

IAR Embedded Workbench 产品升级说明

1. 前言

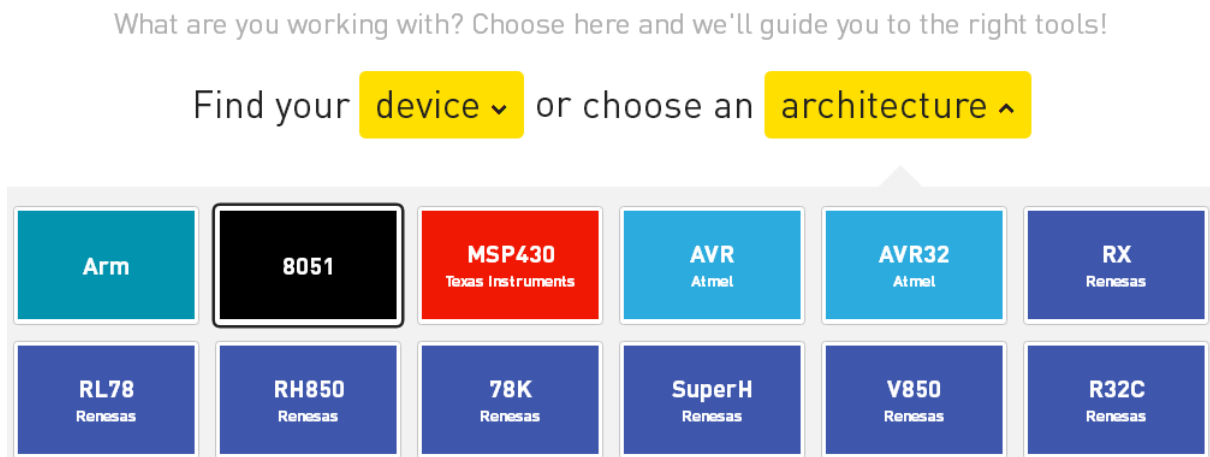
购买了 IAR 软件产品，包括适用于各架构的 IDE 和嵌入式软件设计工具 Visual State 的用户，只要在服务期内，都可以升级到新发布的版本。IAR 软件产品从购买之日起，有一年的服务期，在这一年内发布的新版本都是可以升级的。之后如果需要继续升级新版本，可以在服务期到期之前，联系购买渠道购买 SUA, 延长服务期。

IAR 软件产品按授权方式分为 Mobile 版(移动版)和 Network 版(网络版)。Mobile 版升级新版本的时候相对简单一点，从 IAR 官方网站(<https://www.iar.com>)下载新版本软件的安装文件到本地，安装完成即可。Network 版本因为 License 由 server 端进行管理，所以有可能在升级了客户端以后还需要对 License server 进行升级。

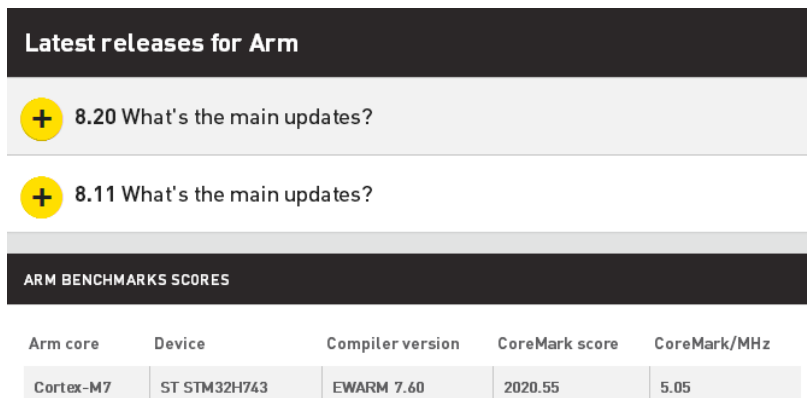
在升级软件之前需要注意一点：新版本软件对旧版本开发的工程有可能存在兼容性的问题，例如工程配置参数丢失，编译报错等。升级时需留意，做好备份以防万一。

2. Mobile 版本升级

(1). 查看和下载新版本。登陆 IAR 官网，进入所使用的版本页面，查看最新版本。



下图是 ARM 版本页面新版本信息，单击上方的“Download a free trial”即可下载最新版本。



Latest releases for Arm

- + 8.20 What's the main updates?
- + 8.11 What's the main updates?

ARM BENCHMARKS SCORES

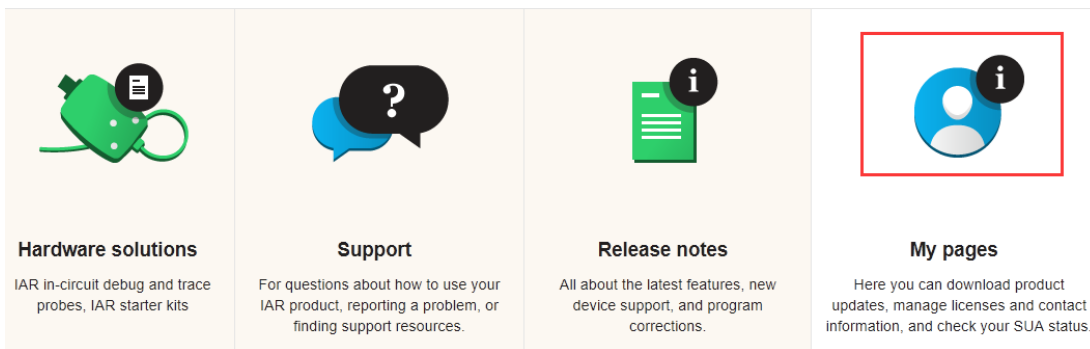
Arm core	Device	Compiler version	CoreMark score	CoreMark/MHz
Cortex-M7	ST STM32H743	EWARM 7.60	2020.55	5.05

此外也可以进入 My Pages 查看当前 License 可用的升级版本。My Pages 不仅可以下载到最新版，而且 IAR 发布过的主要版本都可以在这里下载。

进入 My Pages，可以登录 IAR 官网，点击首页右上方的 My Pages 链接。



或者打开 IAR 软件，从 Help 菜单进入 Information Center，在这里也有 My Pages 的入口。



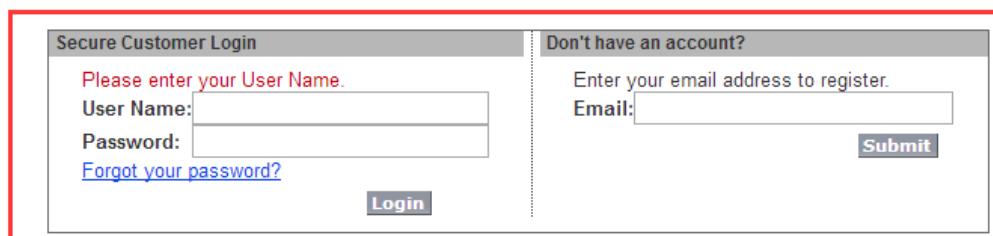
进入 My Pages 页面后，登录 My Pages 账号。若未注册账号，请用注册 License 时所填写的邮箱进行注册。必须用注册 License 时填写的邮箱，否则无效。如果忘了注册邮箱，可以联系 IAR 或北京麦克泰软件协助找回。

Use this site to download licensed software and manage your licenses.

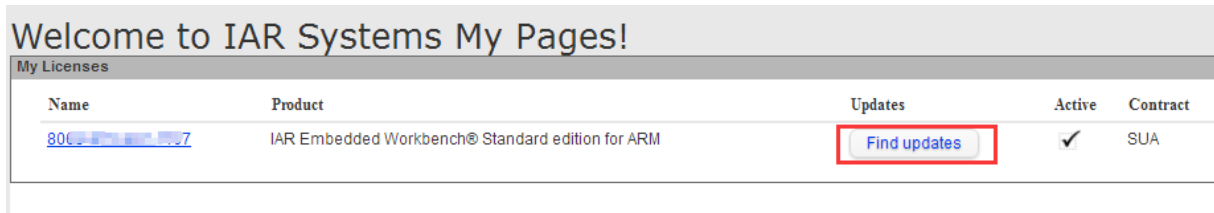
Note:

- Cookies must be enabled for you to login.
- When you register for a new account, you must enter your email address in **all lowercase**. Otherwise, the registration will fail.
- No personal login to IAR Systems My Pages is available for Evaluation and KickStart licenses. The latest versions can be found under [Downloads](#).

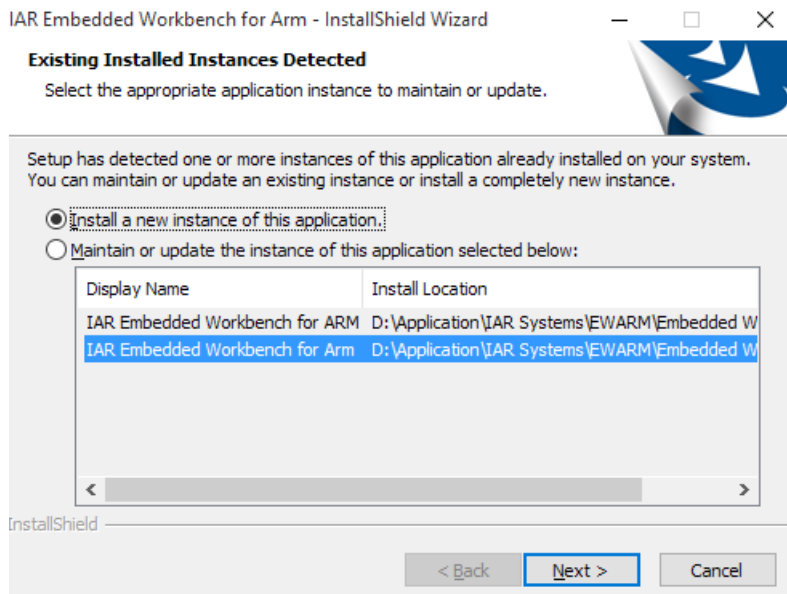
日本のユーザの皆様は[こちら](#)のリンクをクリックしてマイページをご使用ください。



进入 My Pages 后，单击“Find updates”查找和下载新版本。



(2). 安装新程序。不同产品，不同版本安装上会不同。下图是 IAR EWARM 版本 v8.20 的安装截图，用户可以选择安装为一个新的应用，或者在之前版本上进行升级。



(3). 升级新版之后，如果不能正常获取 License，在 License Manager 执行 License 菜单下的“Check License for renewal”。如果仍然存在异常可以尝试输入 License Number 重新激活。

3. Network 版本升级

Network 版本升级多数的情况下跟 Mobile 版是一样的，只需要更新客户端电脑的 IAR 软件。但有些版本的升级可能还需要升级服务端的 License server 软件，具体可查看软件发布的 Release note。例如，IAR EWARM 从 v7.8 或以下版本升级大 v8.0 以上版本时，会出现客户端不能获取原来的网络 License。原因是 EWARM v8.0 客户端的 License Manager 升级到了 2.15.4，而 2.15.4 版本的客户端 License Manger 只能与 License Server 2.15.4 配合使用，所以服务端 License server 须升级到 2.15.4。

(1). 升级 IAR 客户端软件。Network 客户端软件升级与 Mobile 版升级是一样的，参考前面 Mobile 版本升级内容。

(2). 根据软件 Release note 确认是否需要升级 License server。如果需要升级，根据 Release note 中提供的链接下载新版本。最新版 License server 下载地址：

<https://www.iar.com/support/tech-notes/licensing/iar-license-server-tools-lms2>

参考[License 激活向导]中有关章节，卸载之前的 License server，并安装新的版本。

(3). 升级 Network 版本后，需要在 License server 执行“Check License for renewal”，刷新 License，客户端才能正常获取。如果出现异常，可尝试重新激活。