MEGAHUNT

AN2x0001

应用手册

MH2457

开发环境介绍

引言

本文档是对 MH2457 开发环境的介绍，包括 Keil 软件的下载、安装、激活和注意事项。

目录

1. Keil 下载安装 3
1.1. Keil 社区版介绍 3
1.2. 下载 3
1.3. 安装 3
1.4. 激活 6
2. 注意事项 8
3. 修订记录 9

表格

表 3-1 修订记录 9

图片

图 1–1 安装界面 3
图 1–2 同意协议 4
图 1–3 选择安装路径 4
图 1–4 用户信息 5
图 1–5 安装完成 5
图 1–6 关闭弹窗 6
图 1–7 激活界面 6
图 1–8 粘贴激活码 7

1. Keil 下载安装

1.1. Keil 社区版介绍

- 可供电子爱好者、学生、学者等群体非商业免费评估和使用。
- 没有代码大小限制。
- 支持 Arm Compiler 6：可为所有基于 Arm Cortex-M 的产品提供精简的代码和强大的性能。
- 可访问超过 9500 款支持基于 Cortex-M 处理器的微控制器器件。
- 可用于基于 Arm 架构的微处理器的 CMSIS 标准框架。
- 大量可免费使用的中间件（keil RTX5、lwIP、CMSIS-FreeRTOS 等）

1.2. 下载

keil 社区版下载链接：https://www.keil.arm.com/mdk-community/
注册账号后登录并下载。

1.3. 安装

点击安装包右键以管理员身份运行，点击下一步。

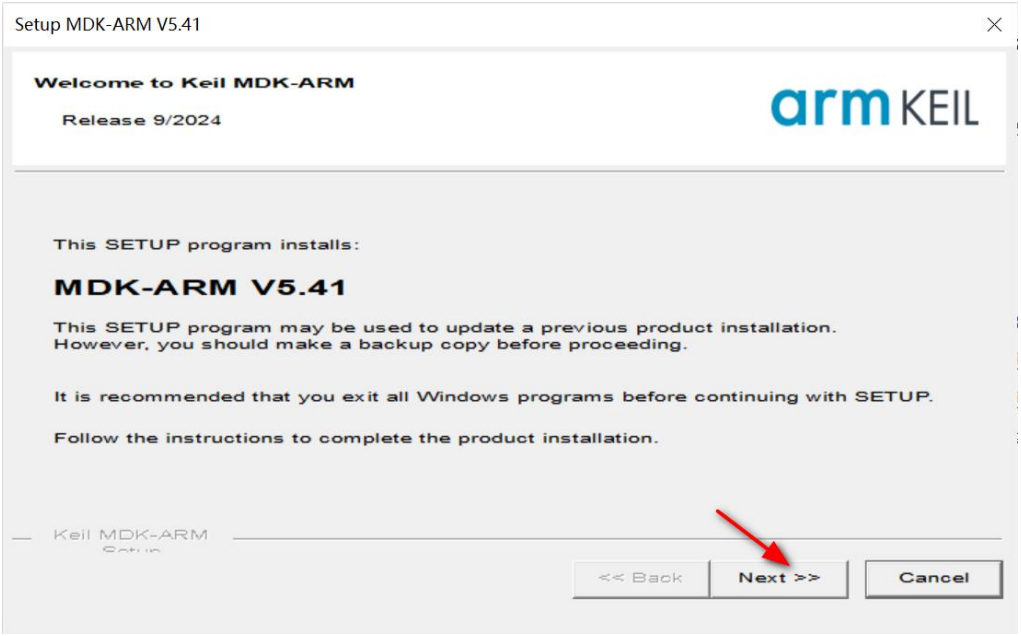


图 1-1 安装界面

勾选后继续下一步。

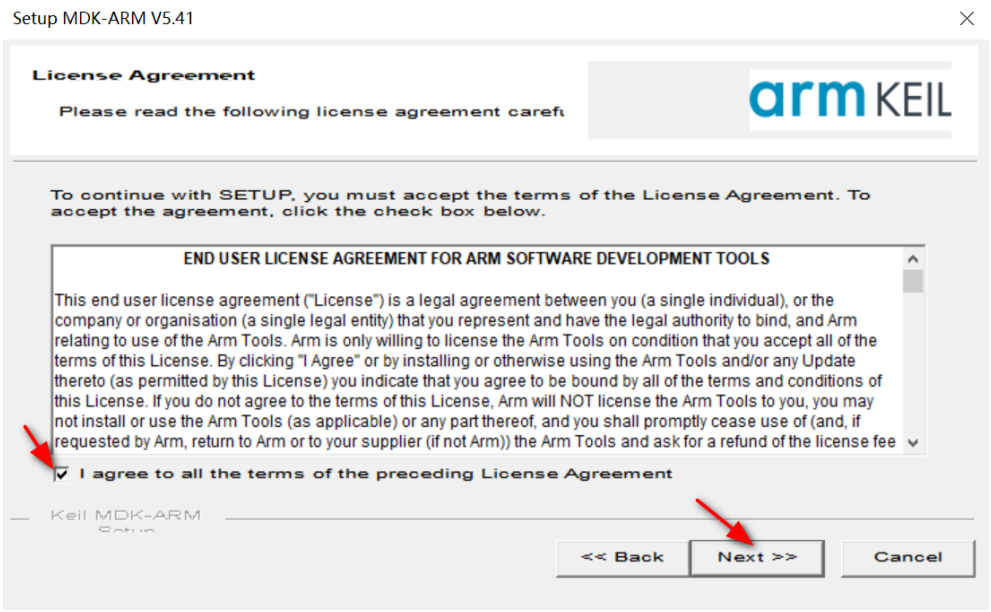


图 1-2 同意协议

选择安装路径，可以默认，也可以安装到 D 盘等其他目录，但是注意一定不要有中文路径。

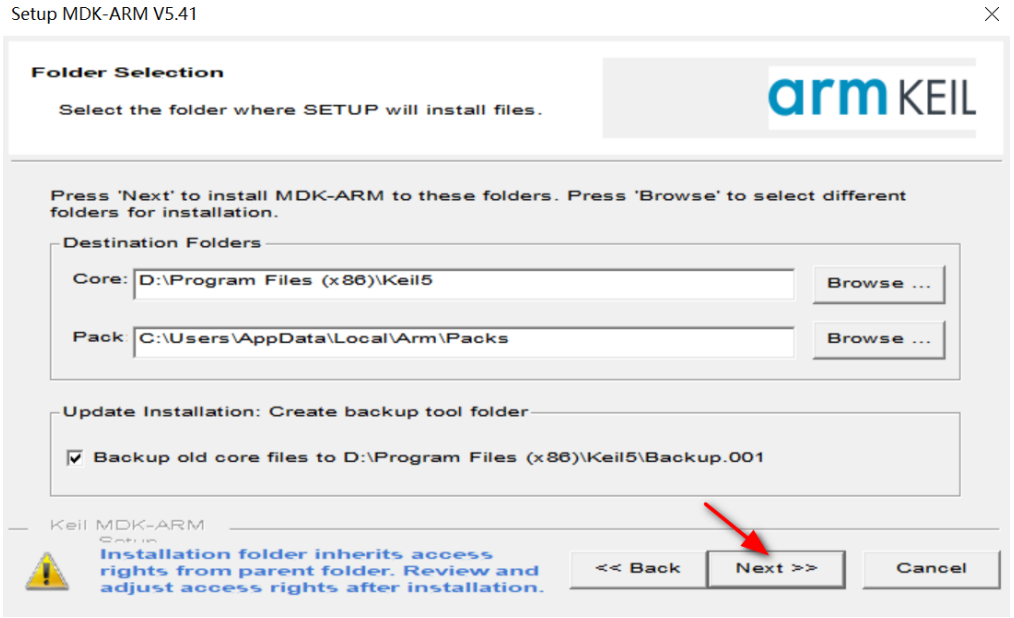


图 1-3 选择安装路径

填写自己的个人信息后下一步。

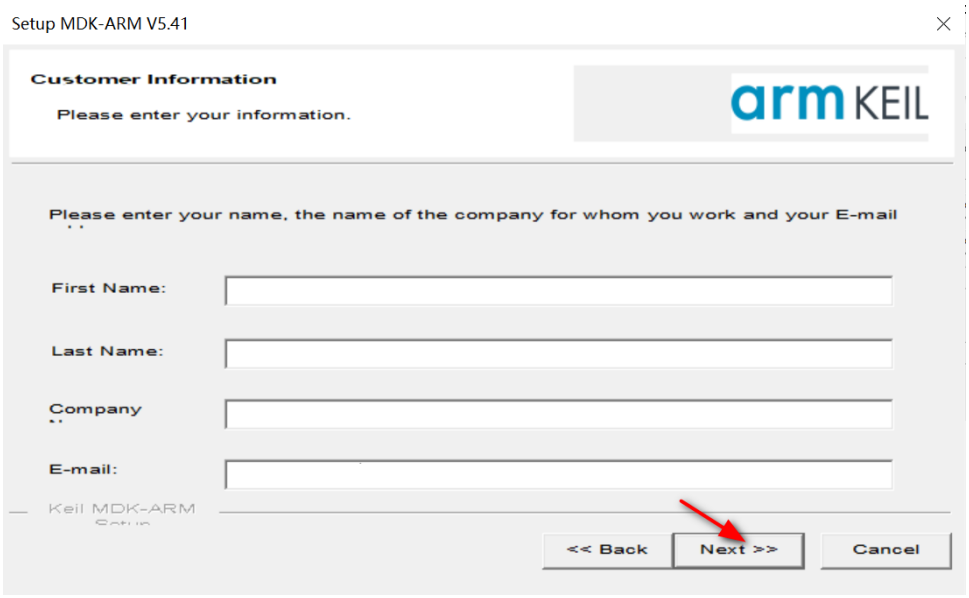


图 1-4 用户信息

完装好之后，点击 Finish 完成即可。

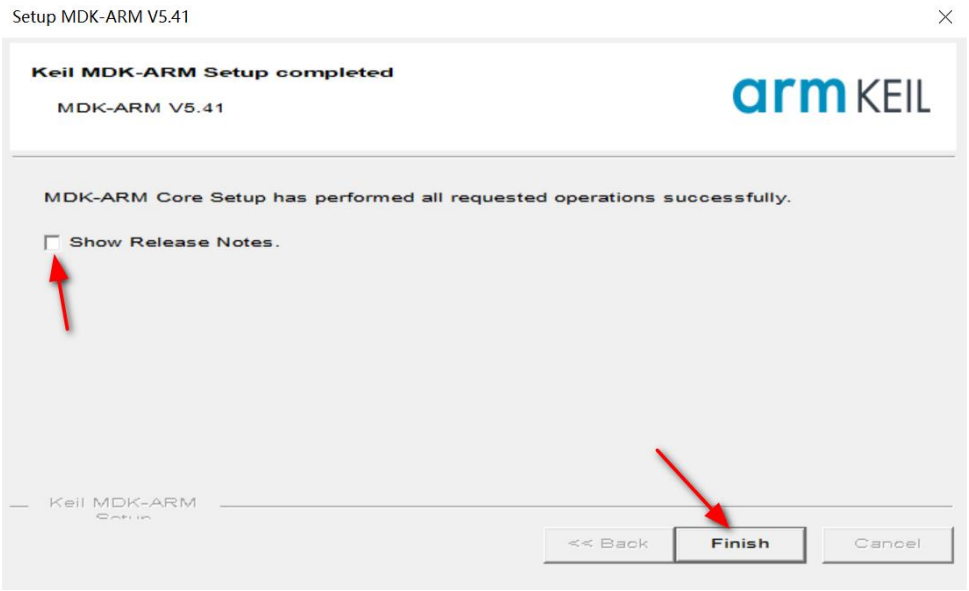


图 1-5 安装完成

点击完成之后会自动弹出下面界面，关闭窗口即可。

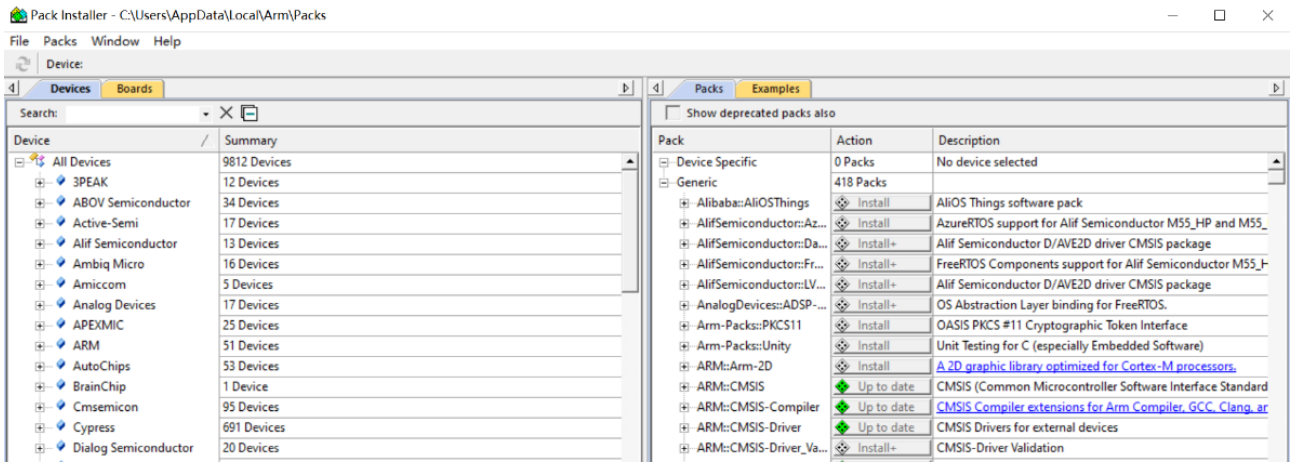


图 1-6 关闭弹窗

1.4. 激活

找到新安装的 MDK 并以为管理员方式运行，点击 File 下的 License Management，如下图。

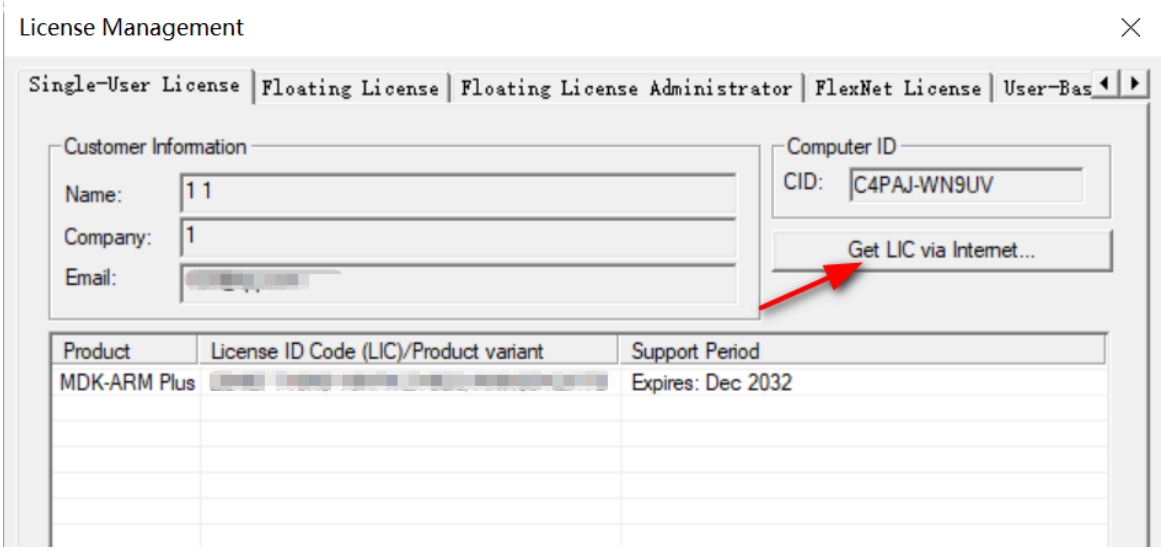


图 1-7 激活界面

点击 Get LIC via Internet 按钮，弹出对话框点击确定之后会弹出一个网页，然后填写个人信息。将收到的激活码复制粘贴到 Keil 里面的 New License ID Code（LIC）下，然后点击 Add LIC。

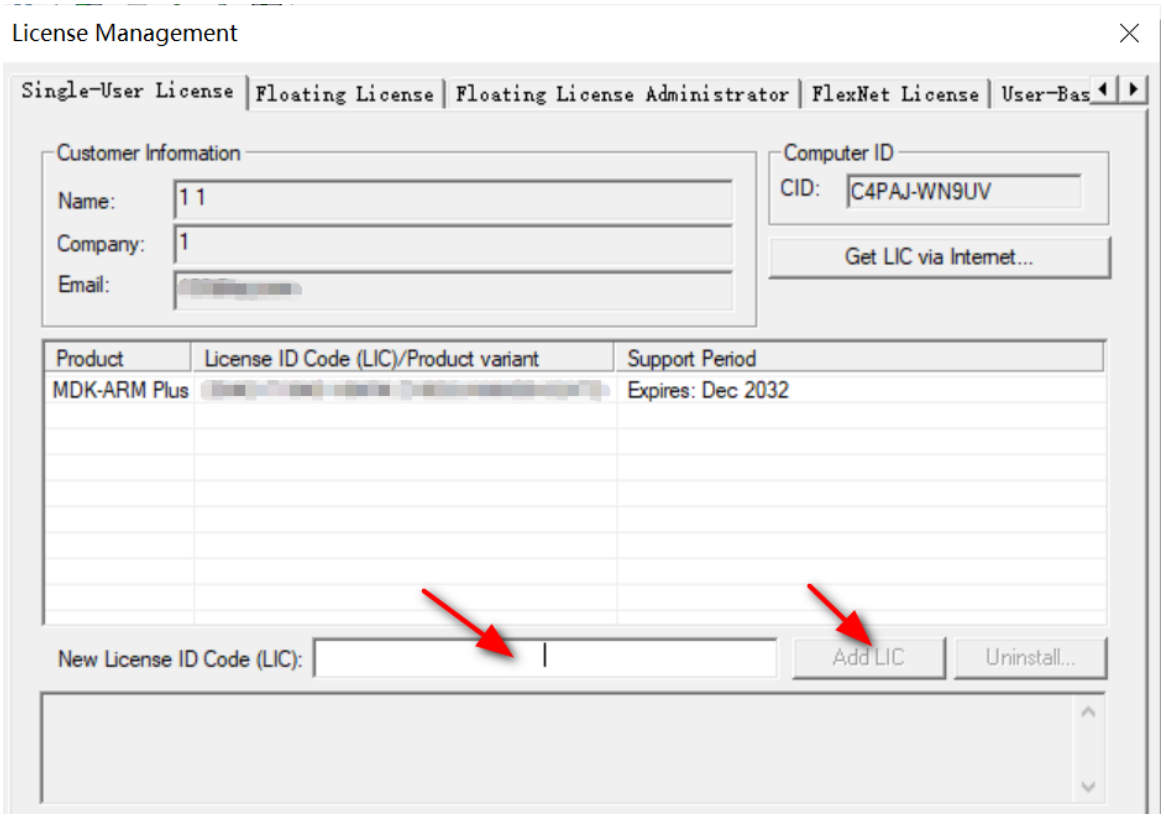


图 1-8 粘贴激活码

激活之后如果出现日期就是激活成功。

2. 注意事项

1、安装目录不能有中文。

2、运行 Keil 的时候用管理员模式运行。

3. 修订记录

表 3-1 修订记录

日期	修订版本	描述
2025-01-06	1.0	1. 初稿完成
2025-05-28	1.1	1. 更新模板

DISCLAIMER

The information in this document is current as of the published date. The information is subject to change without notice. For actual design-in, refer to the latest publications of MEGAHUNT Datasheets, and other official documents, for the most up-to-date specifications of MEGAHUNT products. Not all products and/or types are available in every country. Please contact a MEGAHUNT sales representative for availability and additional information.

No part of this document may be copied or reproduced in any form or by any means without the prior written consent of MEGAHUNT. MEGAHUNT assumes no responsibility for any errors or inaccuracies that may appear in this document.

MEGAHUNT disclaims any liability for patent, copyright or other intellectual property rights infringements of third parties by or arising from the use of MEGAHUNT products listed in this document or any other liability arising from the use of such products. No license, express, implied or otherwise, is granted under any patents, copyrights or other intellectual property rights of MEGAHUNT or others. Descriptions of circuits, software and other related information in this document are provided for illustrative purposes in semiconductor product operation and application examples. The incorporation of these circuits, software and information in the design of a customer's equipment shall be done under the full responsibility of the customer. MEGAHUNT assumes no responsibility for any losses incurred by customers or third parties arising from the use of these circuits, software and information.

The fonts, images, and other logos used by our company are legally authorized or legally used free of charge without infringing any third-party's rights.

Our company reserves the right to modify or revoke this disclaimer.

If you have any doubts, please contact us promptly and we will actively resolve them.

For more information about MEGAHUNT products and solutions, visit our website at www.megahuntmicro.com