

VEHICLE BUS TOOL



操作便捷易用

高性能高精度

支持多种总线定义文件及存储格式

支持用户自定义脚本

产品描述

VBT (Vehicle Bus Tool) 是知迪自主研发的一款汽车总线工具平台软件，集节点仿真、总线记录、信号分析、诊断、标定、脚本编写等功能于一体，可配合ZD-Box系列硬件产品使用。软件覆盖OEM、网络设计研发工程师、测试工程师等各类角色在前期总线数据分析、ECU开发、功能测试等研发全流程的场景需求。

功能特点

操作便捷易用

软件贴合用户使用习惯，交互简洁高效；灵活性强，可根据需要选配功能窗口

高性能高精度

满足高密度车载总线数据传输的需要，数据精准不丢帧

支持多种总线定义文件及存储格式

- 支持ARXML、DBC、LDF数据描述文件
- 支持ASC、BLF、PCAP、MF4格式文件
- 支持Raw Data以及信号级别的解析

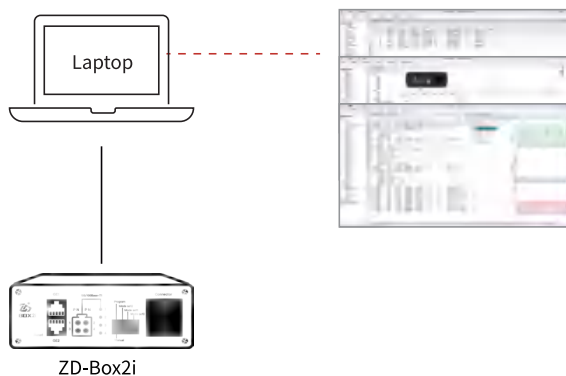
支持可编程脚本

提供基于C语言的SDK，可编写自定义脚本，可兼容其他仿真工具代码

支持多种总线数据文件的记录和回放

应用场景

VBT软件平台适用于单个ECU仿真测试、整车路测、实时数据监控、车辆诊断、控制器标定等场景，可与硬件ZD-Box2i配合使用。



产品规格

运行环境	
操作系统	Win7 及以上
电脑分辨率	1440*900 及以上
屏幕尺寸	14英寸 及以上
CPU	Intel i5双核CPU @2.8Ghz 及以上
RAM	8.00GB 及以上
功能参数	
通讯协议	CAN、CAN FD、LIN、ETH、AutoETH、UDS、CCP/XCP、SOME/IP、DoIP
格式文件	ASC、BLF、PCAP、MF4
描述文件	ARXML、DBC、LDF
诊断文件	PDX、ODX
标定文件	A2L