ 无需依赖于 OS 和 CPU 的类型。DT10 可以用于任何目标设备
- ✓ 支持多样化接口，嵌入式设备可通过 6 种不同的方式进行连接
- ✓ 最长可持续捕获长达 32 天！的测试数据
- ✓ 通过分步回放功能可对设备进行回溯调试
- ✓ 追踪任务转换、执行时间、变量更改等情况
- ✓ 对执行时间和数据值进行自动化设计验证
- ✓ 获取并报告运行时的多种代码覆盖率
- ✓ DT10 分析能够自动生成详细的程序概要分析和追踪报告
- ✓ 信号模拟盒能够捕获模拟和数字硬件信号
- ✓ 示波器视图能够同步软件和硬件输出，以便进行同步调试
- ✓ 生成的测试报告能够帮助提高嵌入式软件的质量

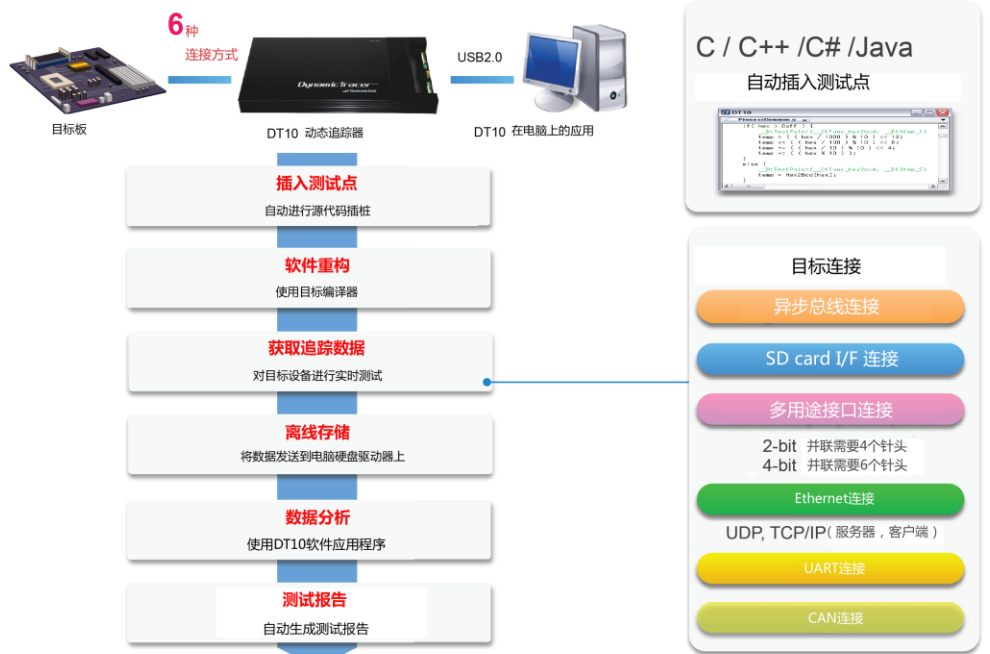
DT10

最新的用于嵌入式软件开发的动态测试及调试工具

可支持 C, C++, Java & C#

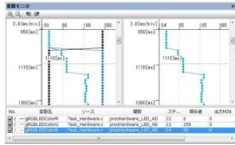
DT10 概况

DT10 是为嵌入式软件工程研发的“下一代动态测试工具”。它将众多传统嵌入式测试工具的功能整合为一个强大的解决方案，专门使用于嵌入式软件测试。而且它能够独立于特定的嵌入式操作系统 (OS) 或 CPU，不受其限制。



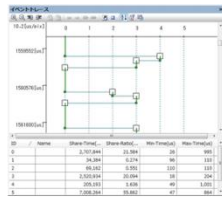
DT10 的能力

DT10 有一套强大的功能，能够捕获嵌入式软件运行时的特征。自动化的源代码插桩会将“测试点”插入代码中所有的关键位置，以便将重要的追踪和调试数据转移到主机上。一旦获取了数据，DT10 软件的分析引擎就会生成很多报告，帮助定位软件中存在性能和功能性问题的地方。同时还会生成一套图形和图表，视觉化地展现正在运行的嵌入式软件。这些报告包括函数执行时间，代码覆盖率，性能监控，时间追踪，变量监控等信息。DT10 的 Multi-Wave Scope 甚至可以捕获并分析目标中的模拟信号和逻辑信号，将其与嵌入式软件的状态和转换关联起来。



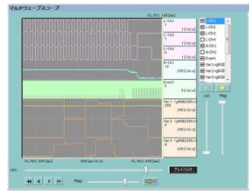
变量监控

追踪随着时间不断变化的变量值



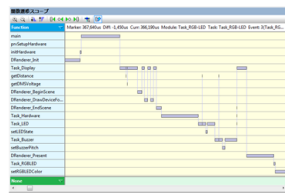
时间追踪

监控任务、状态、顺序转换



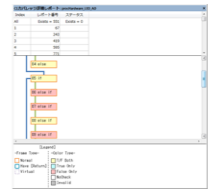
多波范围

同时验证软件追踪&硬件状态



函数转变

图表显示函数之间的定时转变



覆盖率

报告被测软件的C0, C1代码覆盖率

规格

Connect Box (接线盒)



- Width : 60mm
- Height : 112mm
- Depth : 24.7mm
- Weight : 160g

Dynamic Tracer (动态追踪器)



- Width : 200mm
- Height : 112mm
- Depth : 24.7mm
- Weight : 500g

硬件配件

主装置 动态追踪器



与电脑连接 USB接线



与动态追踪器连接 交流电适配器



动态追踪器和目标设备之间的中继装置

连接 Box A

用于连接异步总线/GPIO



连接 Box B

用于连接以太网/UART



连接 Box C

用于连接异步总线/GPIO/SD



模拟信号检测装置 模拟盒

*带有专用探头



用于连接GPIO 8针探头



用于异步总线 FPC线

* 两条线为一组
* 右边显示的线是专门用于连接Box A的
也有用于连接Box C的线。



用于连接异步总线

附属装置 48H / 56H

附属装置 48V / 56V

* 每个装置都有两种类型可供选择, TSOP48和TSOP56

* 右图显示的是专用于连接Box A的附属装置。

也有用于连接Box C的附属装置。



版权声明: 本文档版权归创提信息科技(上海)有限公司所有, 并保留一切权利。