
MATLAB/Simulink 学习资料

1.1. MATLAB

MATLAB 是美国 MathWorks 公司出品的商业数学软件，用于数据分析、无线通信、深度学习、图像处理与计算机视觉、信号处理、量化金融与风险管理、机器人，控制系统等领域。

MATLAB 的教程见如下网址：<https://www.w3cschool.cn/matlab/>,

MATHWORKS 公司的官方教程：<https://ww2.mathworks.cn/learn/tutorials/matlab-onramp.html>,

1.2. Simulink

Simulink 是一个模块图环境，用于多域仿真以及基于模型的设计。它支持系统级设计、仿真、自动代码生成以及嵌入式系统的连续测试和验证。Simulink 提供图形编辑器、可自定义的模块库以及求解器，能够进行动态系统建模和仿真。Simulink 与 MATLAB 相集成，这样您不仅能够在 Simulink 中将 MATLAB 算法融入模型，还能将仿真结果导出至 MATLAB 做进一步分析。

Simulink 的教程如下：<https://ww2.mathworks.cn/learn/tutorials/simulink-onramp.html>。