

I、写在前面

本文讲述的内容是 IAR for **STM8** (**EWSTM8**) 的介绍、下载、安装与注册，其安装、注册过程和 IAR for ARM 类似，如果需要了解 IAR for **ARM** 相关的文章，可以到我博客，或微信公众号查看并下载。

IAR 系列教程:

<http://blog.csdn.net/column/details/13696.html>

作者: strongerHuang

本文版权所有，未经允许，禁止用于其它商业用途!!!

关于本文的更多详情请往下看。

II、IAR 介绍

1.关于 IAR

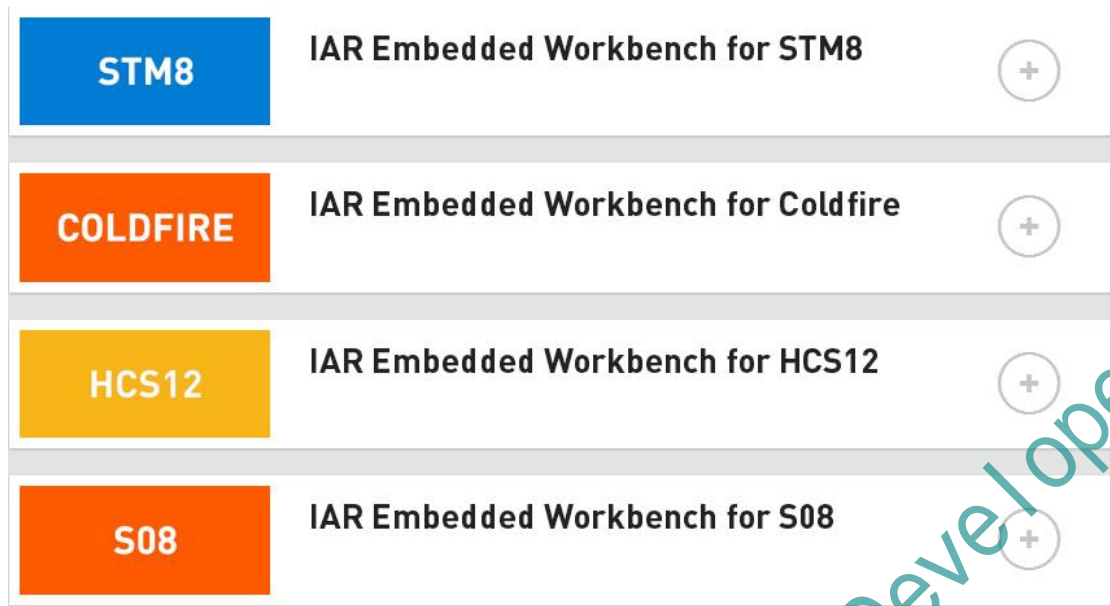
IAR 是一家公司的名称，也是一种集成开发环境的名称，我们平时所说的 IAR 主要是指集成开发环境。

IAR 这家公司的发展也是经历了一系列历史变化，从开始针对 8051 做 C 编译器，逐渐发展至今，已经是一家庞大的、技术力量雄厚的公司。而 IAR 集成开发环境也是从单一到现在针对不同处理器，拥有多种 IAR 版本的集成开发环境。

本文主要讲述 IAR for STM8 这一款开发工具，而 IAR 拥有多个版本，支持的芯片有上万种，请参看官网：

<https://www.iar.com/device-search/#!?tab=devices>

IAR 针对不同内核处理器，是有不同的集成开发环境，下面截取部分 IAR 开发环境（如下图）：



2.关于 IAR for STM8

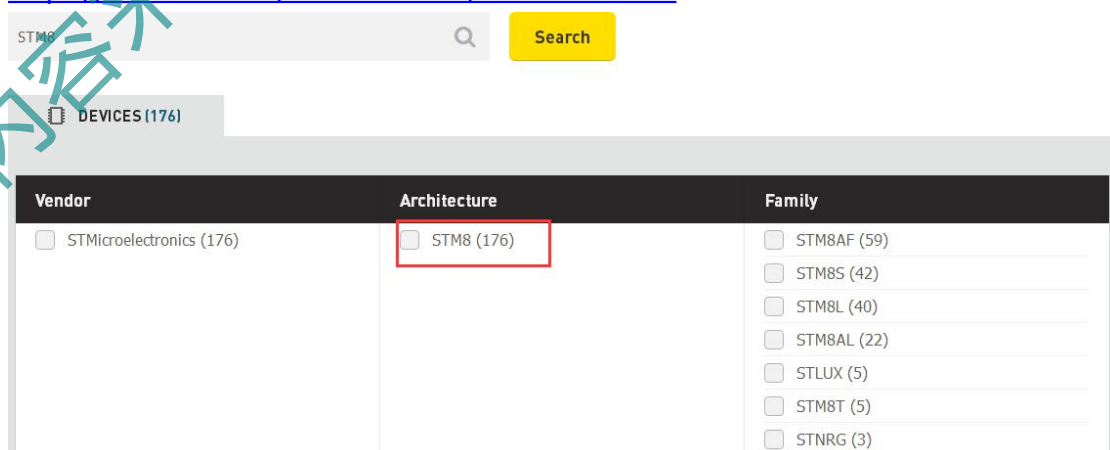
IAR for STM8 集成开发工具主要用于 STM8 系列芯片的开发，我们所说的 IAR for STM8 其实是 Embedded Workbench for STM8，即嵌入式工作平台，在有些地方也会看见 IAR EWSTM8，其实它们都是同一个集成开发工具软件，只是叫法不一样而已。

Embedded Workbench for STM8 是 IAR Systems 公司为 STM8 微处理器开发的一个集成开发环境(简称 IAR EWSTM8，也简称为 IAR forSTM8)。比较其他的 STM8 开发环境，IAR EWSTM8 具有入门容易、使用方便和代码紧凑等特点。

3.支持芯片

IAR for STM8 现在（2017 年 04 月）最新版本 V2.20（可能会即将推出 V3 版本的 IDE），支持市面上所有的 STM8 系列芯片，有一百多种之多，具体可以到 IAR 官方网站查看。

<https://www.iar.com/device-search/#!?tab=devices>



III、下载

IAR for STM8 这个软件可以到官网下载，也可以到我百度网盘下载。下面章节讲述的安装、注册也是从官方下载的软件，为了方便大家下载，我将其上传至百度网盘（和官网的一样）。

1.官方下载

目前（2017 年 04 月）IAR for M8 官方最新版本是 V2.20。

下载地址：<https://www.iar.com/iar-embedded-workbench/#!?currentTab=free-trials>

STM8 **IAR Embedded Workbench for STM8**

1.将网页翻到STM8位置

Download Software
(Version 2.20, 324.04 MB)

3.点击下载

The evaluation license is completely free of charge and allows you to try the integrated development environment and evaluate its efficiency and ease of use. When you start the product for the first time, you will be asked to register to get your evaluation license.

After download and installation, you have the following evaluation options to choose from:

- a 30-day time-limited but fully functional license
- a size-limited Kickstart license without any time limit

2.点击“+”展开

Restrictions to the 30-day time-limited evaluation

- A 30-day time limitation.
- Source code for runtime libraries is not included.
- No support for MISRA C.
- Limited technical support.
- Must not be used for product development or any other kind of commercial use.

2.网盘下载

百度云盘下载方便、快捷，里面包含注册机。我在百度网盘提供下载的版本也是从官网下载，上传至百度网盘【定期更新至最新版本】。

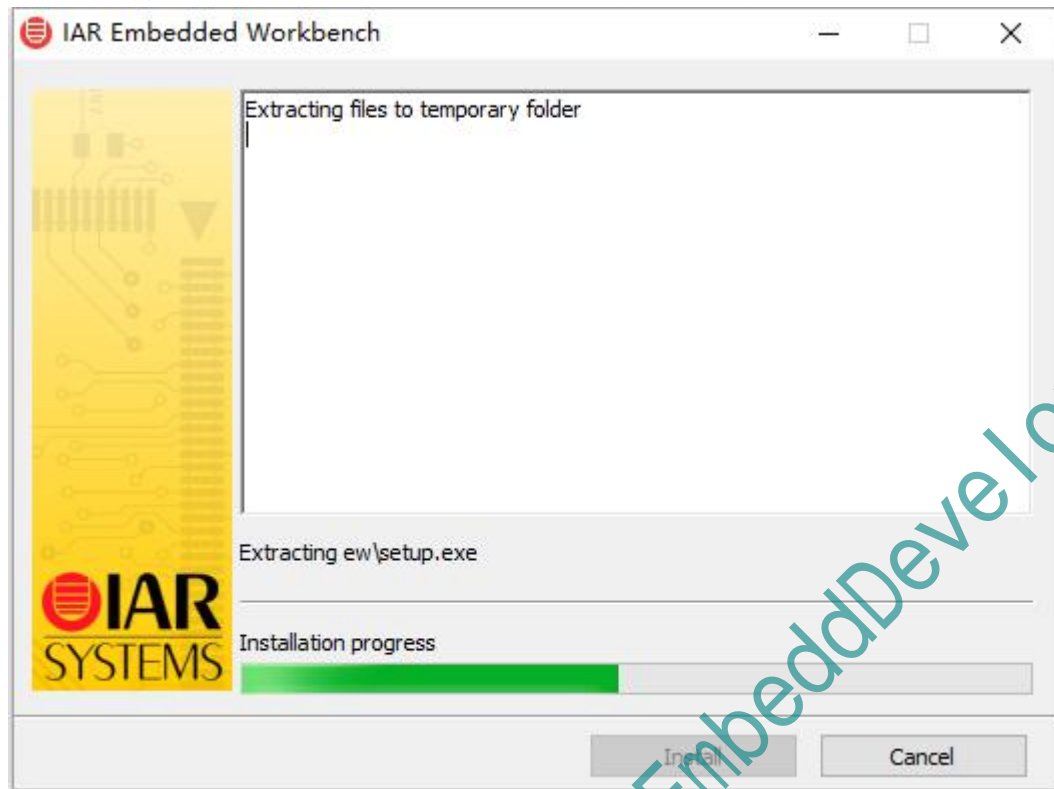
百度网盘地址：<http://pan.baidu.com/s/1sIF5kYx>

提示：如果网盘链接失效，可以微信公众号“底部菜单”查看更新链接。

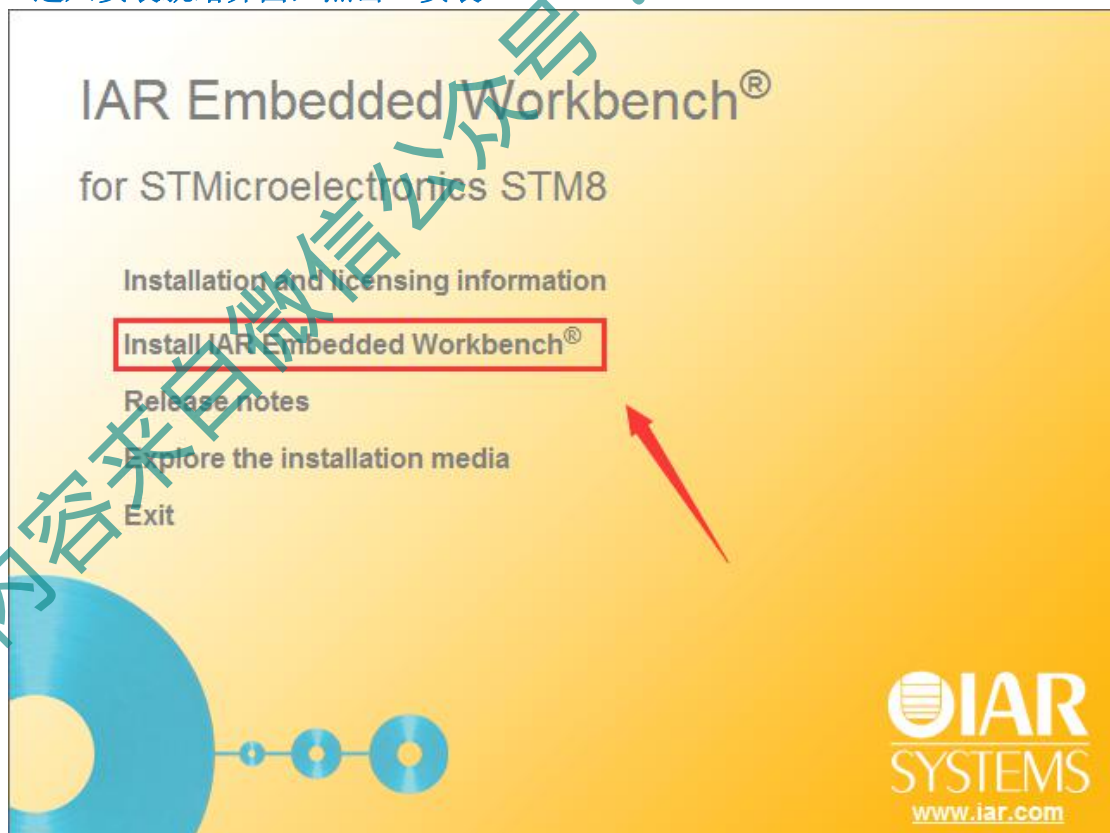
IV、安装

IAR for STM8 集成开发环境的安装比较简单（基本上就是一路 Next 下去）。还是按照常规安装教程（截图）讲述一下吧，以上面下载的“EWSTM8-2202-Autorun.exe”软件为例讲述。

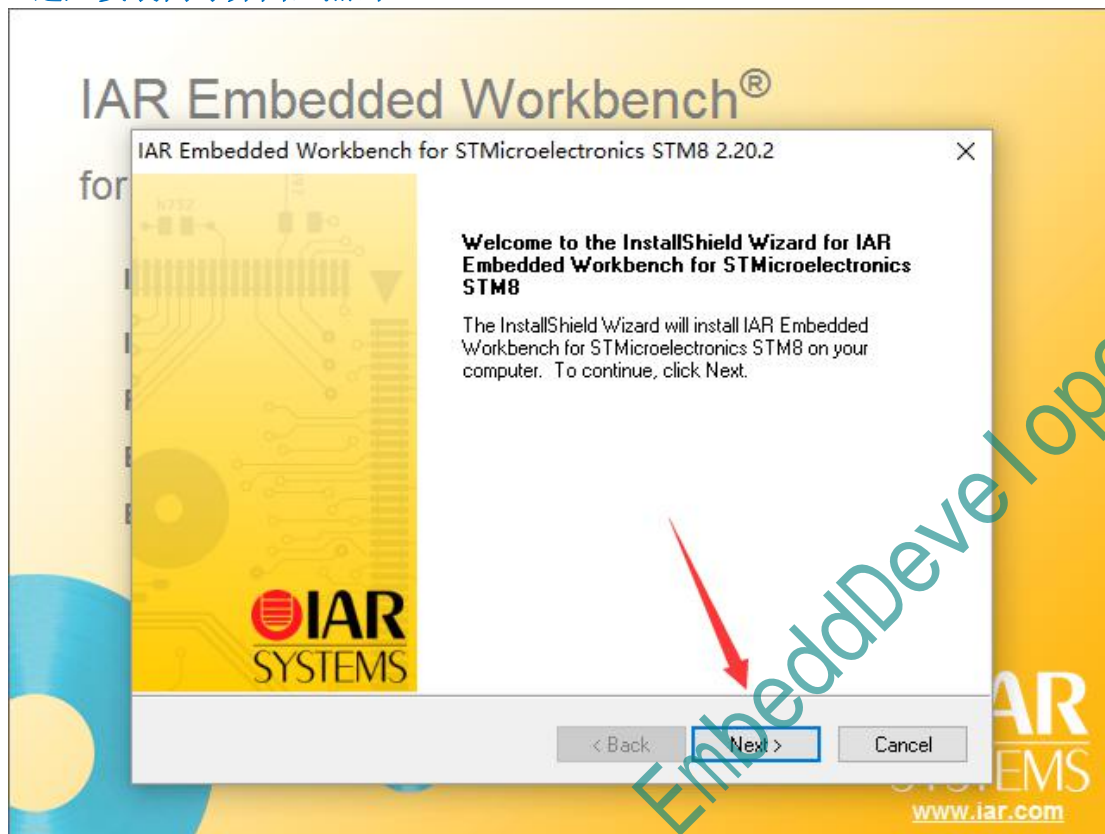
1. 下载软件，双击安装包，进入准备安装（解压）过程



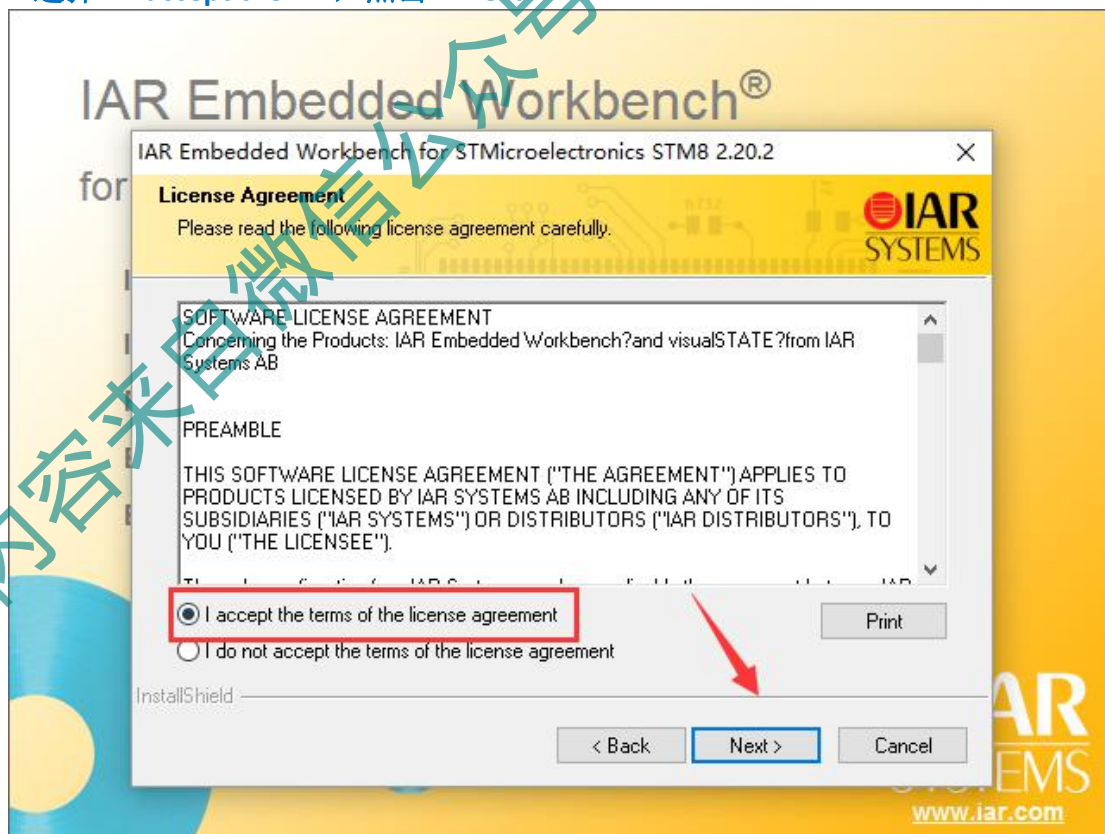
2. 进入安装就绪界面，点击“安装 IAR”



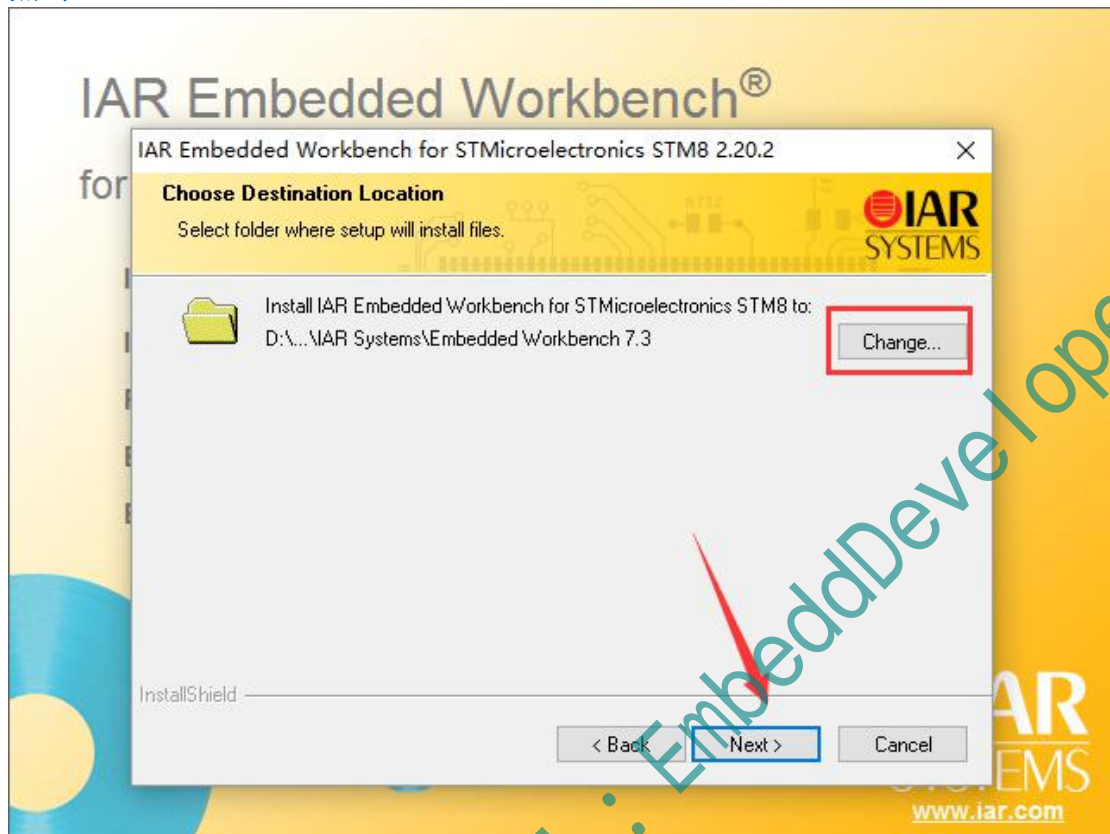
3.进入安装向导界面，点击“Next”



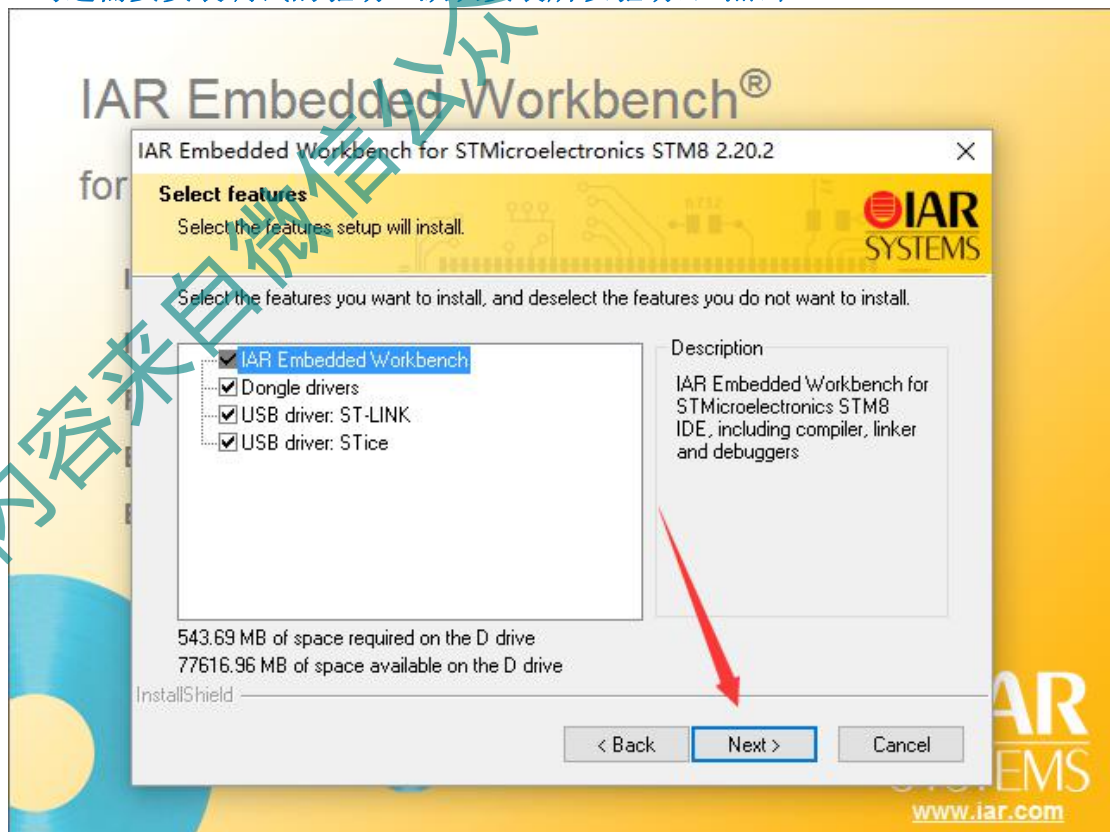
4.选择“I accept the ...”，点击“Next”



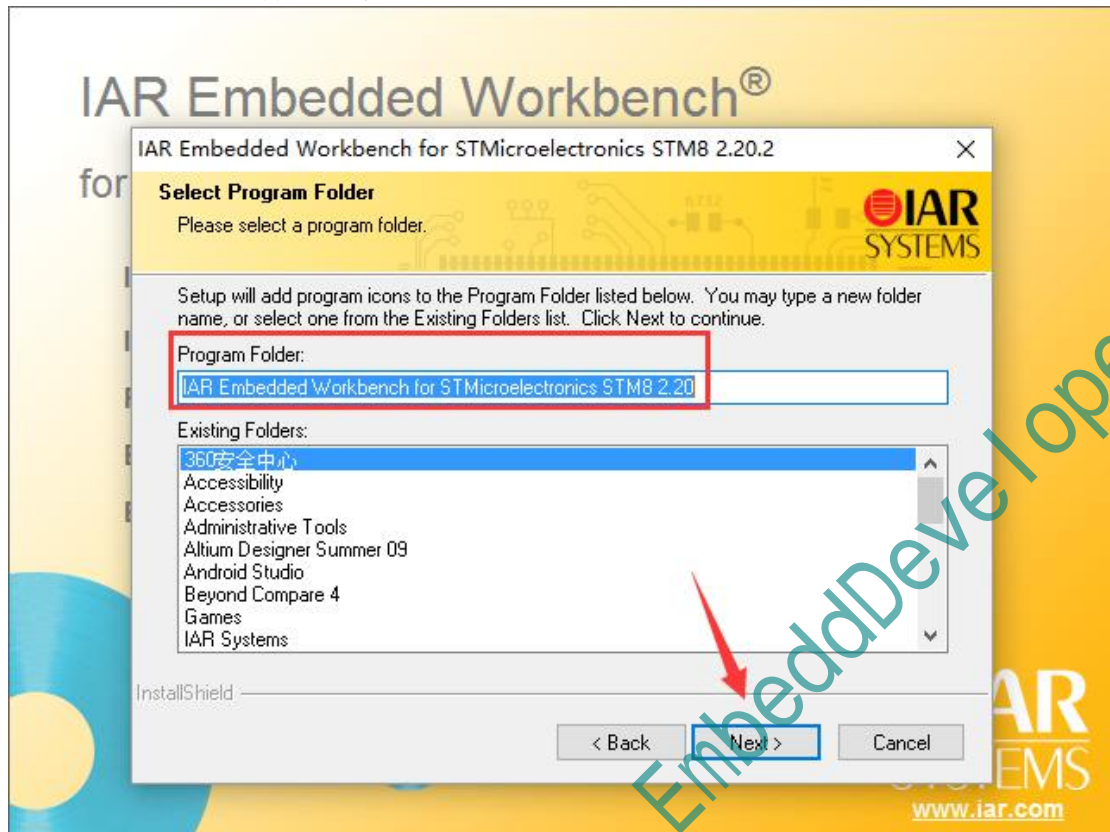
5. 点击“Change”选择安装路径（默认 C 盘，可以不用修改，我这里改为 D 盘），点击“Next”



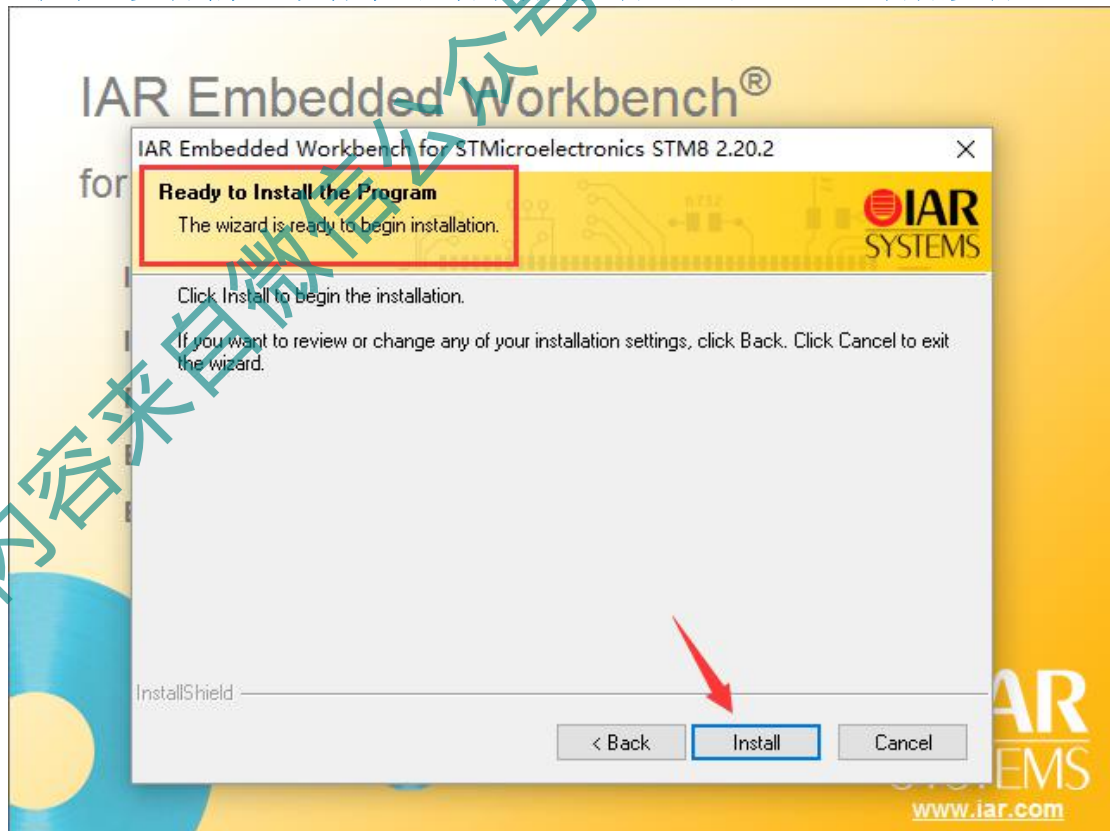
6. 勾选需要安装调试的驱动（默认安装所以驱动），点击“Next”



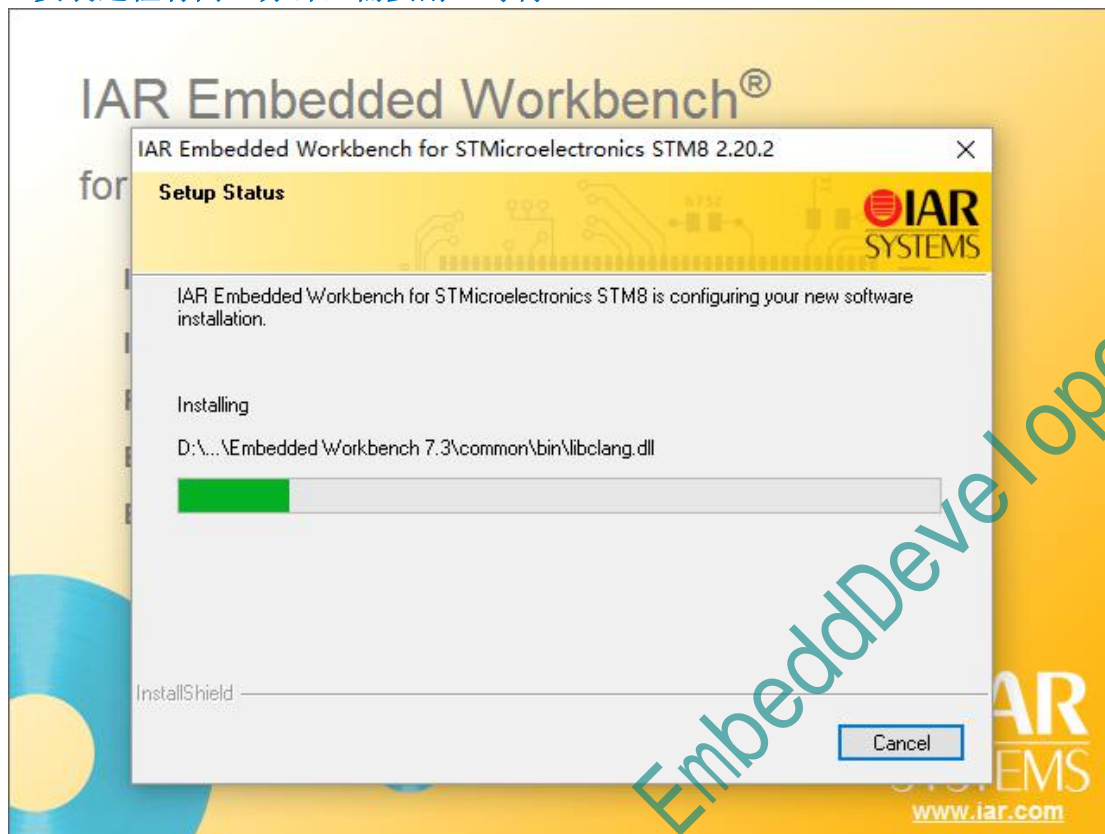
7.选择安装程序文件夹（默认），点击“Next”



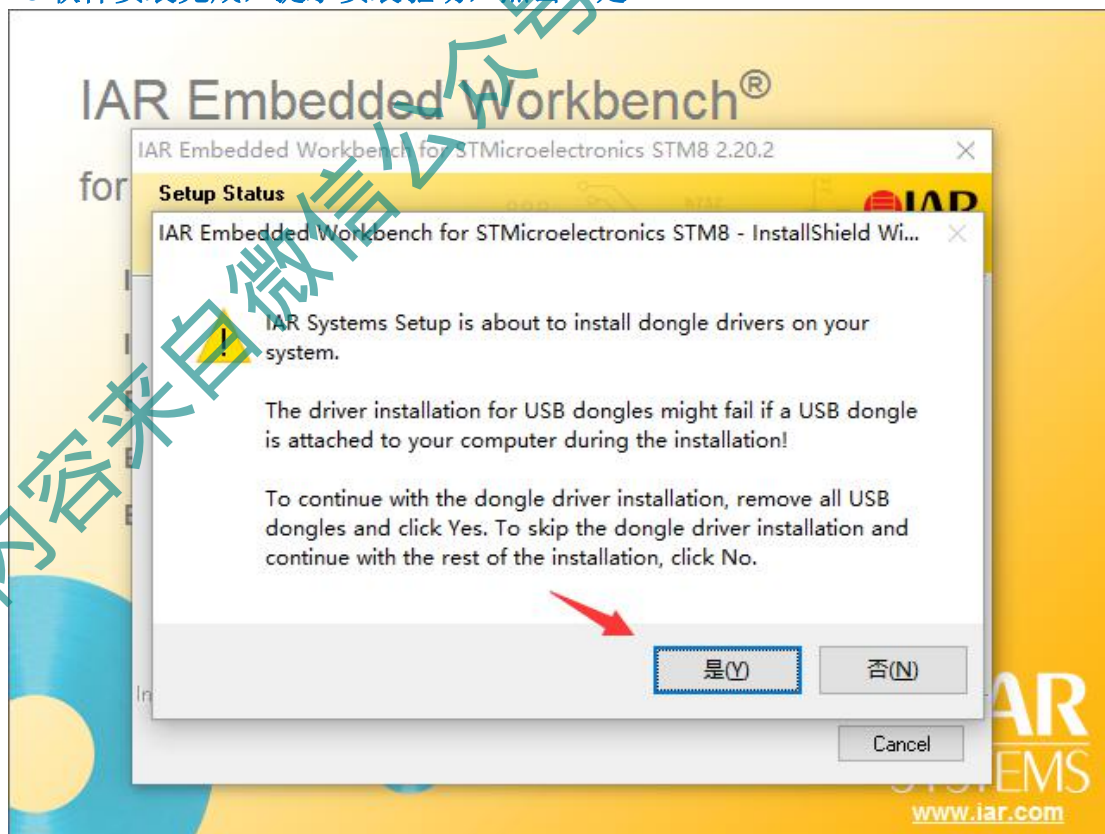
8.提示（安装路径、驱动等）是否准备好安装，点击“Install”开始安装



9. 安装过程有两三分钟，需要耐心等待



10. 软件安装完成，提示安装驱动，点击“是”



11. 驱动安装过程







12. 点击“Finish”，软件安装完成，点击“Exit”，退出安装向导界面



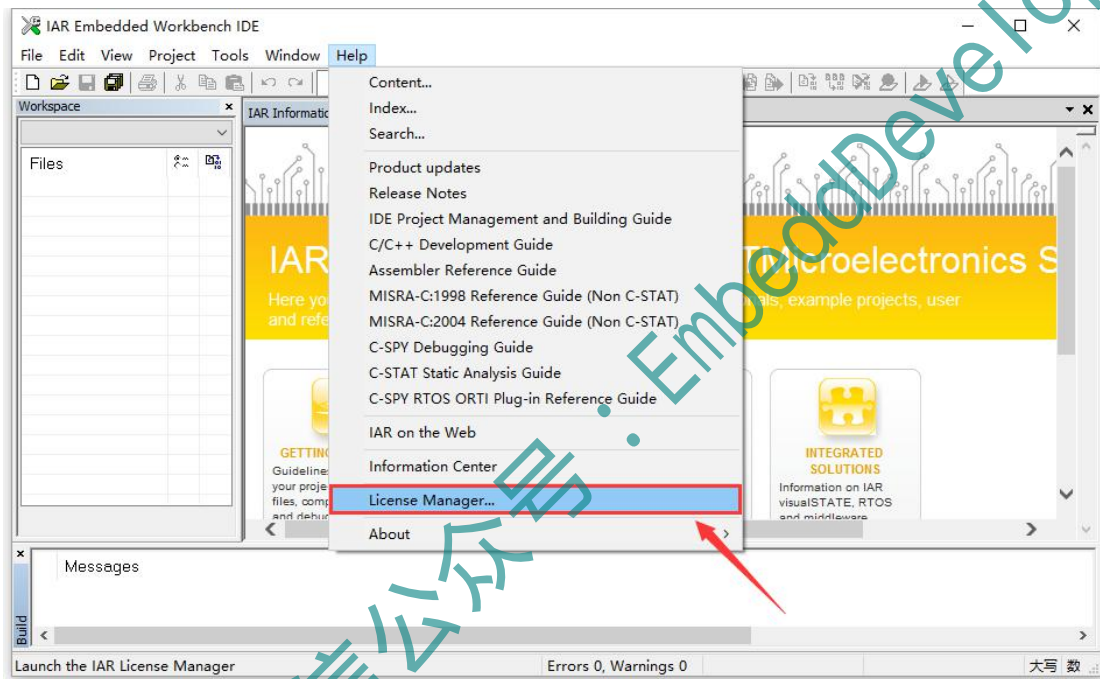
至此，IAR for STM8 的软件就算安装完成了。

V、注册软件

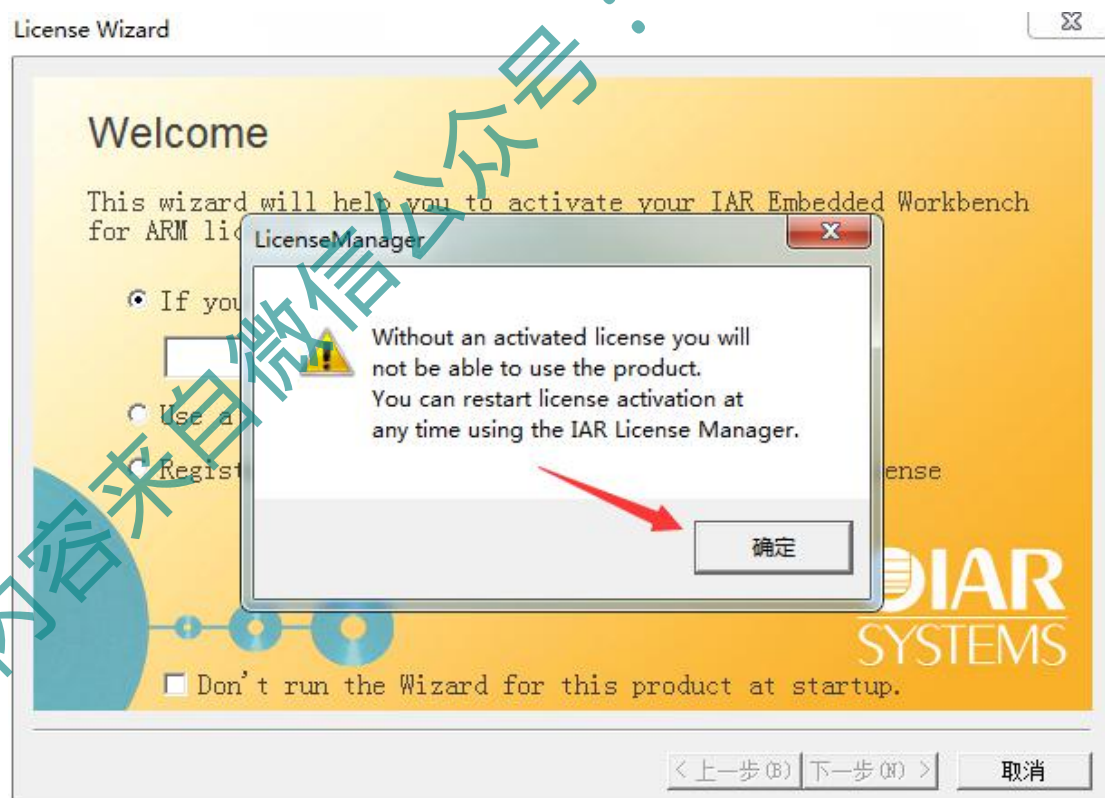
IAR for STM8 是一个收费的软件，官方严厉打击盗版，若你是商业用途，建议购买正版软件。当然，我这里是针对个人开发学习的朋友而言，进行非商业用途的使用。

我上面百度网盘提供下载的地址里面有一个“IAR 注册机”文件，本章将利用该注册机进行注册。

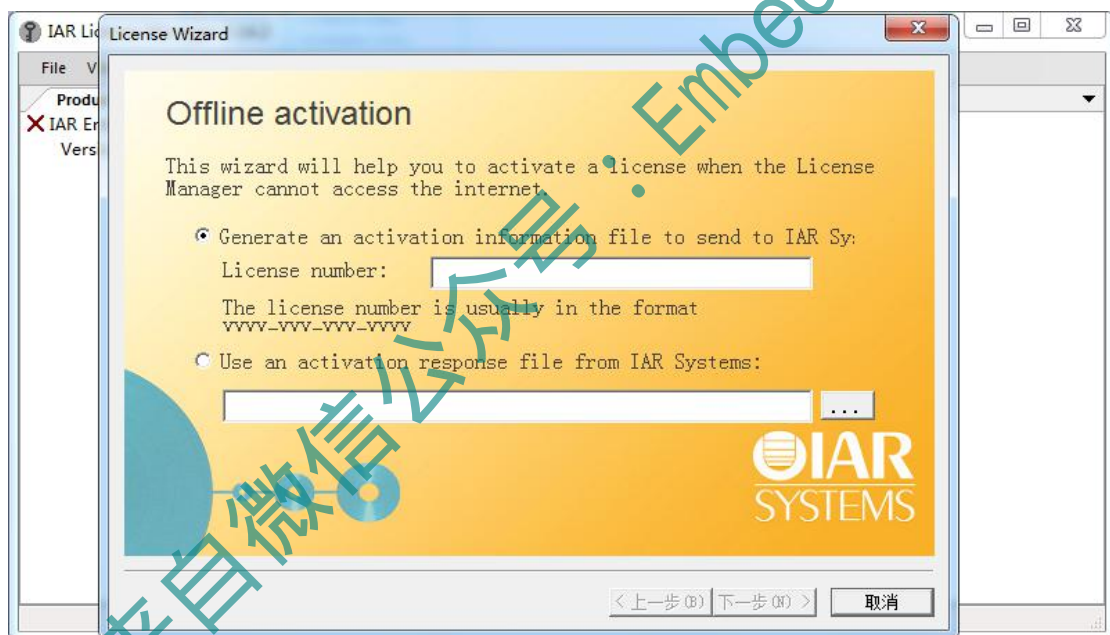
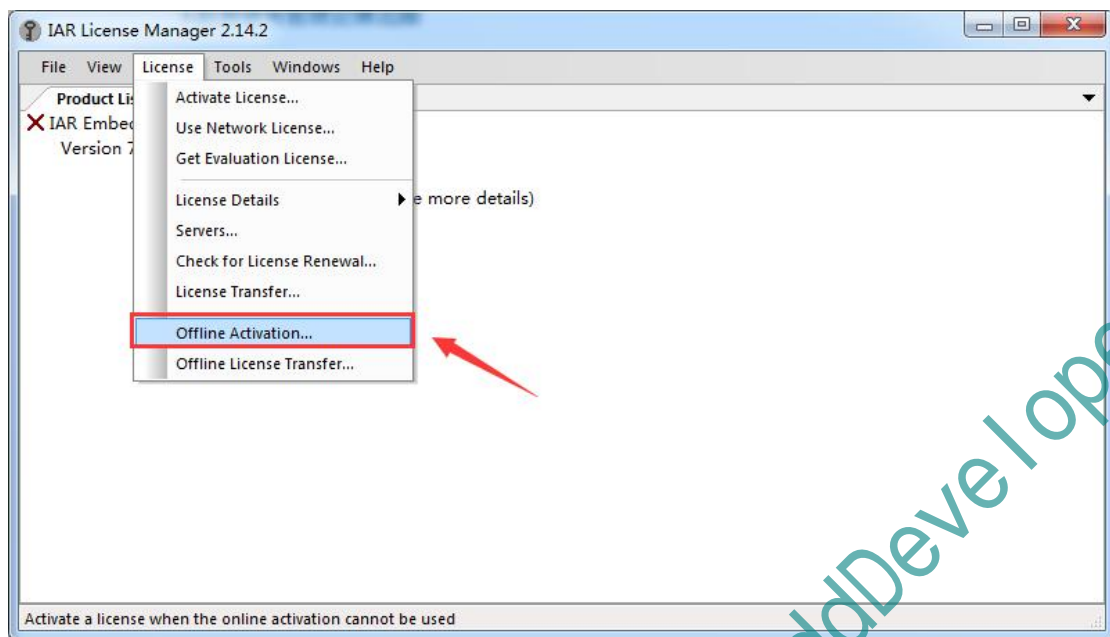
1.打开上面安装好的 IAR for STM8 软件（没有创建桌面快捷方式，可以从开始菜单打开软件）。 **Help -> License Manager** 进入许可管理。



2. 打开许可管理会弹出如下“许可向导”，点击“取消”。



3.使用离线激活方式: License -> Offline Activation 进入离线激活界面。



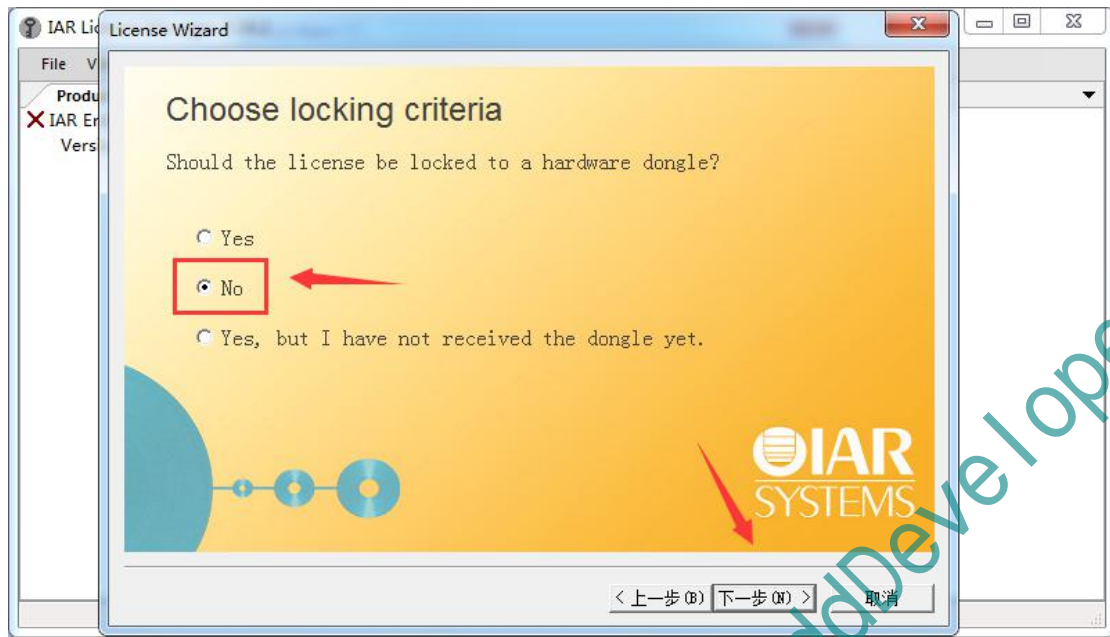
4.打开注册机：(1)选择 IAR 类型（STM8）； (2)生产许可码； (3)复制许可码。



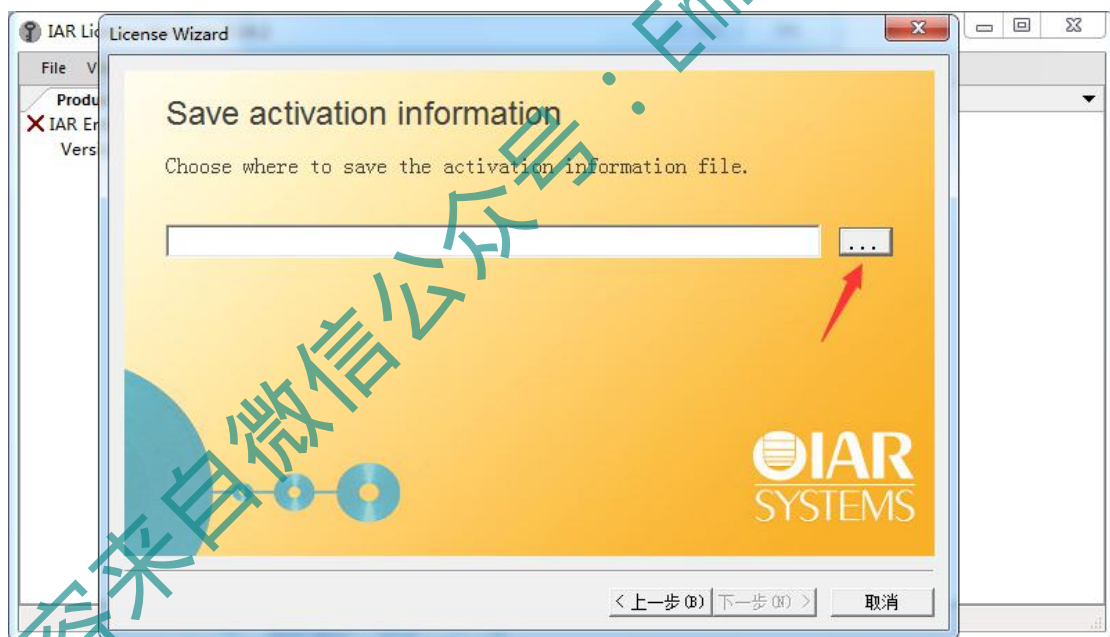
5.回到“离线激活界面”界面，粘贴注册码，点击“下一步”

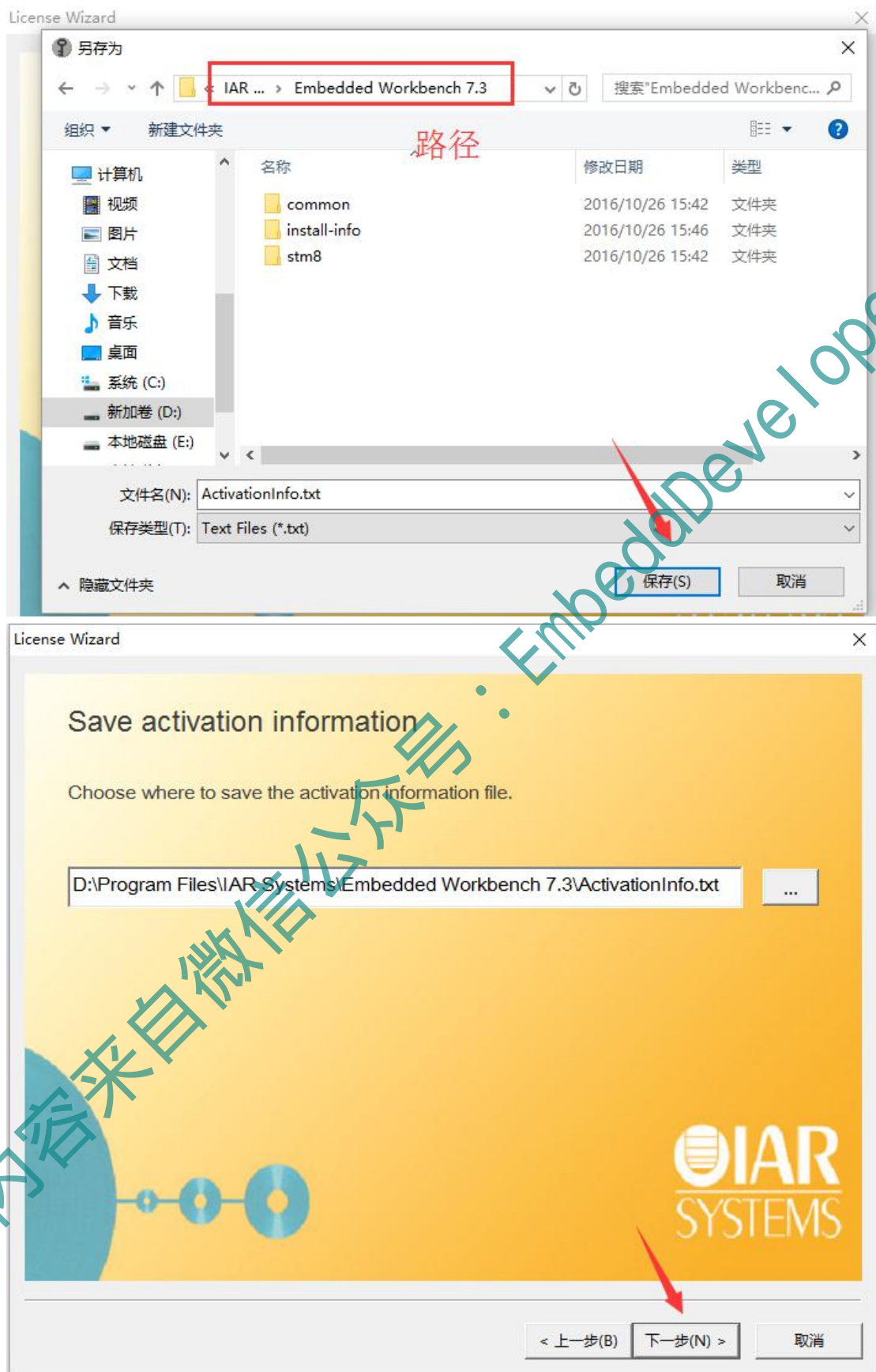


6. “不”选择锁定，点击“下一步”

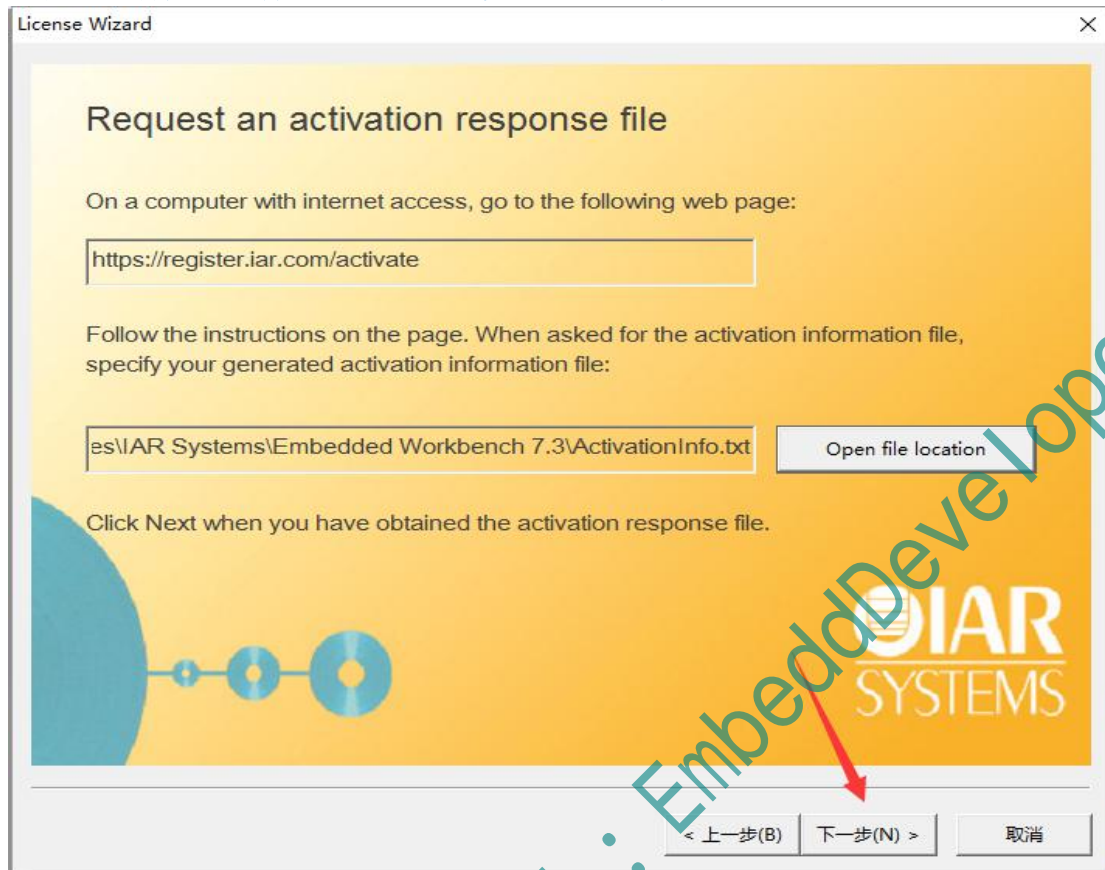


7. 保存激活信息“ActivationInfo.txt”在安装目录下，点击“下一步”

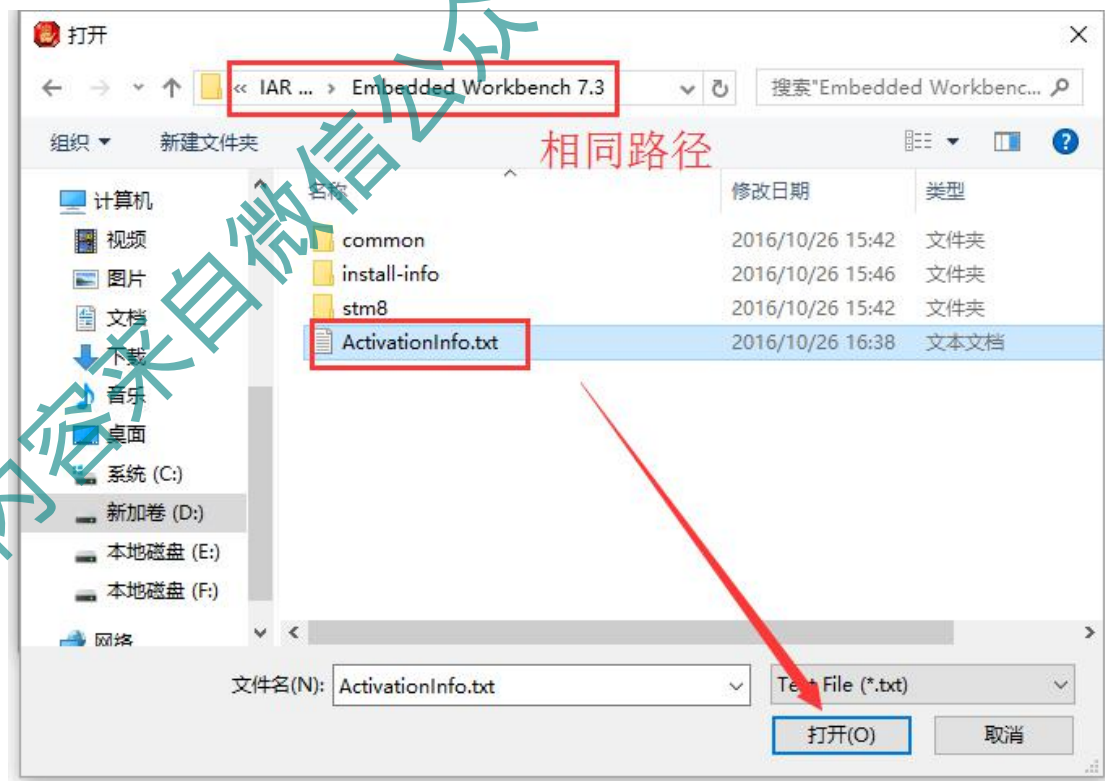
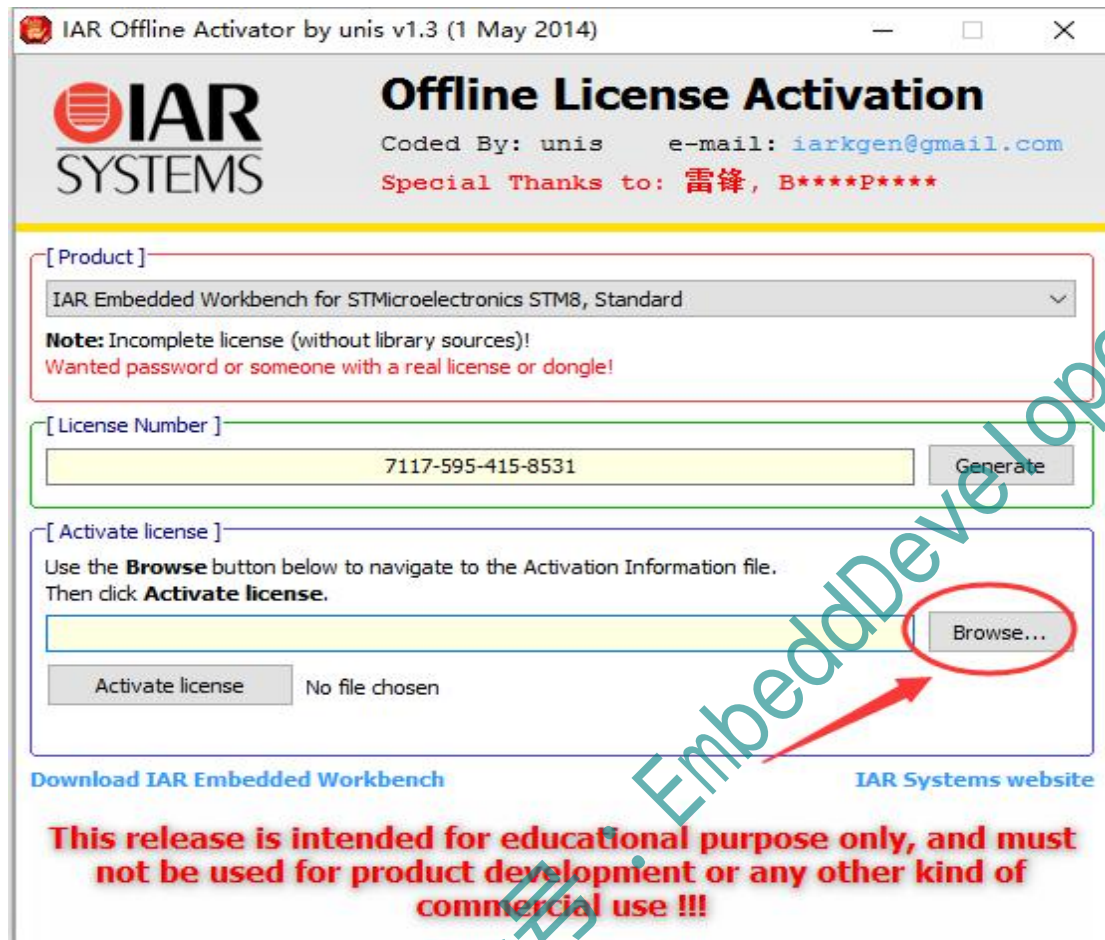




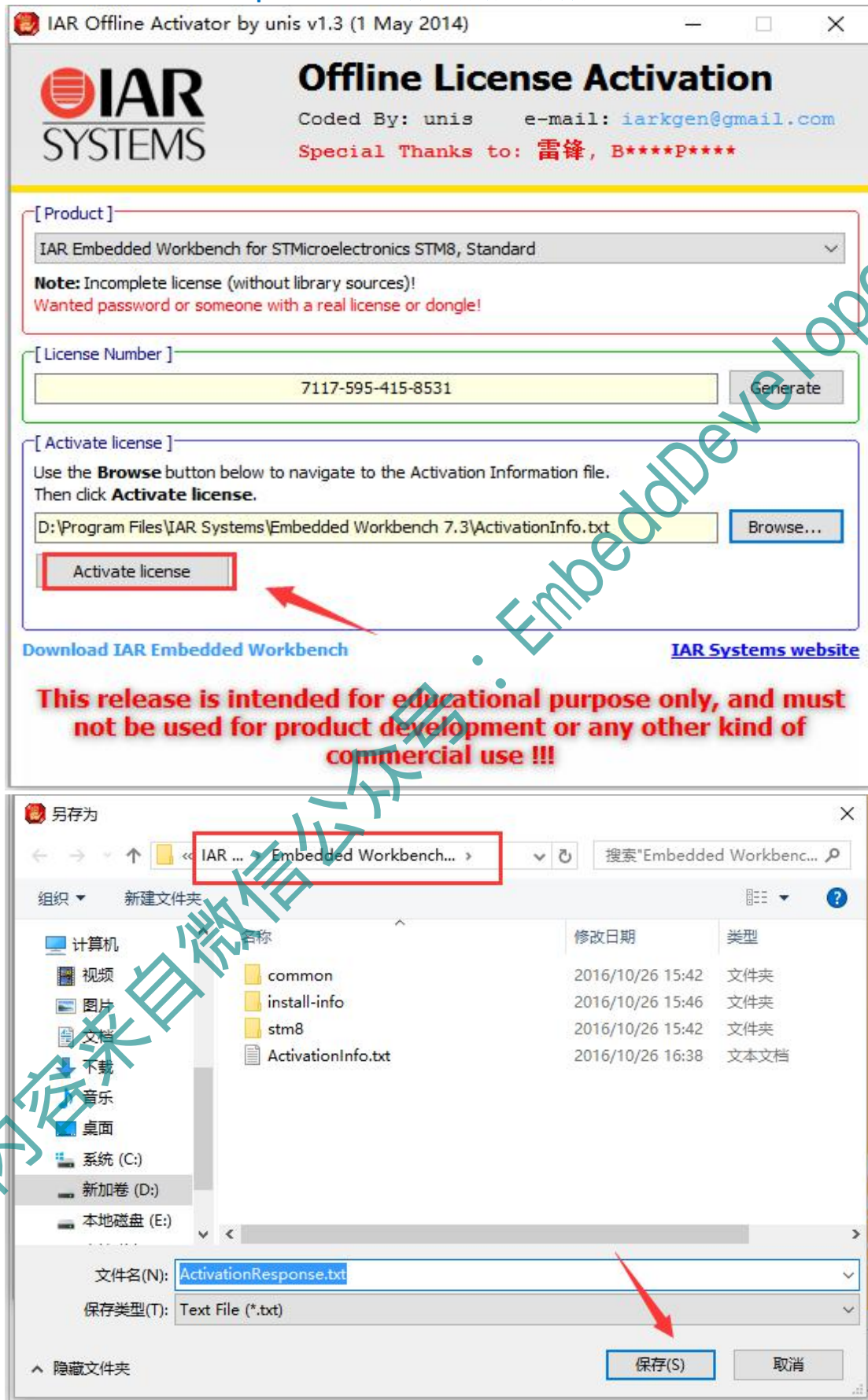
8.请求激活信息文件，点击“下一步”，进入浏览“注册码”界面（备用）



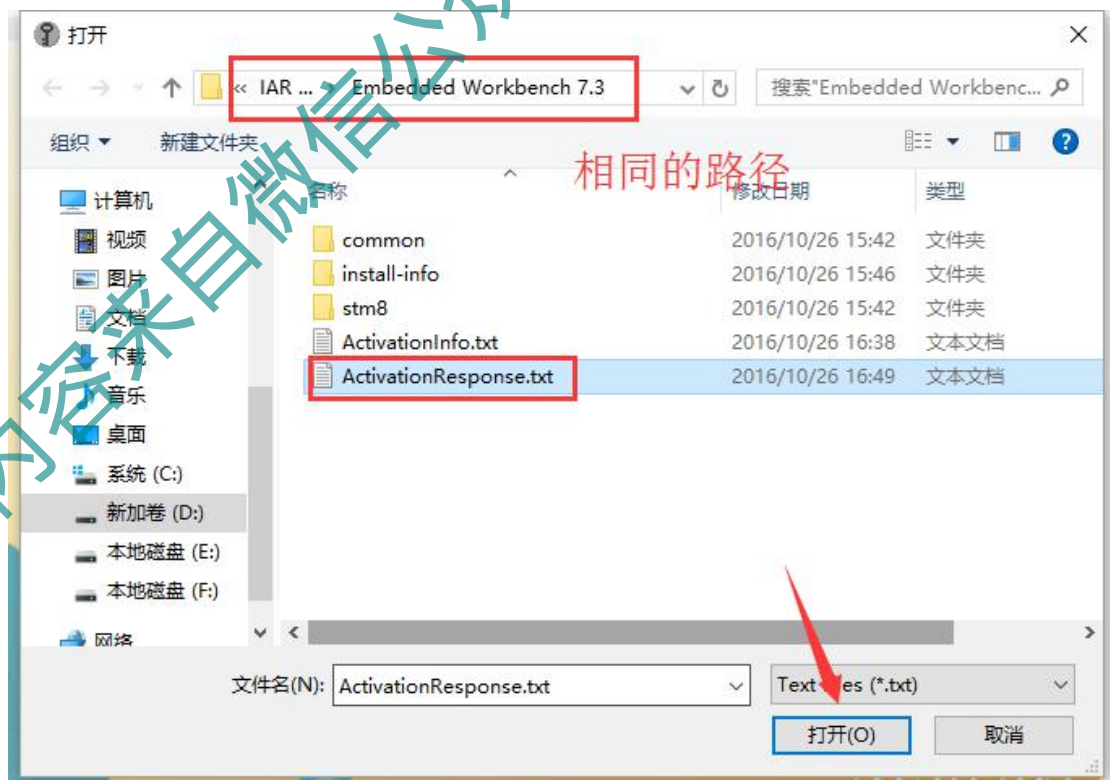
9.切换到前面打开的注册机：在注册机上打开 ActivationInfo.txt（上面生产的）

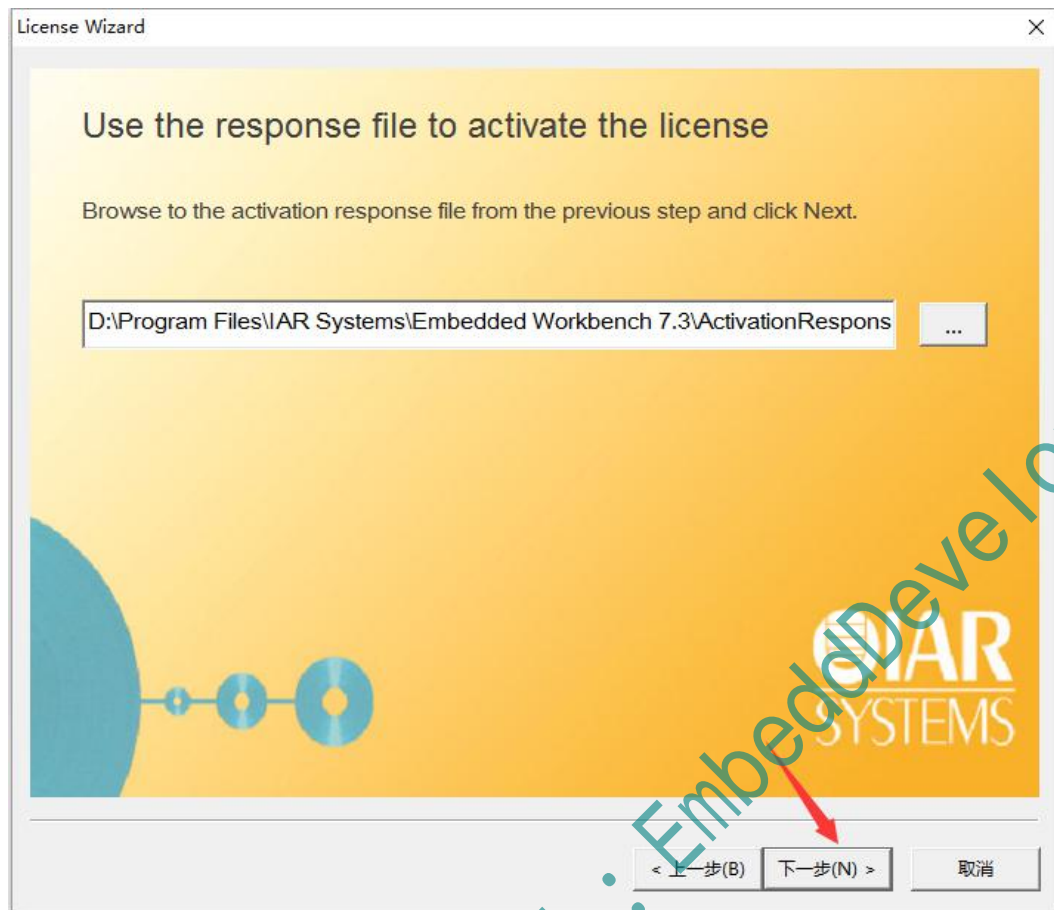


10.生成“ActivationResponse.txt”文件，保存在软件安装目录下

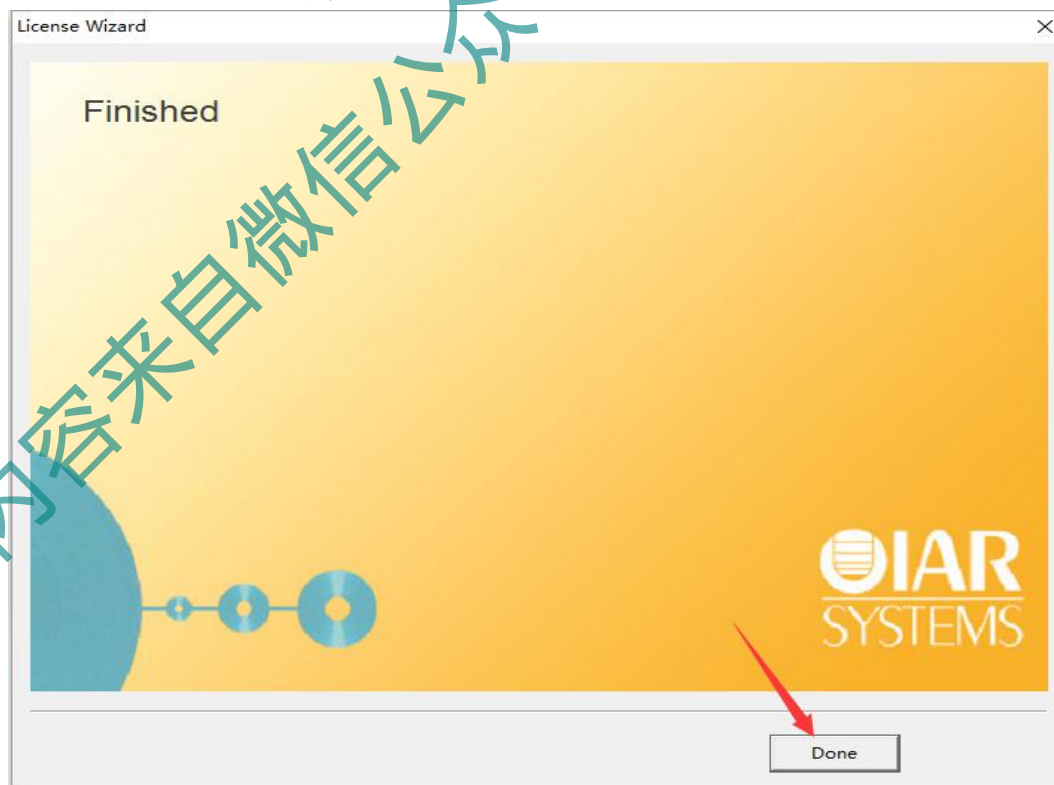


11.回到软件注册界面，打开上一步生成的“ActivationResponse.txt”的文件，点击“下一步”

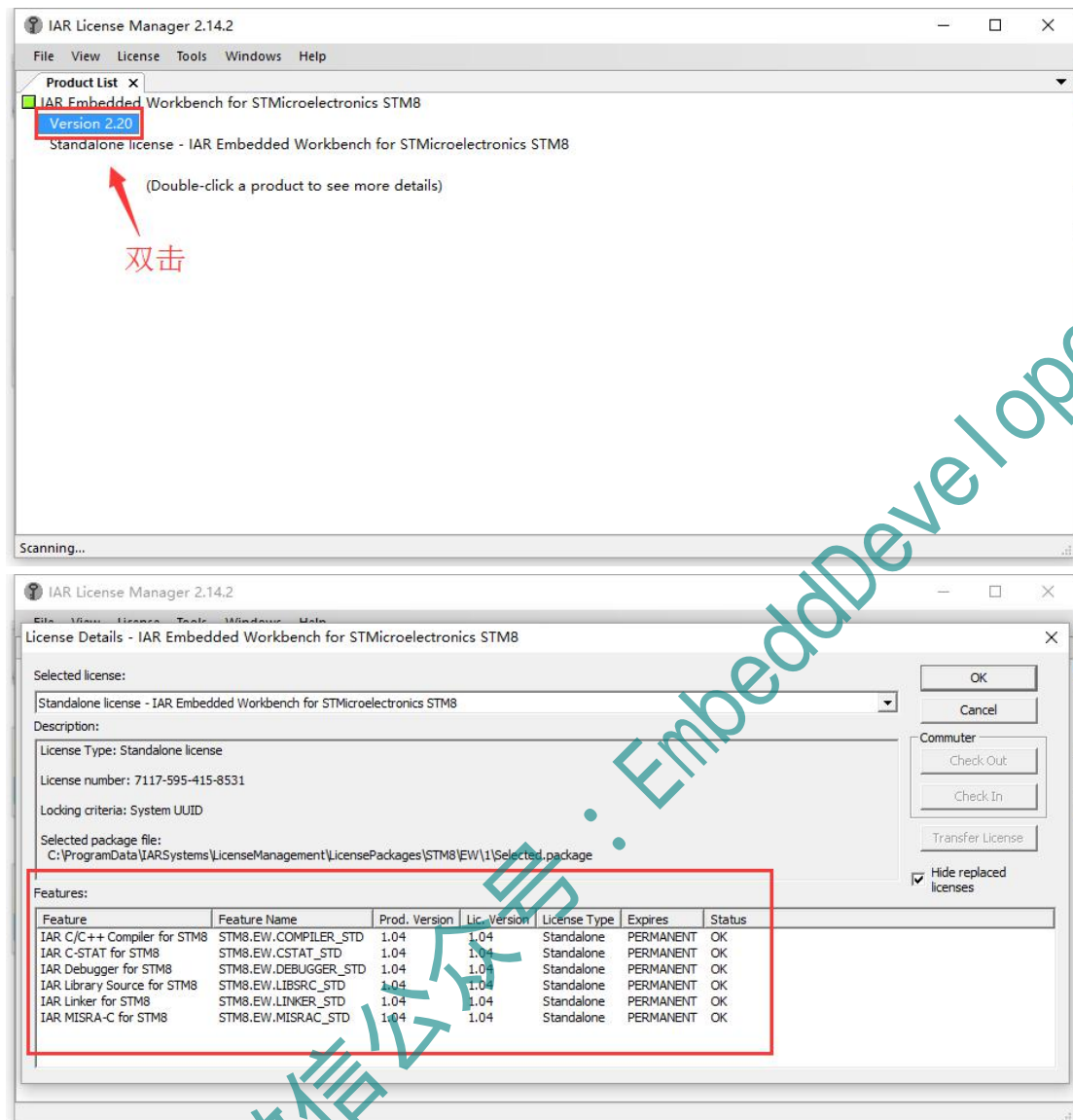




12. 点击“Done”，注册完成



13.查看注册状态（出现以下信息说明注册成功）



至此，注册已经完成了。IAR 软件的注册过程相比 Keil 要复杂一些。

VII. 说明

IAR for STM8 这个工具是一款收费的软件，官方严厉打击盗版，这里主要针对对个人学习使用的朋友，若你是**商业用途**，建议购买正版软件。

以上总结仅供参考，若有不对之处，敬请谅解。

VIII、最后

我的博客：<http://blog.csdn.net/ybhuangfugui>

微信公众号：EmbeddDeveloper

更多精彩文章我将第一时间在微信公众号里面分享，如果不想错过，可以关注我的微信公众号。

本着免费分享的原则，方便大家手机学习知识，定期在微信平台分享技术知识。如果觉得文章的内容对你有帮助，又想了解更多相关的文章，请用微信搜索“EmbeddDeveloper”或者扫描下面二维码、关注，将有更多精彩内容等着你。



内容来自微信公众号：EmbeddDeveloper