



# MJB 软件 发布说明

MRN100-1.0, 2021-11-08

## **版权所有 © 2021 魔幻糖豆组织**

魔幻糖豆组织提供的内容或服务可用于个人学习或研究，以及其他非商业性或非盈利性用途，但同时应遵守著作权法及其他相关法律的规定，不得侵犯相关权利人的合法权益，除此以外，将本组织任何内容或服务用于其他用途时，须征得本组织及相关权利人的书面许可。魔幻糖豆组织呈现的任何内容，包括但不限于商标、设计、文字、图片、视频和任何其他信息，未经特殊说明，其著作权均归本组织所有。

## **免责声明**

本文档并未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。本文档的所有图片(包括但不限于插图、设计图等)、模型、文字描述等，仅作为参考信息，非魔幻糖豆组织的任何承诺或要约。任何个人、单位或组织因本组织或依赖其内容进行交易所引致的损失，魔幻糖豆组织不承担任何责任。魔幻糖豆组织对文档中包含的文字、图片及其它内容的准确性和完整性不承担任何法律或非法律责任，保留修改文档中任何内容的权利，恕不另行通知。魔幻糖豆组织不承诺对这些文档进行适时的更新。

# 目录

目录 ..... i

1 关于发布 ..... 1

2 功能和增强总述..... 2

3 平台支持 ..... 3

4 文档..... 4

# 1 关于发布

MJB V1.0.0 版本主要发布内容为：

- 软件平台：MJB 集成开发环境；
- 产品平台：MJB Board、MJB Mini Board；
- 项目类型：人物识别、汽车识别、性别识别、数字识别、仪表识别、音频识别、动作识别、正弦曲线；
- 前端输入方式：Camera、Audio、Accelerometer、HDMI Rx；
- 后端输出方式：LED、UART、HDMI Tx；
- 集成 TensorFlow 和 TensorFlow Lite 框架，运行训练好的机器学习模型，生成所需的所有固件，将机器学习模型直接部署到 MJB Board 和 MJB Mini Board，完全零编码。

对于本次软件发布更新的具体功能及增强部分，请参考 [2 功能和增强总述](#)。

# 2 功能和增强总述

软件发布功能项如下表：

| 功能             | 描述   |
|----------------|--|
| MJB 软件： V1.0.0 |  |
| 功能             | <ul style="list-style-type: none"><li>● 软件平台： MJB 集成开发环境；</li><li>● 产品平台： MJB Board、MJB Mini Board；</li><li>● 项目类型： 人物识别、汽车识别、性别识别、数字识别、仪表识别、音频识别、动作识别、正弦曲线；</li><li>● 前端输入方式： Camera、Audio、Accelerometer、HDMI Rx；</li><li>● 后端输出方式： LED、UART、HDMI Tx；</li><li>● 集成 TensorFlow 和 TensorFlow Lite 框架，运行训练好的机器学习模型，生成所需的所有固件，将机器学习模型及设计直接部署到 MJB Board 和 MJB Mini Board，完全零编码。</li></ul> |
| 增强             | <ul style="list-style-type: none"><li>● 完全零编码；</li><li>● 生成所有固件，将机器学习模型及设计直接部署到 MJB Board 和 MJB Mini Board。</li></ul>  |

# 3 平台支持

本次软件发布支持的平台：

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| Windows | Windows 7/8/10 (32 bit/64 bit) |
| MacOS   | MacOS 11.2.3                   |

# 4 文档

本次软件发布文档包含 MJB 软件的文档，PDF 文档已打包到安装目录下，文档列表如下：

| 文档                                      | 使用  |
|---|-----|
| MRN100-1.0, MJB 软件发布说明                  | PDF |
| <a href="#">MUG100-1.0</a> , MJB 软件用户指南 | PDF |

