



# 正版MATLAB的获取



西安交通大学  
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

## 校园正版化服务平台

<http://ms.xjtu.edu.cn/download.html>

1. 进行激活操作时，请先检测自己网络环境是否在校内或者使用了学校VPN。2. 本校师生在使用激活客户端时，无需登录，客户端安装完成后将会自动进行系

### MATLab® 产品



MATLAB R2019b Mac版



MATLAB R2020a Mac版



MATLAB R2020b Mac版



MATLAB R2021a Mac版



MATLAB R2019b  
Windows版



MATLAB R2020a  
Windows版



MATLAB R2020b  
Windows版



**MATLAB R2021a  
Windows版**



MATLAB R2019b Linux版

### MATLAB R2021a Windows版



**MATLAB®**  
**R2021a**  
For  
Windows

选择 MATLAB R2021a Windows版 版本:

系统架构: 本站下载 ▼

软件大小: 18G

MD5校验码: 4a0f69d84173652e2103335ca82ab202

立即下载

商品介绍

配置要求

安装步骤

MATLAB® 是一种用于算法开发、数据可视化、数据分析以及数值计算的科学计算语言和编程环境。MATLAB® 应用广泛，其中包括信号处理和通信、图像和视频处理、控制系统、测试和测量、计算金融学及计算生物学等众多应用领域。在各行业和学术机构中，有一百多万工程师和科学家使用MATLAB这一技术计算语言。Simulink® 是一种用于对多领域动态和嵌入式系统进行仿真和模型设计的图形化环境。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。

MathWorks 公司正式推出了 R2020b 版 MATLAB 和 Simulink 产品系列。MATLAB 中的新功能让用户更轻松地处理图形和创建 App，而 Simulink 的更新侧重于帮助用户能够实现更快速、更便捷的访问。借助新推出的 Simulink Online，用户可以直接通过 Web 浏览器使用 Simulink。R2020b 还推出了基于人工智能(AI)的新产品，用以加快自主系统开发，快速创建自动驾驶 3D 模拟场景等。

在数百个全新和升级功能中，MATLAB 新增了气泡图和分簇散点图；提供了使用 MATLAB 比较工具对使用 App Designer 创建的 App 进行比较与合并的能力；以及将自定义的图标和组件添加到您的 MATLAB App 中等特性。Simulink 则推出 Simulink Online，用户可在 Web 浏览器中查看、编辑和仿真 Simulink 模型；提升了引用模型架构 (reference model) 最高 2倍加速的代码生成能力；以及新的自动合并功能帮助用户实现自动化持续集成工作流。

AI 和深度学习



# MATLAB安装模块



西安交通大学  
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

## MATLAB组件模块众多，完全安装需要大约30G 空间。

### 应用

#### 信号处理

Signal Processing Toolbox  
Phased Array System Toolbox  
Radar Toolbox  
DSP System Toolbox  
Audio Toolbox  
Wavelet Toolbox

#### 图像处理和计算机视觉

Image Processing Toolbox  
Computer Vision Toolbox  
Lidar Toolbox

#### 控制系统

Control System Toolbox  
System Identification Toolbox  
Predictive Maintenance Toolbox  
Robust Control Toolbox  
Model Predictive Control Toolbox  
Fuzzy Logic Toolbox  
Simulink Control Design  
Simulink Design Optimization  
Reinforcement Learning Toolbox  
Motor Control Blockset

#### 测试和测量

Data Acquisition Toolbox  
Instrument Control Toolbox  
Image Acquisition Toolbox  
OPC Toolbox

#### 射频与混合信号

Antenna Toolbox  
RF Toolbox  
RF PCB Toolbox  
RF Blockset  
Mixed-Signal Blockset  
SerDes Toolbox  
Signal Integrity Toolbox

#### 无线通信

Communications Toolbox  
WLAN Toolbox  
LTE Toolbox  
5G Toolbox  
Satellite Communications Toolbox

#### 机器人与自主系统

Automated Driving Toolbox  
Robotics System Toolbox  
UAV Toolbox  
Navigation Toolbox  
ROS Toolbox  
Sensor Fusion and Tracking Toolbox  
RoadRunner  
RoadRunner Asset Library  
RoadRunner Scene Builder

#### FPGA、ASIC 和 SoC 开发

HDL Coder  
HDL Verifier

#### 汽车

Model-Based Calibration Toolbox  
Powertrain Blockset  
Vehicle Dynamics Blockset  
Automated Driving Toolbox  
IEC Certification Kit (for ISO 26262 and IEC 61508)  
Vehicle Network Toolbox  
AUTOSAR Blockset  
RoadRunner  
RoadRunner Asset Library  
RoadRunner Scene Builder

#### 航空航天

Aerospace Blockset  
Aerospace Toolbox  
UAV Toolbox  
DO Qualification Kit (for DO-178)

#### 计算金融学

Econometrics Toolbox  
Financial Toolbox  
Datafeed Toolbox  
Database Toolbox  
Spreadsheet Link (for Microsoft Excel)  
Financial Instruments Toolbox  
Risk Management Toolbox

#### 计算生物学

Bioinformatics Toolbox  
SimBiology



# MATLAB安装模块



西安交通大学  
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

视情选择以下组件，满足专业学习需求（10G左右）。后续可根据需要增加安装组件。

## 应用

### 信号处理

Signal Processing Toolbox

Phased Array System Toolbox

Radar Toolbox

DSP System Toolbox

Audio Toolbox

Wavelet Toolbox

### 图像处理和计算机视觉

Image Processing Toolbox

Computer Vision Toolbox

Lidar Toolbox

将从以下位置卸载: D:\MATLAB\R2021a

<input checked="" type="checkbox"/>	产品
<input checked="" type="checkbox"/>	MATLAB 9.10
<input checked="" type="checkbox"/>	Simulink 10.3
<input checked="" type="checkbox"/>	DSP System Toolbox 9.12
<input checked="" type="checkbox"/>	Signal Processing Toolbox 8.6
<input checked="" type="checkbox"/>	Statistics and Machine Learning Toolbox 12.1
<input checked="" type="checkbox"/>	Symbolic Math Toolbox 8.7

☐ 卸载 MATLAB 预设文件(包括命令历史记录)

MATLAB®  
& SIMULINK®  
R2021a

