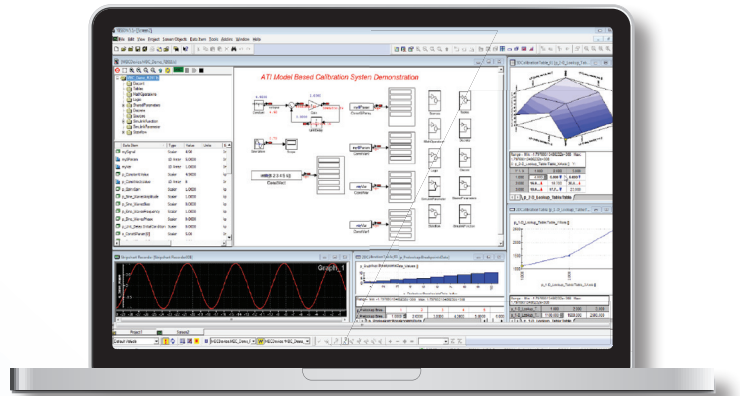
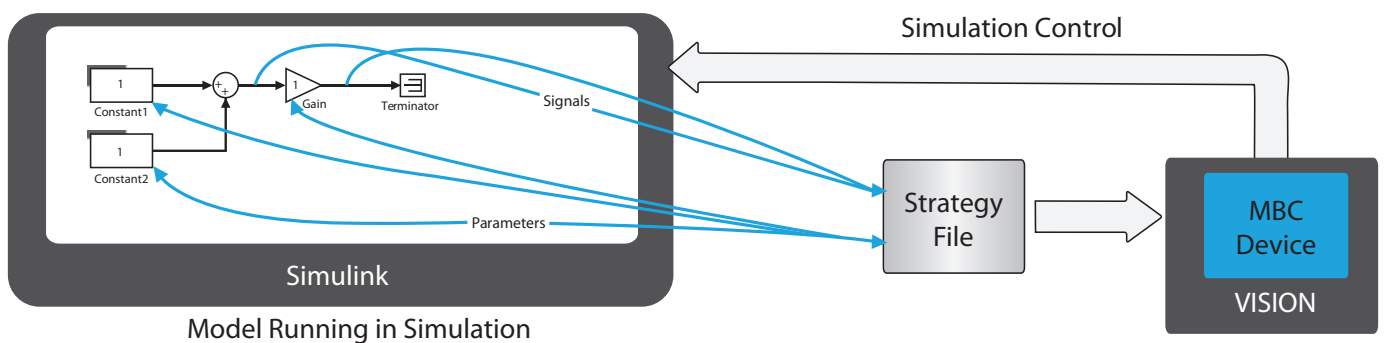


# ATI快速原型基于模型标定 (VISION MBC)

VISION的基于模型标定工具包 (VISION MBC) 是模型在环 (MIL) 系统的实现。MathWorks的工具, MATLAB® Simulink®提供了建模环境, 当模型在Simulink®环境中本地运行时, VISION MBC提供了“在”功能, 将VISION与模型集成在一起。



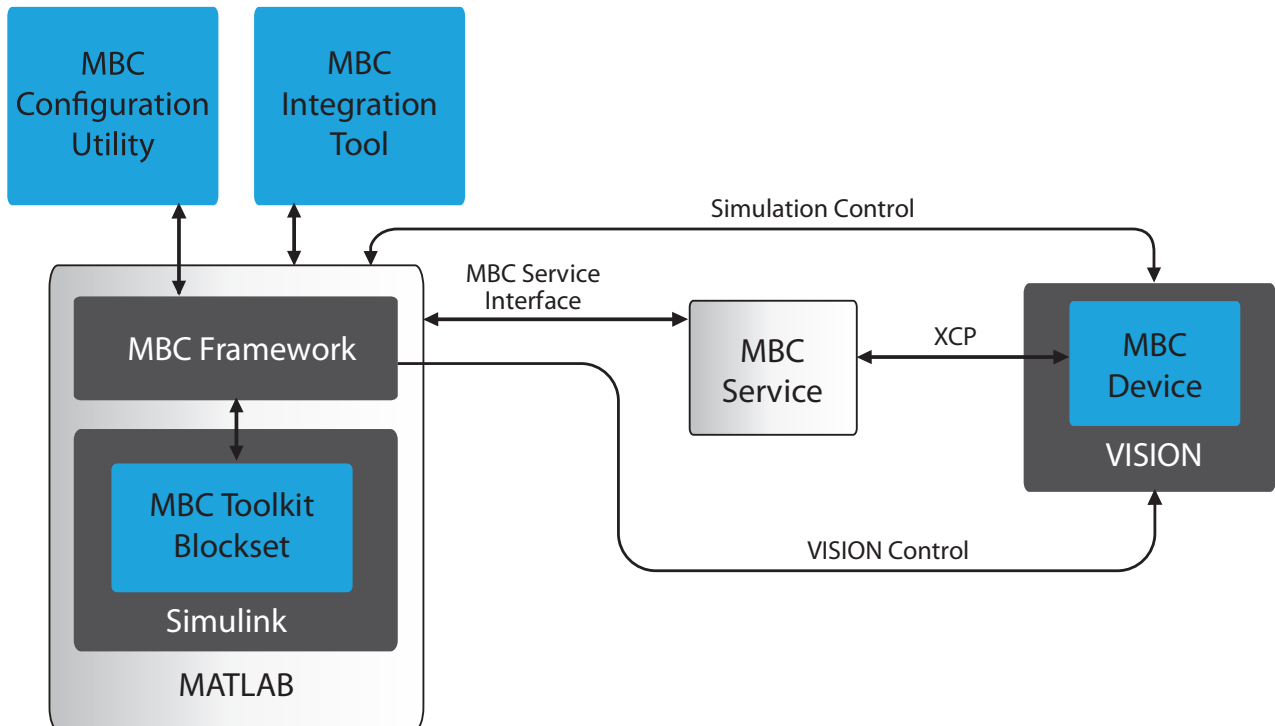
以下是MBC系统的一个简单示例, 它允许VISION与Simulink中运行的模型进行通信, 以进行数据采集和标定。



MBC系统访问模型以发现模型中支持的信号和参数集。然后将这些信号和参数合并到VISION策略文件 (\*.vst) 中, 该文件又与VISION内的MBC设备相关联。一旦这样合并, 模型中发现的信号和参数将作为标准数据项呈现给VISION, 可用于数据列表、记录器、表格编辑器等。VISION中的MBC设备也必须控制 (加载、开始暂停、步进、停止) 模型的模拟运行 (也可以直接在Simulink中完成)。

MBC系统的高级概况如下所示。它描述了MBC系统的四个关键方面：

- 集成
- 配置
- 通讯
- 协调



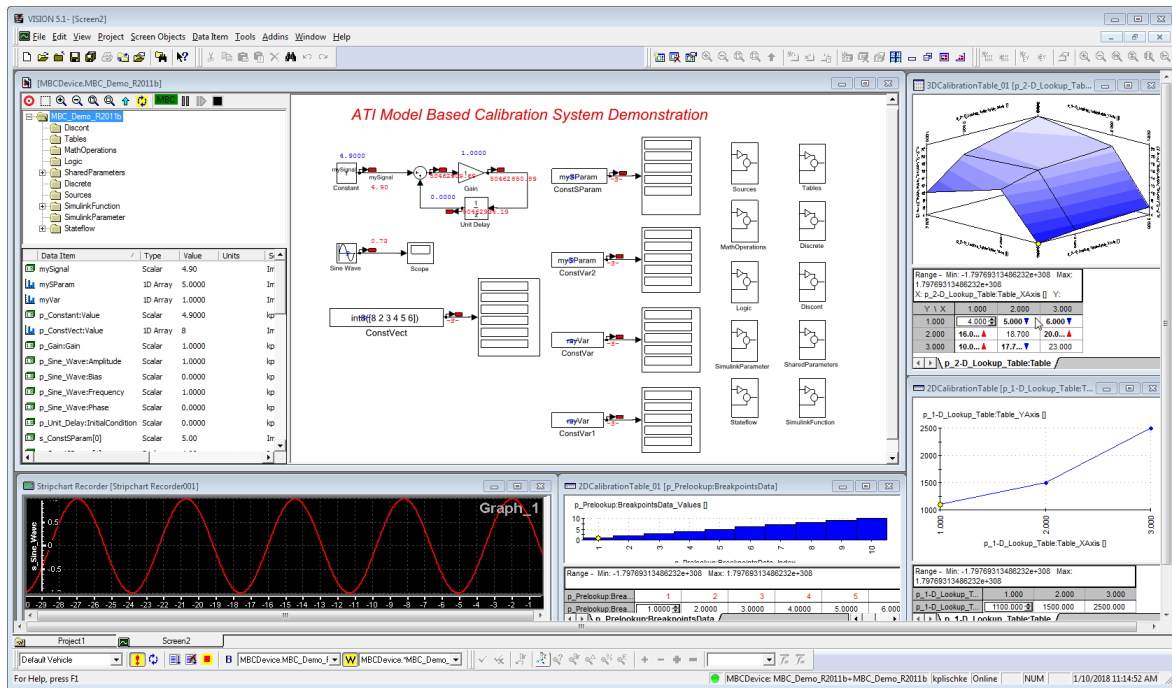
使用VISION MBC，可以对模型进行数据采集和控制，就像它是实体设备一样。

Device	Status	Data R...	Description
Computer	Offline		This computer running the ATI VISION software
TCP/IP	Offline		TCP/IP Device
XCPonIP	Offline		XCP on IP based device
MBCDevice	Offline		Model Based Calibration Device
MBC_Demo	Simulation Stopped		C:\VISION Projects\MBC Demo Model\MBC_Demo.mdl
[Base Calibration]			C:\VISION Projects\MBC Demo Model\MBC_Demo.mdl
MBC_Demo_01	Active		C:\VISION Projects\MBC Demo Model\MBC_Demo_01.cal

在VISION MBC中可以实现以下功能：

- 通过VISION和在VISION计算机上的Simulink®环境中运行的模型相链接，将VISION与现有模型集成。
- 模型集成后，VISION将使用与所有其他设备相同的接口与之连接。此虚拟设备与所有其他物理设备对VISION来说是没有区别的。
- 提供强大的信号和标定参数显示，包括可配置的条形图、记录仪、查找、刻度盘和仪表。
- 使用VISION浏览器可选的Simulink® 模型工具包，查看VISION中的模型及动态数据叠加。

**MBC**



Part Number	Name
<b>MBC Toolkits</b>	
152-0129	VISION Model Based Calibration Toolkit (requires 152-0007, 152-0008, 152-0010, 152-0020, 152-0021, 152-0026)
<b>Optional Toolkits</b>	
152-0100	VISION Browser for Simulink® Models Toolkit

联系ATI销售:

[sales@accuratetechnologies.com](mailto:sales@accuratetechnologies.com)

- US** +1 248 848 9200
- China** +86 138 1023 6357
- France** +33 (0) 1 72 76 26 10
- Germany** +49 (0) 89 9700 7121
- India** +91 80 41 69 42 18
- Japan** +81 3 53 25 62 22
- Sweden** +46 (0) 31 773 7140
- UK** +44 (0) 1767 652 340



Accurate Technologies Inc. 将持续改进其产品, 并且保有在任何时刻预先通知的情况下修改性能参数的权利。