



# Tengine Release Note

文档版本 1.0

发布日期 2020-12-04

**OPEN AI LAB**

## 变更记录

日期	版本	说明	作者
2020-12-04	1.0	初版	Qi Tang

# 目录

<b>1</b>	<b>产品介绍.....</b>	<b>3</b>
1.1	基本信息.....	3
1.2	RELEASE 信息.....	3
<b>2</b>	<b>产品清单.....</b>	<b>3</b>
2.1	产品编号与版本.....	3
2.2	目录结构.....	4
<b>3</b>	<b>依赖工具链.....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>测试报告.....</b>	<b>5</b>
4.1	硬件平台.....	5
<b>5</b>	<b>版本历史.....</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>技术支持.....</b>	<b>5</b>

# 1 产品介绍

## 1.1 基本信息

Tengine 是 OPEN AI LAB 开发的嵌入式高性能轻量级深度学习推理框架。

## 1.2 Release 信息

Version 1.0

# 2 产品清单

## 2.1 产品编号与版本

产品编号	产品名称	产品版本
P3002-SW-SW-0000-00	Tengine 框架	V1.0.0-
P3002-SW-SW-0006-00	Tengine C API 接口	V1.0.0
P3002-SW-TE-SW-00V01-00	VIP8000 NPU 推理库	V1.0.0-
P3002-SW-TL-0000-00	Tengine 模型转换工具	V1.0.0-
P3002-SW-QT-0000-00	Tengine 模型量化工具	V1.0.0
P3002-SW-VT-0000-00	Tengine 模型可视化分析工具	V1.0.0

## 2.2 目录结构

产品类型	产品描述	所在位置
Tengine Framework	预编译动态库和头文件 (linux-arm64-v8a)	sample/console/tengine/linux-arm64-v8a
	预编译动态库和头文件 (android-armv7a)	sample/console/tengine/android-armv7a
	预编译的apk工程 (android-armv7a)	sample/apk/
	Sample 源代码 C API	sample/console/apps
Tengine Tools	模型转换工具	tools/convert_tool
	模型量化工具	tools/quant_tool
	Netron 可视化工具可执行文件	tools/netron
Tengine-plugin	NPU 插件文件	tengine-plugin/aml
文档	Release note	docs/Tengine_Release_Note.pdf
	Tengine user manual	docs/Tengine_User_Manual.pdf
	Tengine technical spec	docs/Tengine_Technical_Spec.pdf
	Tengine convert tool user manual	docs/Tengine_Convert_Tool_User_Manual.pdf
	Tengine convert tool technical spec	docs/Tengine_Convert_Tool_Technical_Spec.pdf
	Tengine quant tool user manual	docs/Tengine_Quant_Tool_User_Manual.pdf
	Tengine quant tool technical spec	docs/Tengine_Quant_Tool_Technical_Spec.pdf
	Netron user manual	docs/Netron_User_Manual.pdf
Data	Sample 运行所需的图片和模型	sample/data
Tengin Test Report	Test report	docs/P3002-SW-TEG-Khadas-v1.0-20201210_testReport.pdf

## 3 依赖工具链

无

## 4 测试报告

详情请见《P3002-SW-TEG-Khadas-v1.0-20201210\_testReport.pdf》

### 4.1 硬件平台

## 5 版本历史

初始版本。

## 6 技术支持

如有技术问题请联系: [support-tengine@openailab.com](mailto:support-tengine@openailab.com)