

适用于 KEIL MDK flex

Keil MDK 安装指导

(安装前请确认版本：单机/网络)

2020.01

目录

单机版安装.....	3
一、 硬件/系统要求.....	3
二、 软件下载.....	3
三、 软件安装.....	3
四、 软件激活.....	5
网络版 (Flex license) 安装.....	8
一、 注册账号.....	8
二、 登录 ARM 帐户, 下载 License 文件.....	11
三、 修改 License.dat 文件.....	16
四、 FlexLM license 管理工具的安装.....	17
五、 客户端安装.....	19

单机版安装

一、 硬件/系统要求

表 1 安装要求

操作系统				硬件	
Windows 10	Windows 8.1	Windows 8	Windows 7	基本要求	推荐要求 (仿真)
家庭版	专业版	专业版	家庭基础版	1.8GHz32位或者64位处理器	2.4 GHz 以上的 64 位处理器或同等配置
专业版	企业版	企业版	家庭高级版	4GB 系统运行内存 (RAM)	8GB 系统运行内存 (RAM)
企业版			专业版	3 GB 可用的硬盘空间	6GB 可用的硬盘空间
教育版			企业版		2 Mbps 或者更高的网络
			旗舰版		

二、 软件下载

keil-MDK Version5.29 链接:

<https://pan.baidu.com/s/1065K6qg-rJOQ2rGDzuqTHA>

三、 软件安装

- 运行安装软件安装包，打开安装向导

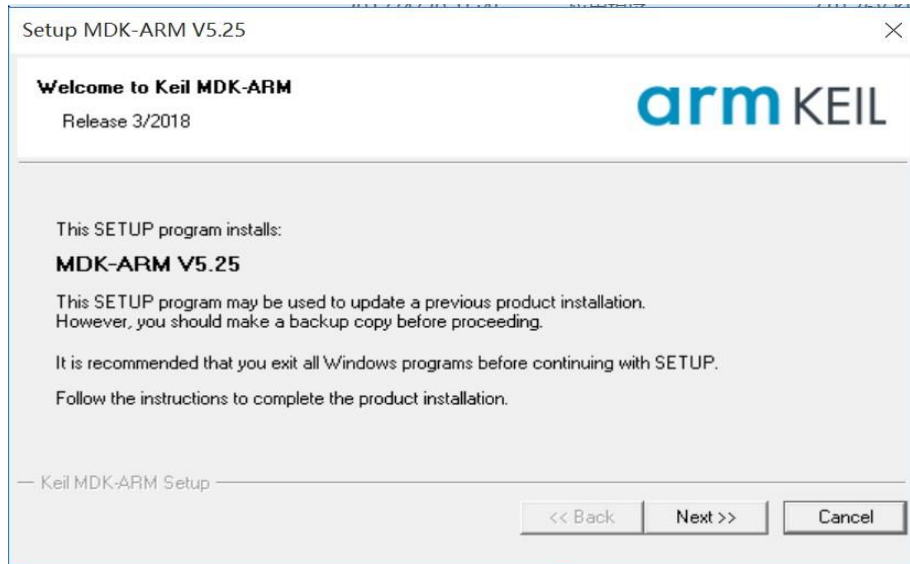


图 3-1 安装向导

★ 勾选同意 License 协议



图 3-2 license 协议

★ 选择安装路径

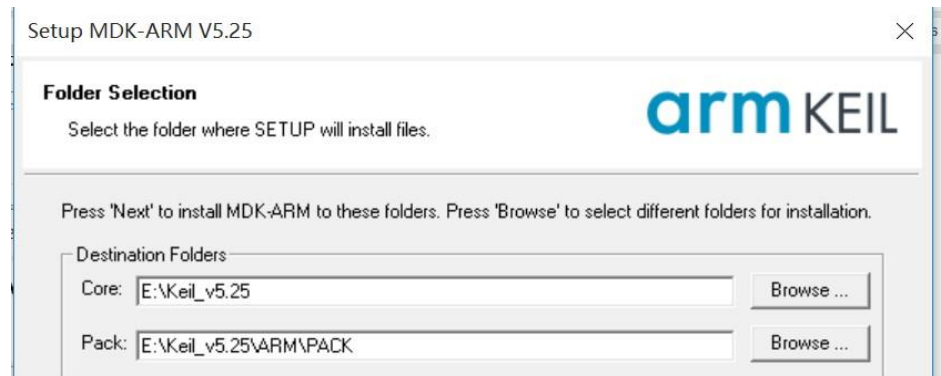


图 3-3 路径更改

填写用户信息

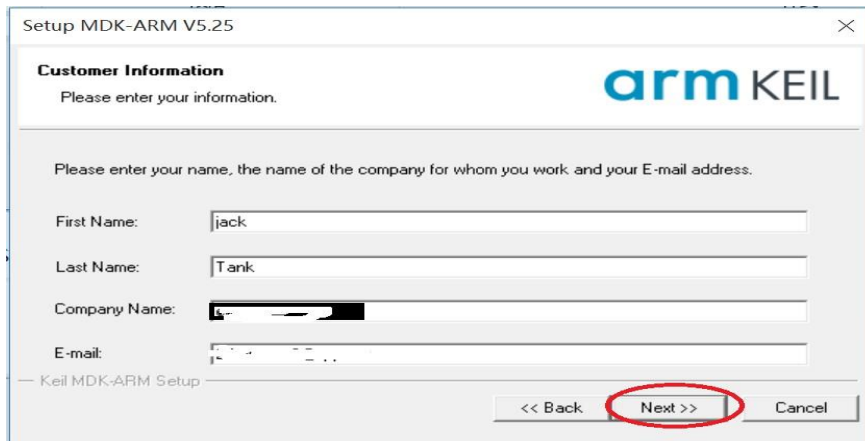


图 3-3 填写用户信息

接下来按照提示点击 Next 直到完成安装

四、 软件激活

MDK 软件单机版机版 License 授权,选中 MDK 图标,单击右键以管理员权限运行程序。

1) 运行 uVision5, 在 File 菜单中可以找到 license 管理选项, 如下图:

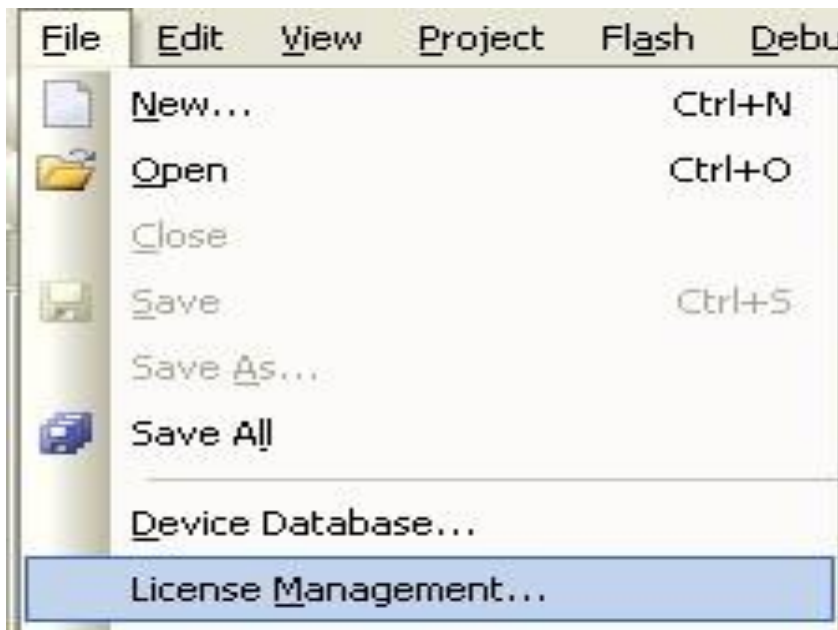


图 4-1 打开授权界面

2) 选择 License Management...弹出新的对话框如下图:

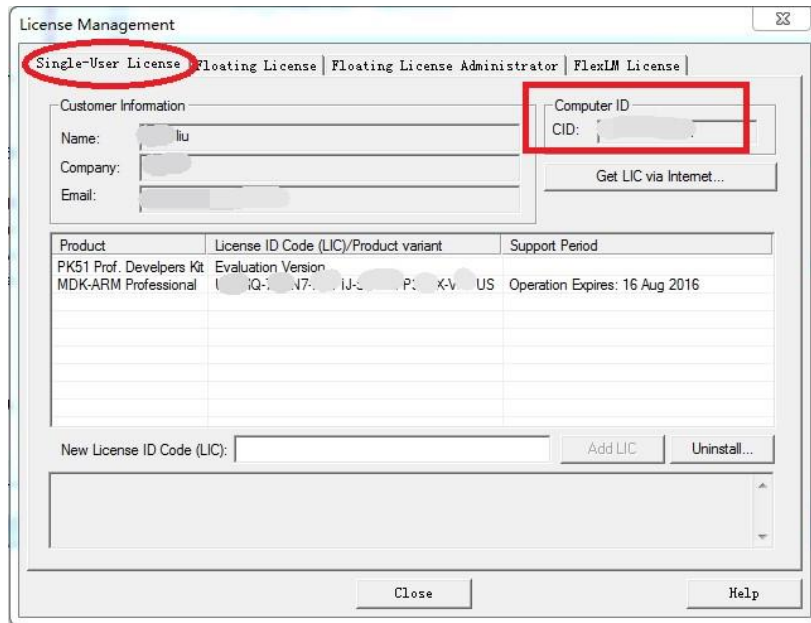


图 4-2 授权界面

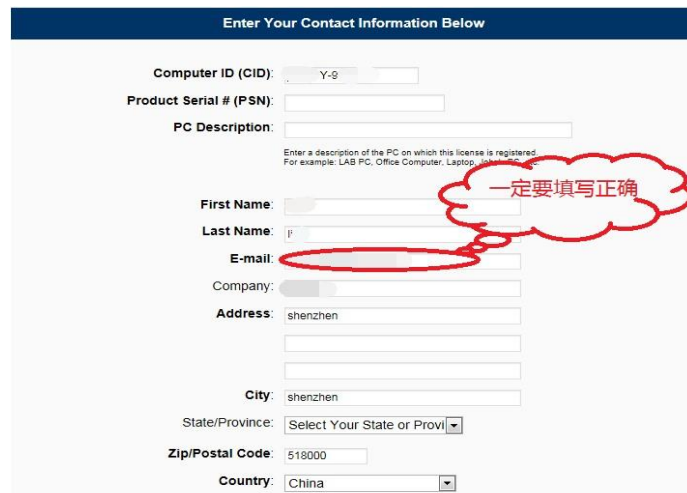
3) 图中你可以看到一个 CID 号, 下面是 Get LIC via Internet...按钮, 通过点击这个按钮你可以进入许可授权的申请, 当然你要确保电脑是可以上网的, 点击

“Get LIC via Internet...”按钮后在弹出的对话框。



图 4-3 提示窗口

4) 选择“确定”进入如下图所示页面：



Enter Your Contact Information Below

Computer ID (CID): Y-9

Product Serial # (PSN):

PC Description:
Enter a description of the PC on which this license is registered.
For example: LAB PC, Office Computer, Laptop, etc.

First Name:

Last Name: p

E-mail:

Company:

Address: shenzhen

City: shenzhen

State/Province: Select Your State or Provi

Zip/Postal Code: 518000

Country: China

图 4-4 填写用户信息

5) 在这里 CID 号已经帮你填好了，在你购买的包装了可以找到 PSN 号，填进去，后面的内容**黑色粗体**是**必填项**，全部填完，**注意邮箱一定要正确**，然后提交就可以了。

6) 正确提交后 Keil 会发送 LIC 号到你的邮箱，所以你立刻去收邮件就可以获得 LIC 号，获得 LIC 号之后，把这个号填入图示位置，这时后面的 AddLIC 变成黑色，点击就可以把许可授权添加进去，完成了单机版的授权配置。



New License ID Code (LIC):

Add LIC Uninstall...

图 4-5 添加激活码

注意为了方便往后的卸载安装：请保留 CID 号以及 LIC 号。

网络版 (Flex license) 安装

一、注册账号

表 1 安装要求

操作系统				硬件	
Windows 10	Windows 8.1	Windows 8	Windows 7	基本要求	推荐要求 (仿真)
家庭版	专业版	专业版	家庭基础版	1.8GHz 32 位或者 64 位处理器	2.4 GHz 以上的 64 位处理器
专业版	企业版	企业版	家庭高级版	4 GB 系统运行内存 (RAM)	8GB 系统运行内存 (RAM)
企业版			专业版	3 GB 可用的硬盘空间	6GB 可用的硬盘空间
教育版			企业版		2 Mbps 或者更高的网络
			旗舰版		

如果您已经有 ARM 帐户了，请跳过“注册账号”这一节，直接看第二节”
登录 ARM 帐户，下载 License 文件”

如果打开 ARM 官网太慢，建议用笔记本电脑连接手机热点来访问

ARM 官网

★ 打开浏览器在地址栏中输入 www.arm.com 进入 ARM 官网

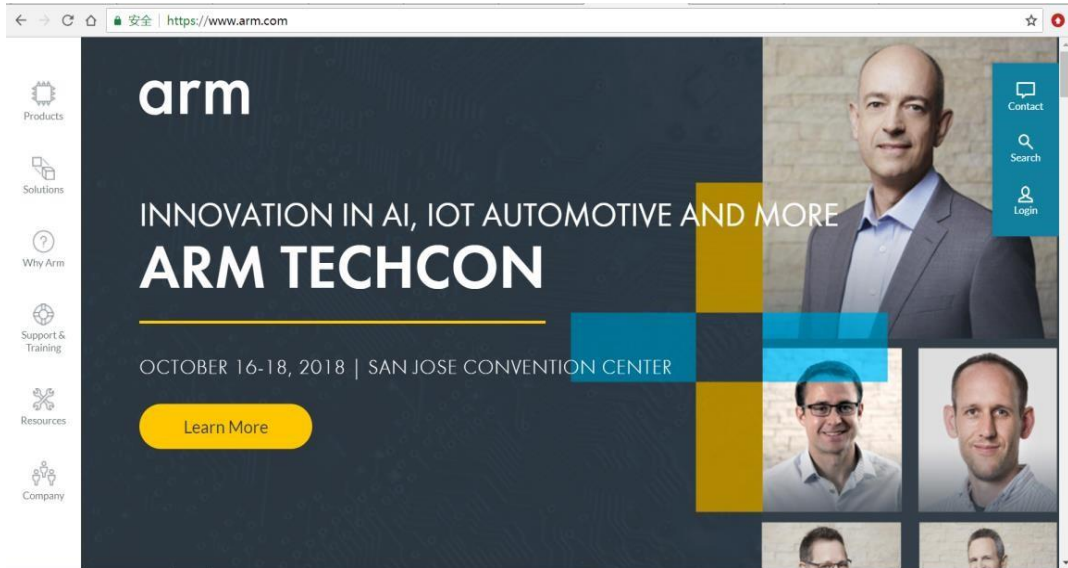



图 1.1

★ 点击右上角  人物图标，选择 Register 进入注册页面

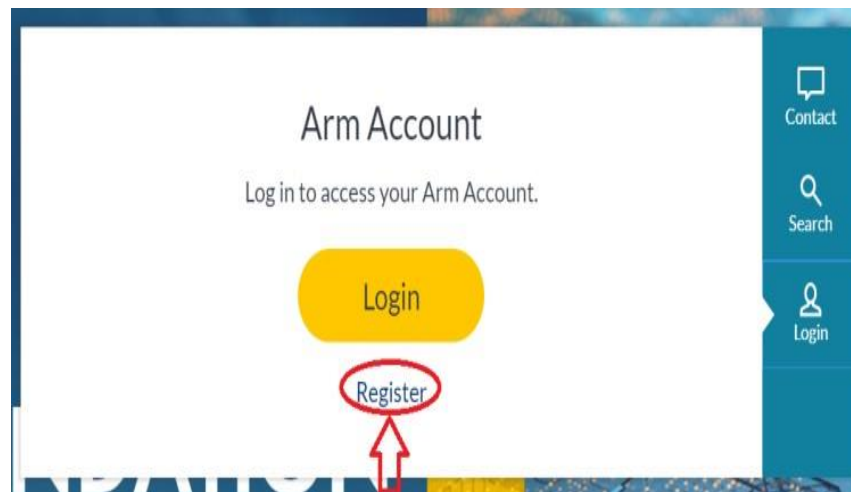


图 1.2

★ 在 Email address 栏处输入需要注册的邮箱地址，然后点击 Send verification code 按钮，向填写的邮箱发送一份带有验证码的邮件。

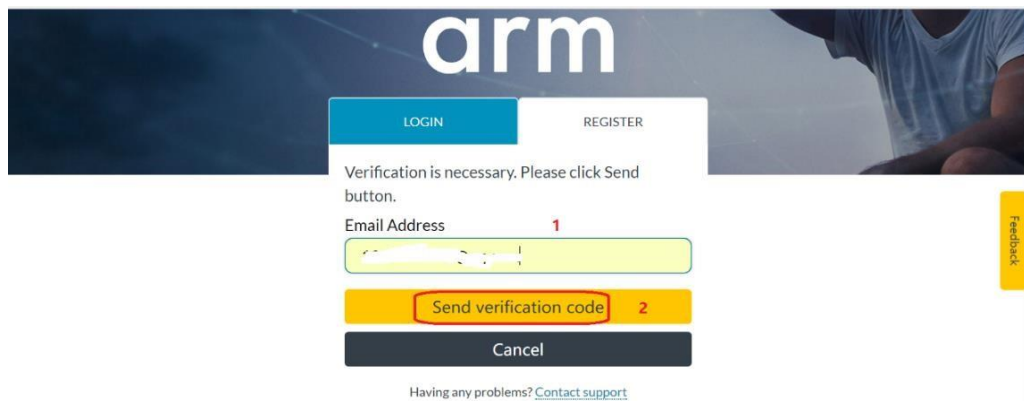


图 1.3

★ 收取邮件并将验证码填写到 Verification code 栏处，然后点击 Verify code 按钮。

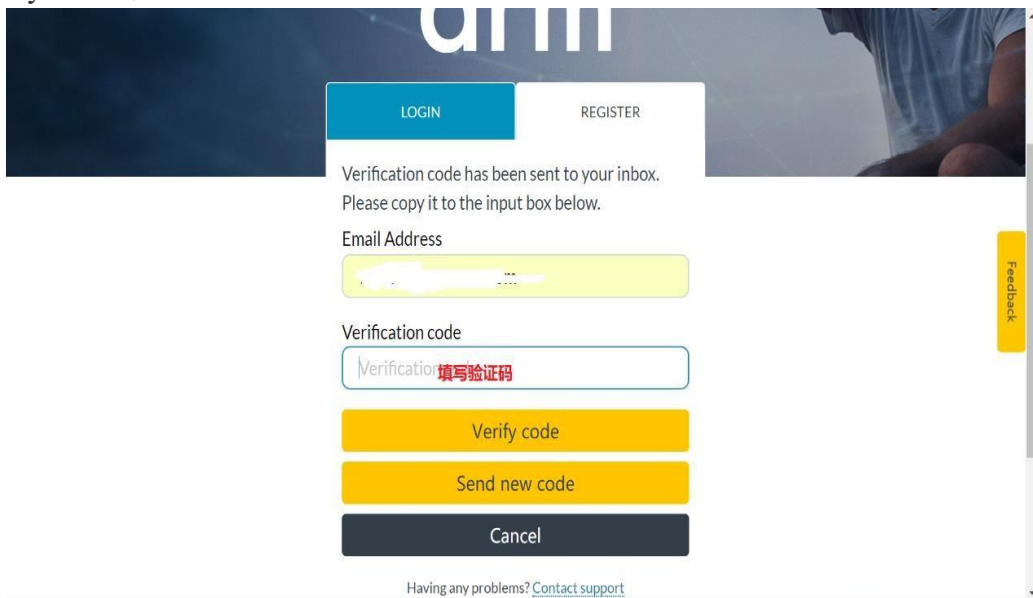


图 1.4

注意：如果您没有收到验证码可以点击 Send new code 按钮重新向刚才填写的邮箱中发送验证码;如果还是没有收到邮件，则有可以是邮箱过

滤了一些陌生邮件，请到垃圾邮件中查看。但垃圾邮件中还没找到时，则可能是邮箱被设置了拦截功能请联系 IT 帮忙处理。

★ 填写相关信息，然后点击 Create 按钮创建帐户

图 1.5

二、登录 ARM 帐户，下载 License 文件

1. 在浏览器的地址栏中输入 www.arm.com 进入 ARM 官网，右上角

 人物图标点击 **Login in** 按钮。



图 2.1

2. 然后浏览器的地址栏中输入 silver.arm.com 网址



图 2.2

3. 打开下图所示页面

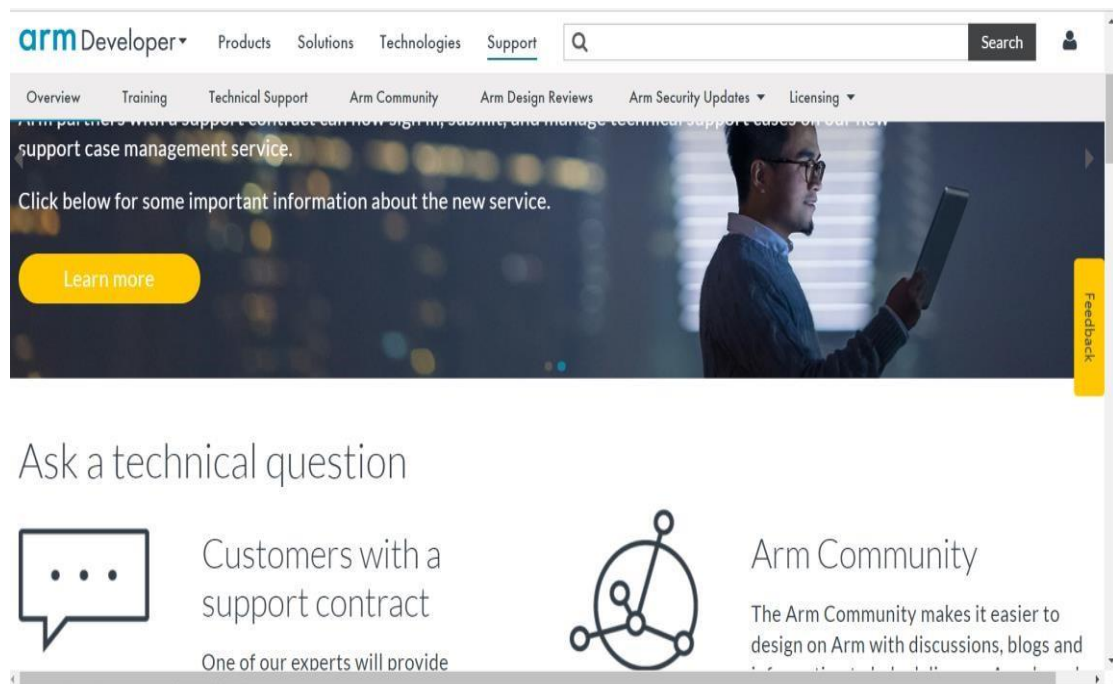
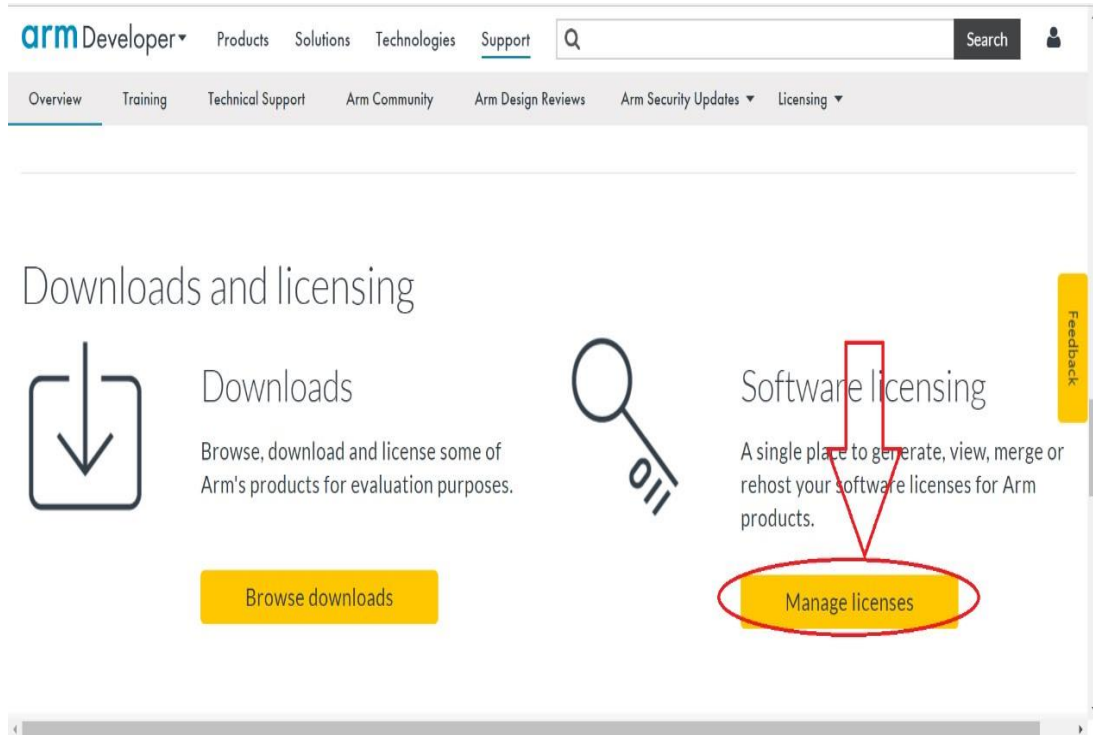


图 2.3

4. 向下拖动垂直滑动条，找到 **Manage licenses** 按钮



5. 向下拖动垂直滑动条，找到 **Generate** 按钮

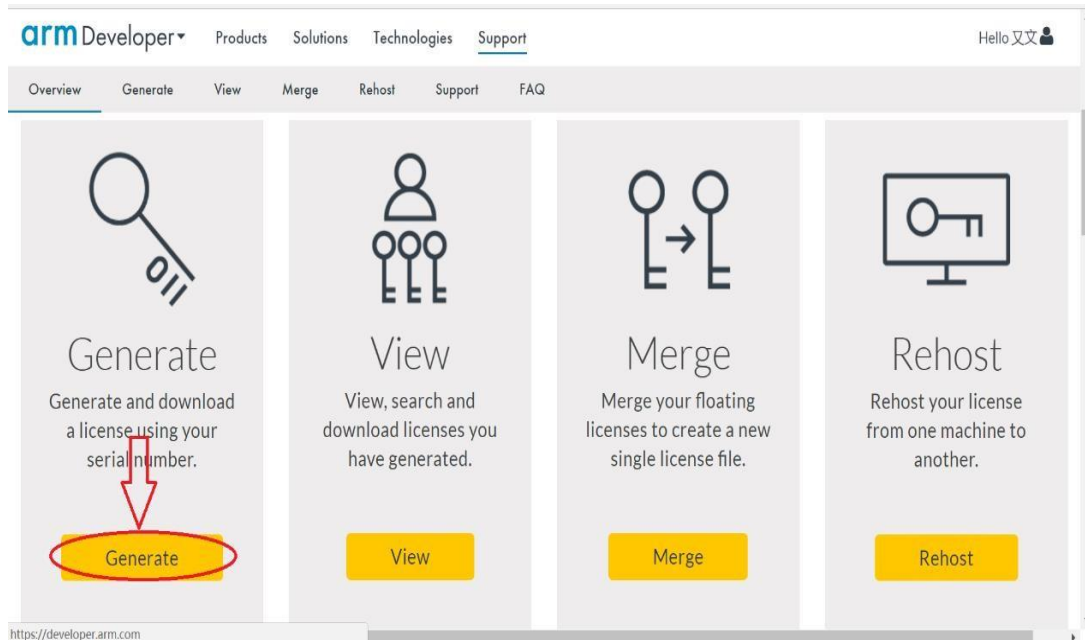


图 2.4

6. 输入序列号，然后点击 **Get License** 按钮生成

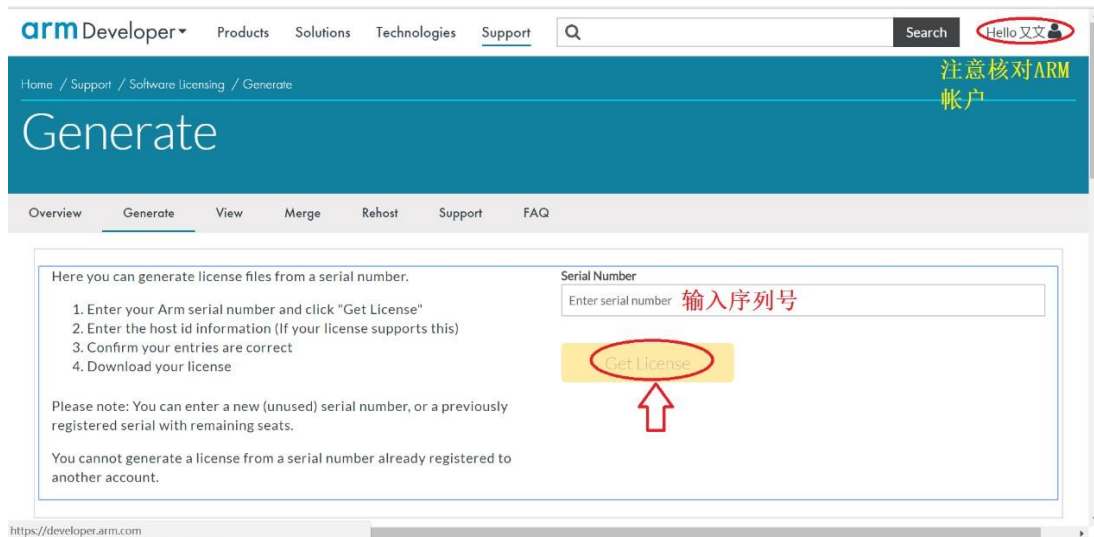


图 2.5

7. 选择 HostID Type1 处选择类型为 ETHERNET，在 HostID1 处填写服务器的 MAC 地址，然后点击 **Generate** 按钮进入确认页面。核对下 MAC 地址确认无误后点击 **Confirm** 按钮。

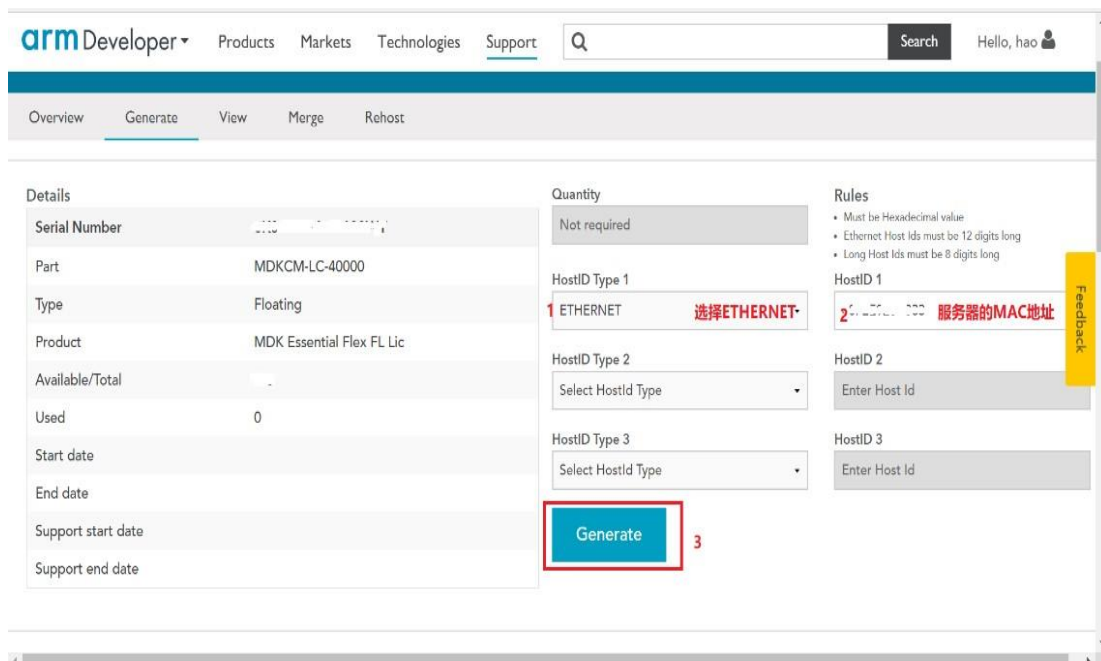
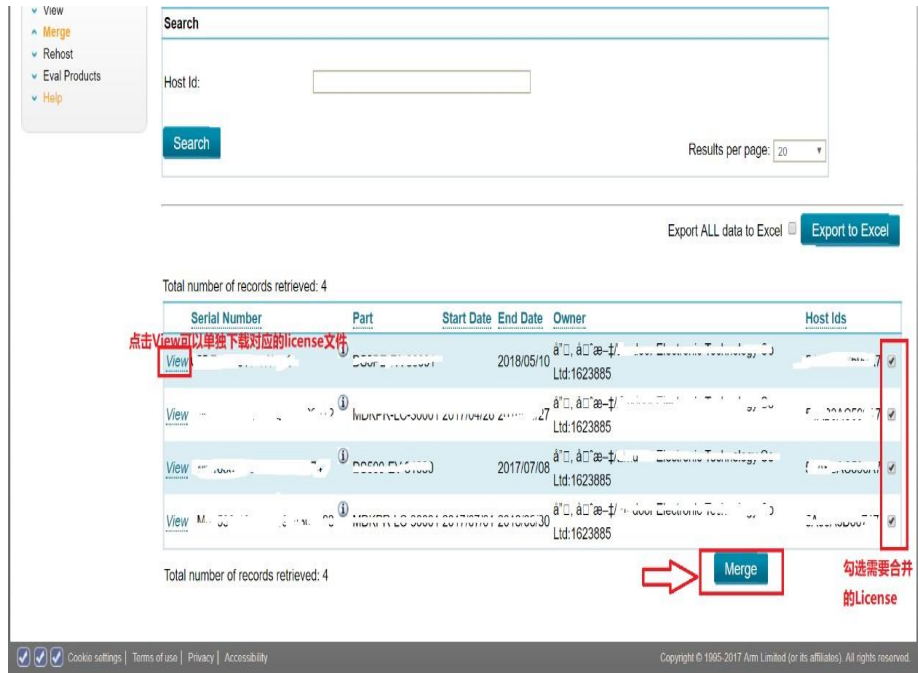


图 2.6

8. 重复 6-7 步可将多套（若购买不止一个 PSN（序列号））全部注册。

9. License 合并，在 merge 选项，可以查看所有注册 SN 号，全选之后，点击 merge 按钮，合并 license。



注意：只有 MAC 地址相同的 license 才能合并

10. 点击 Download License 按钮下载 license 文件，如果没有出现下载窗口请

设置浏览器允许弹窗

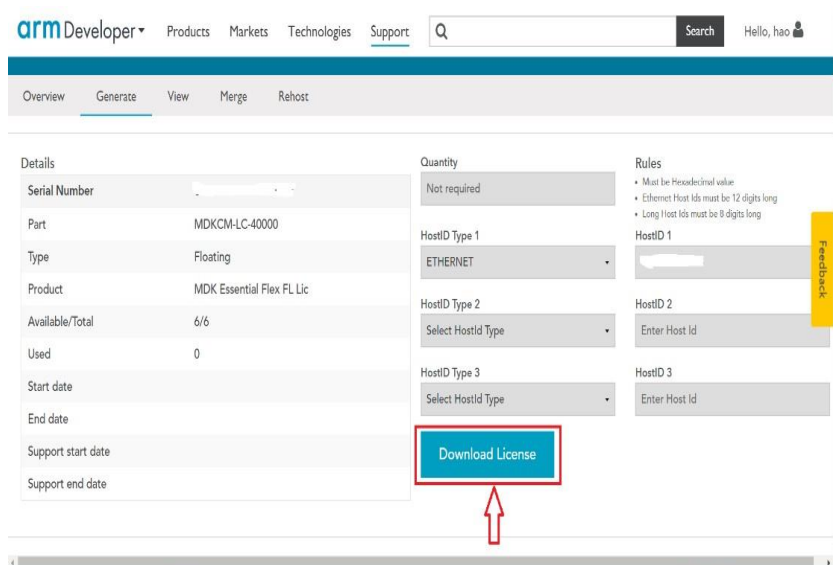


图 2.7

11. 在打开的页面中点击 Save 按钮，下载 License 文件

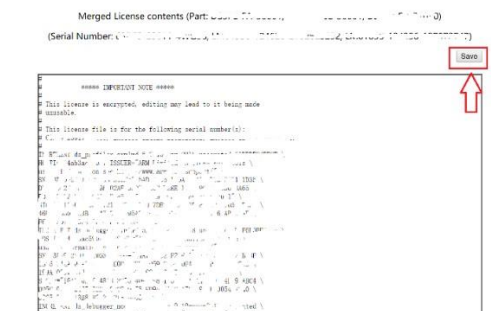


图 2.8

三、修改 License.dat 文件

用记事本打开 license.dat 文件，如下图所示

示：

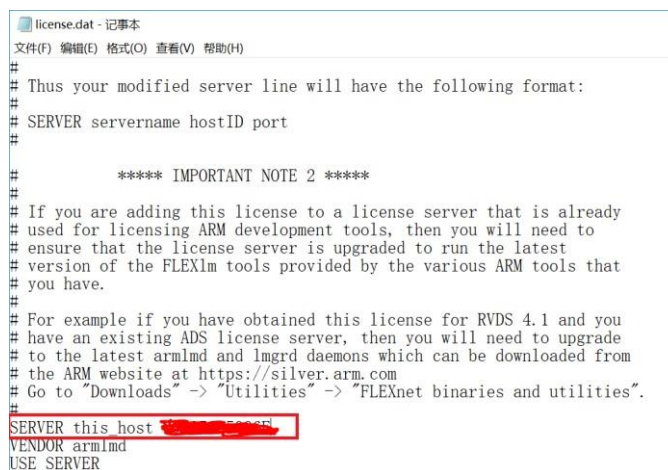


图 3.1

将上图红色方框中的 SERVER this_host 001002A34BC5 修改为以下格式：

SERVER 服务器名称(或者 IP 地址) 服务器 MAC 地址 端口号
 比如：SERVER synchrotron 001002A34BC5 8224

这里的服务器名称(IP 地址)和端口号，客户端软件授权时需要使用这两个参数

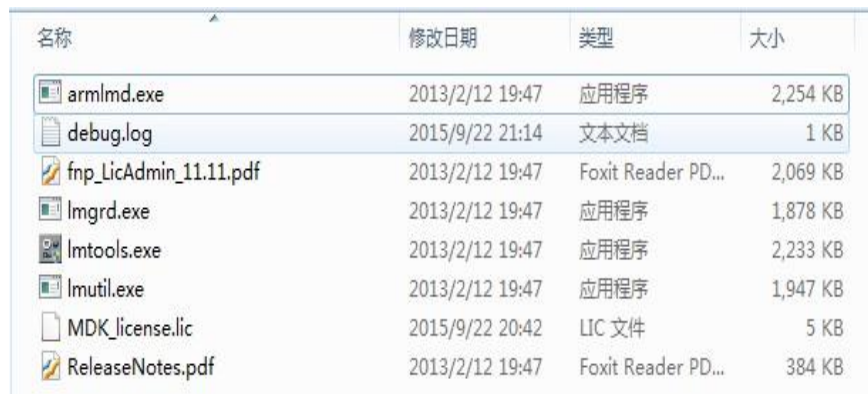
四、 FlexLM license 管理工具的安装

FLEXnet license 管理工具下载:

(only 64bit windows)

链接: <https://pan.baidu.com/s/1XkRQOy3RzdOdSIITcnGpWbw> 密码: ofdy

1、我们以 64 位的软件为例, 下载到上图所示文件后, 需要解压, 解压后打开文件夹.如下图:



名称	修改日期	类型	大小
arlmd.exe	2013/2/12 19:47	应用程序	2,254 KB
debug.log	2015/9/22 21:14	文本文档	1 KB
fnp_LicAdmin_11.11.pdf	2013/2/12 19:47	Foxit Reader PD...	2,069 KB
lmgrd.exe	2013/2/12 19:47	应用程序	1,878 KB
lmtools.exe	2013/2/12 19:47	应用程序	2,233 KB
lmutil.exe	2013/2/12 19:47	应用程序	1,947 KB
MDK_license.lic	2015/9/22 20:42	LIC 文件	5 KB
ReleaseNotes.pdf	2013/2/12 19:47	Foxit Reader PD...	384 KB

图 4.1

2、双击 lmtools.exe, 出现以下对话框, 点击 **config services**

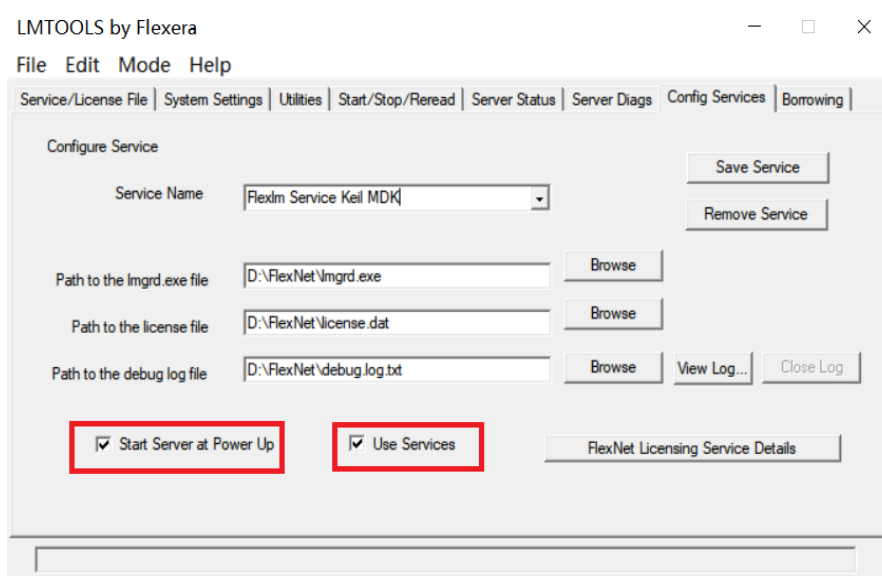


图 4.2

注：选填各个路径。 Imgrd.exe 在下载的软件的文件夹里， license file 从官方网站下载。 debug log file 需要新建。

3、以上步骤完成后，点击 save servise 保存操作。点击 Start/Stop/Reread。

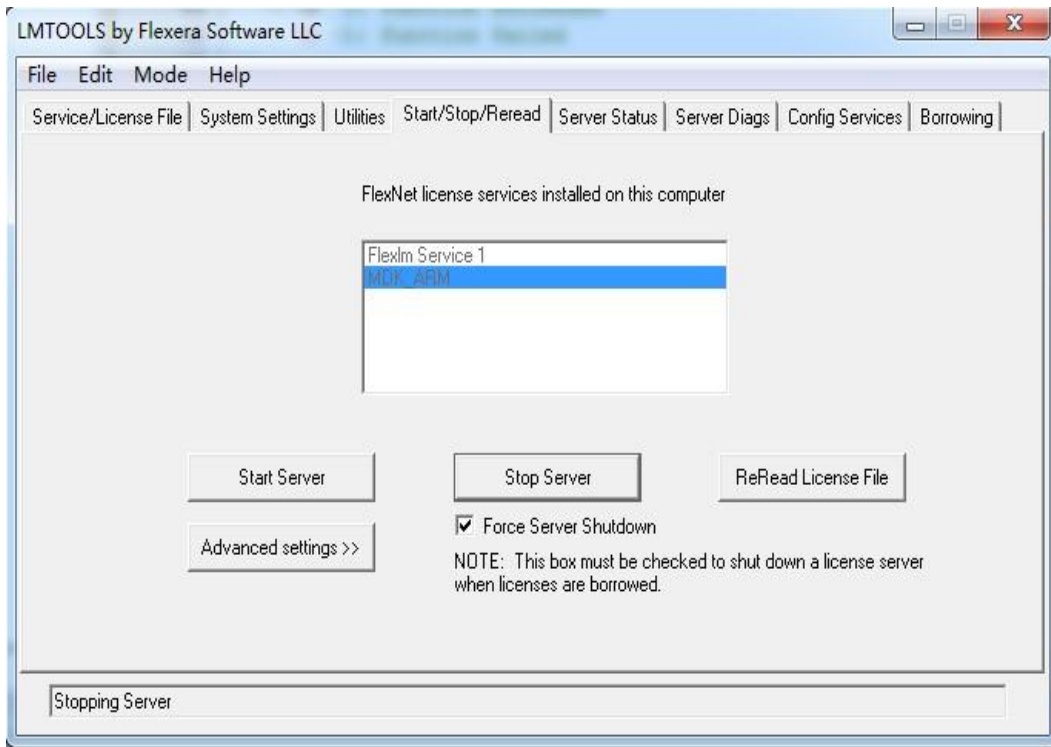


图 4.3

注：点击 Stop Server，如果在最下方没有出现 Stopping Server，那么将 Stop Server 前面的勾选中，然后点击 Stop Server，直至出现 Stopping Server。最后点击 Start Server，启动服务。

- 4、用户可点击 **Server Status** 查看服务状态，**Perform Status Enquiry** 下方会出现当前 **license** 的状态。

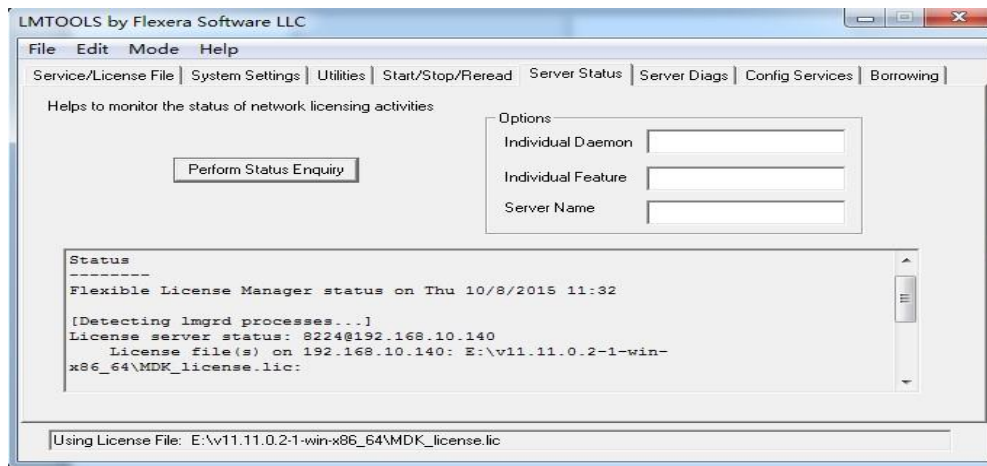


图 4.4

五、 客户端安装

下载链接：

- 1、keil-MDK Version5.29 链接：

<https://pan.baidu.com/s/1065K6qg-rJOQ2rGDzuqTHA>

- 2 运行安装文件。



图 5.1

2、软件安装完成后，打开软件。

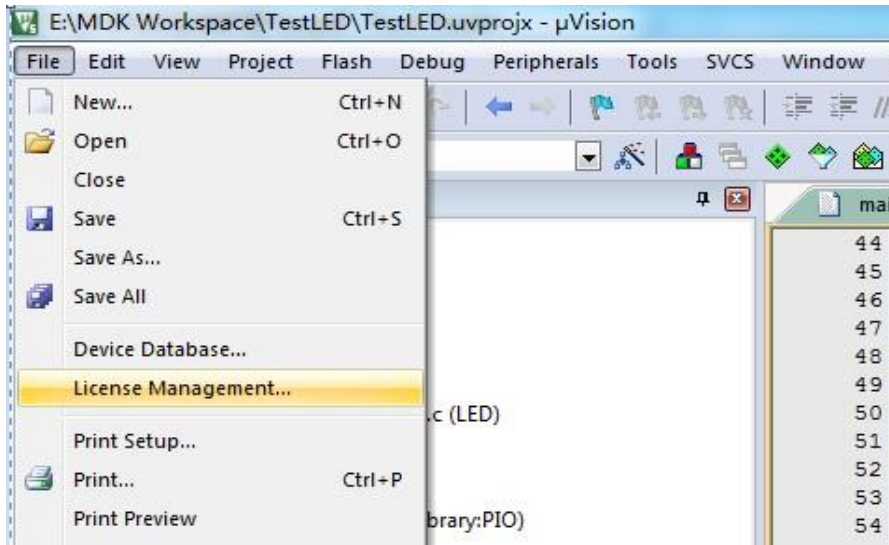


图 5.2

3、选择“File→License Management...”打开 License 管理器，选择“FlexLM License”。

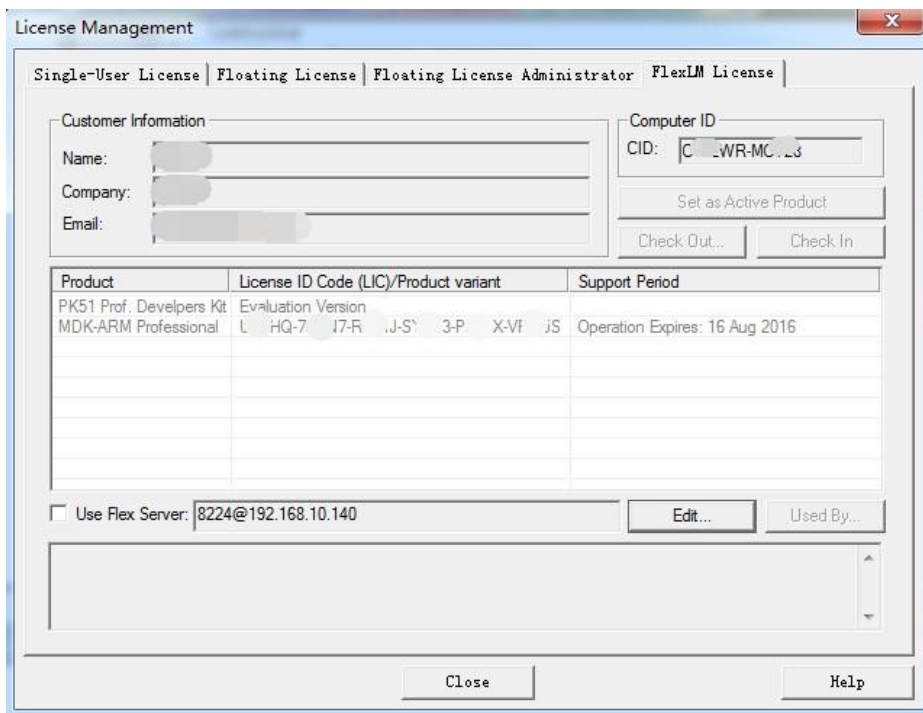


图 5.3

4、点击 Edit...。出现以下窗口

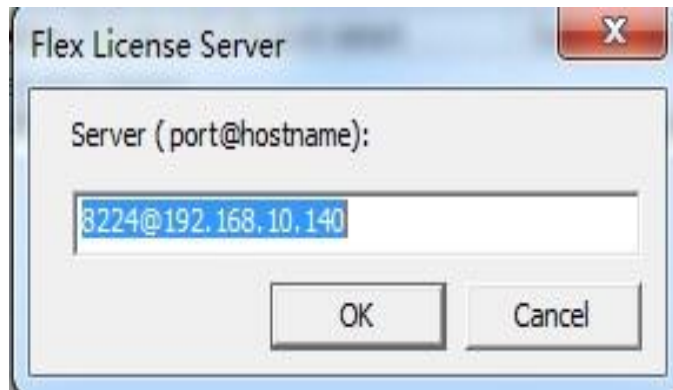


图 5.4

在窗口中填入正确的端口号和服务器 IP 地址(就是在 license.dat 文件中修改后的”服务器名称”、”端口号”), 点击 OK, 将 Use Flex Server 前的勾打上, 点击 close 即可。默认端口号为: 27000. 推荐端口为: 8224