

可轻松驾驭 AI 应用开发的导航环境

# AI Navigator (AI 导航器) - AI 应用集成开发环境

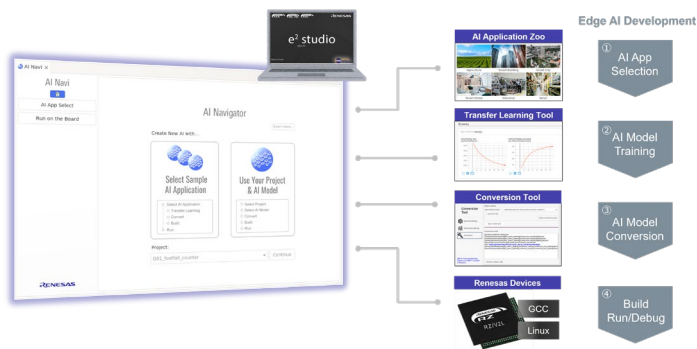
<https://www.renesas.com/ai-navigator>

通过图形用户界面 (GUI) 为 AI 应用开发提供导航，并以最简步骤完成 AI 应用在瑞萨设备上的开发于运行

在嵌入式 AI 系统开发中，AI Navigator 可操作 AI 应用开发所需的各项功能，并在统一的开发环境中完成相关流程，从而缩短开发时间。

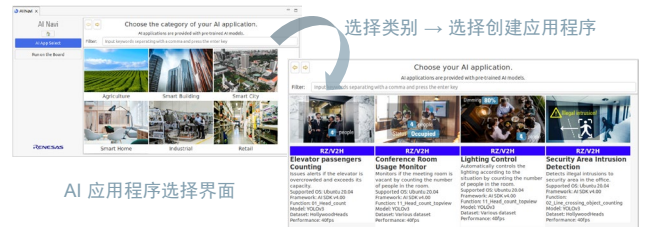
## 导航环境

在 e<sup>2</sup> studio 中安装 AI Navigator 插件，并按照引导完成开发工具链的下载与安装，即可轻松构建 AI 应用开发环境。



## 提供多种 AI 应用和 AI 模型

支持从瑞萨提供的 AI Application Zoo (AI 应用库) 导入多种 AI 应用。



AI 应用程序选择界面

### ✓ 缩短应用程序开发时间

AI 应用中包含已转换为可执行格式、适用于目标设备的 AI 模型，可立即在评估板上试用 AI 应用。

所包含的 AI 模型均已开源，可用于各种应用程序，从而缩短 AI 模型的开发周期。

### ✓ 提供 AI 模型迁移学习功能

配合迁移学习工具，提供使用任意数据集对 AI 应用程序包含的 AI 模型进行迁移学习的能力。（迁移学习工具 RZ/V AI TLT）

### ✓ 缩短 AI 模型设计流程和学习时间

基于 AI 应用中已完成设计和训练的 AI 模型，可根据具体用途进行调优，从而缩短 AI 模型的设计流程和训练时间。

## 针对瑞萨器件优化的 AI 模型执行格式

配合瑞萨提供的 AI 模型转换工具，可将任何 AI 模型转换为可执行格式，从而有效利用每个设备上的硬件加速器。

AI 模型转换工具生成的 AI 可执行模型，具有更小的模型尺寸和更快的推理性能。

### ✓ AI 模型转换工具和支持设备

DRP-AI TVM : RZ/V2H, RZ/V2L, RZ/V2N

Renesas RUHMI Framework\*: RA8

\*由 EdgeCortex® MERA™2.0 提供支持

支持的设备 RA8 / RZ/V

**视频** AI Navigator 产品页面: 视频和培训 [www.ai-navigator#videos\\_training](http://www.ai-navigator#videos_training)

**FAQ** [zh-support.renesas.com/knowledgeBase](http://zh-support.renesas.com/knowledgeBase)

**Community** [community.renesas.com/zh](http://community.renesas.com/zh)

**renesas.com**

Renesas Electronics Corporation | Toyosu foresia 3-2-24, Toyosu, Koto-ku, Tokyo. 135-0061, Japan | [www.renesas.com](http://www.renesas.com)

### Trademarks

Renesas and Renesas logo are trademarks of Renesas Electronics Corporation. All trademark and registered trademark are the property of their respective owners.

### Contact information

For further information on a product technology, to most up-to-date version of a document, or your nearest office, please visit [www.renesas.com/contact/](http://www.renesas.com/contact/)