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

一、 硬件/系统要求

<p style="text-align:center">表 1 安装要求</p>

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 Mpbs 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
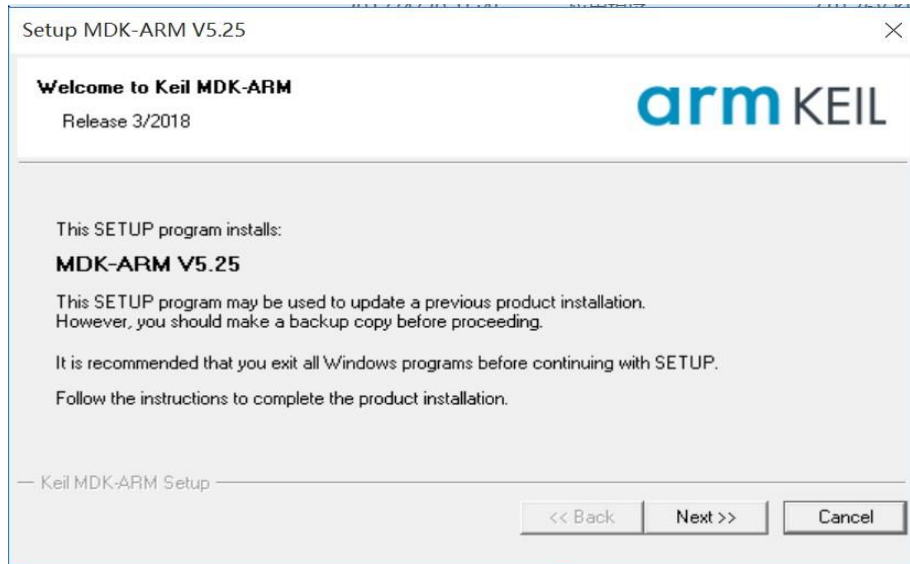
三、 软件安装

● 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
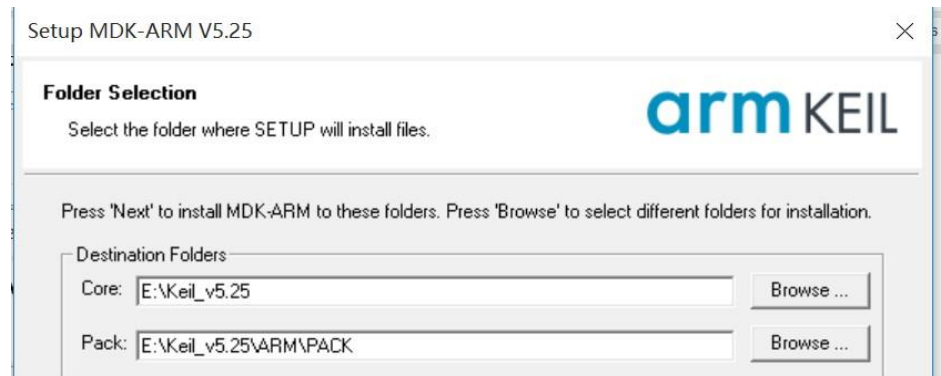

图 3-2 license 协议

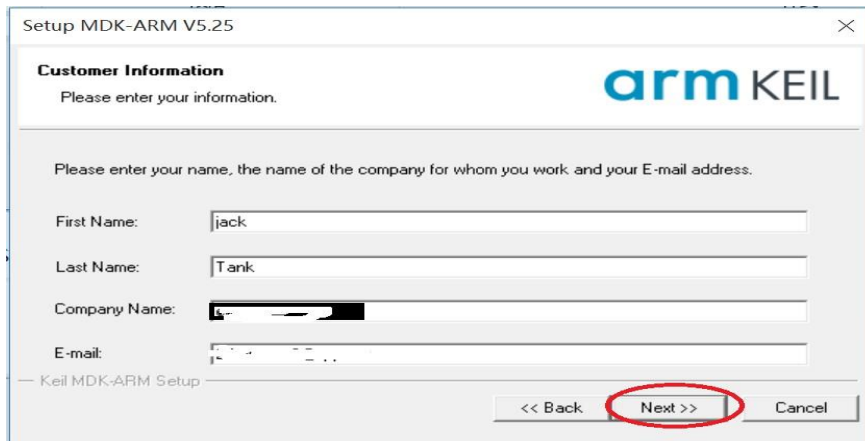★ 选择安装路径

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<mark>以管理员权限</mark>运行程序。
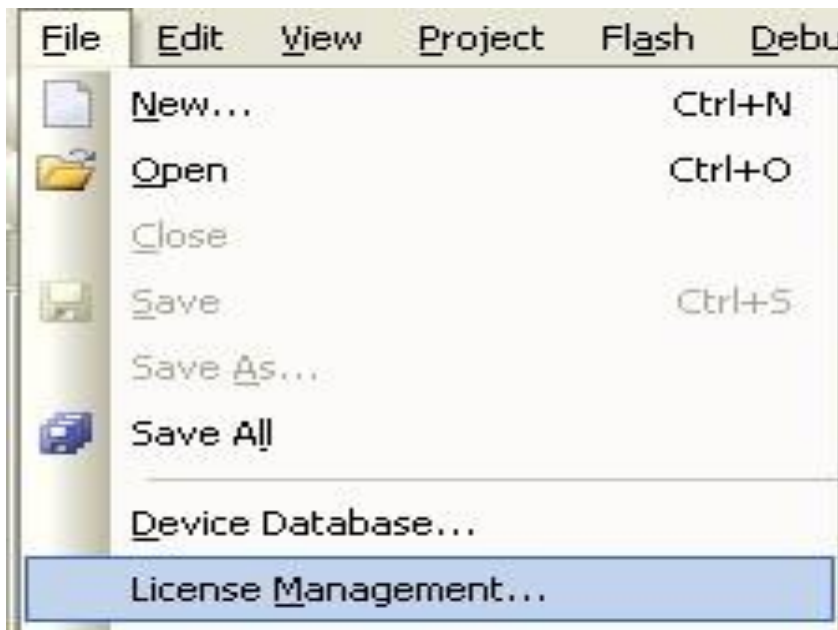
1) 运行 uVision5，在 File 菜单中可以找到 license 管理选项，如下图:
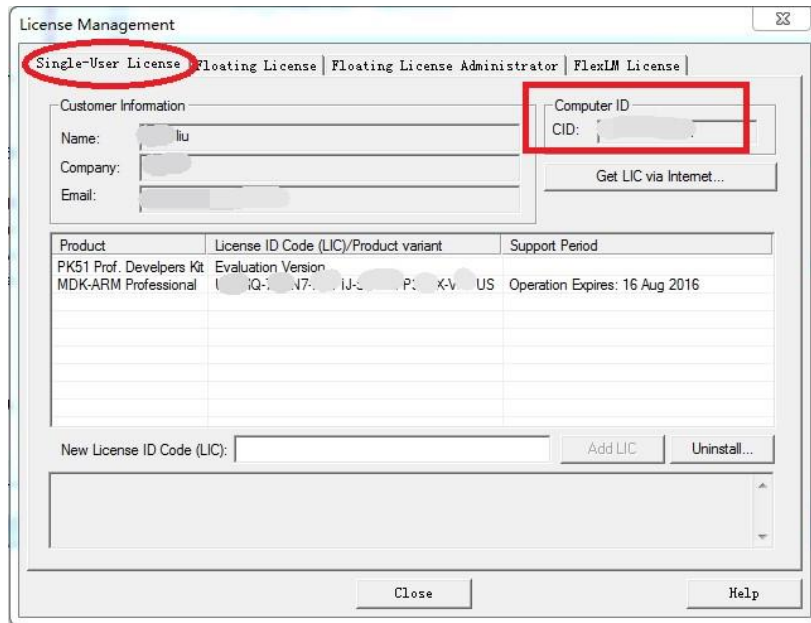

图 4-1 打开授权界面

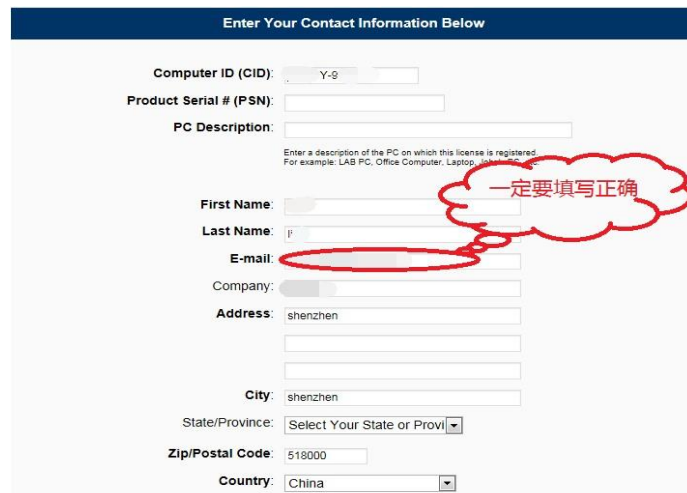2) 选择 License Management...弹出新的对话框如下图：

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：

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。

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 Mpbs 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

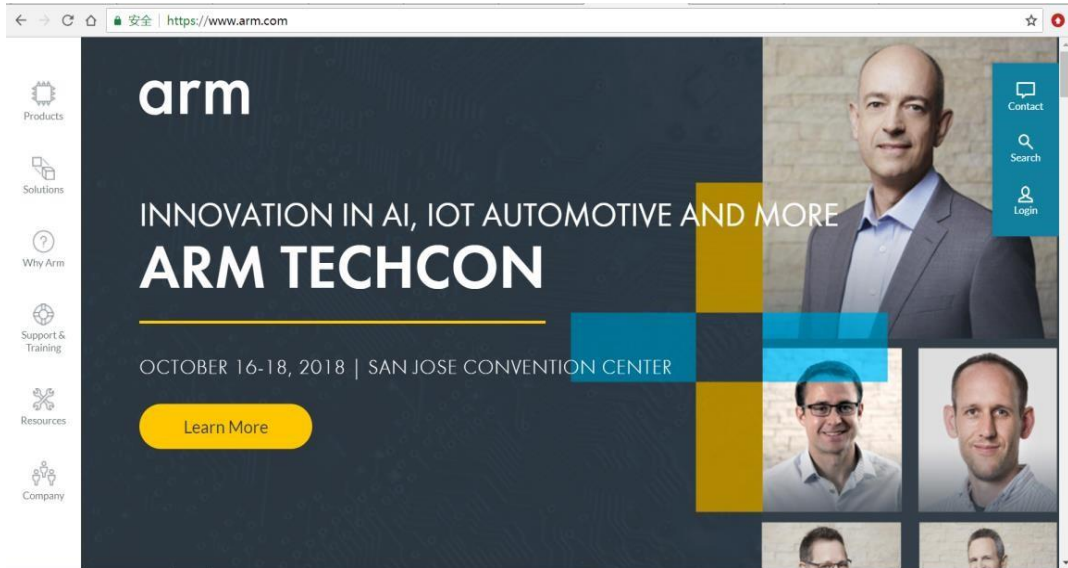★ 打开浏览器在地址栏中输入 www.arm.com 进入 ARM 官网

图 1.1
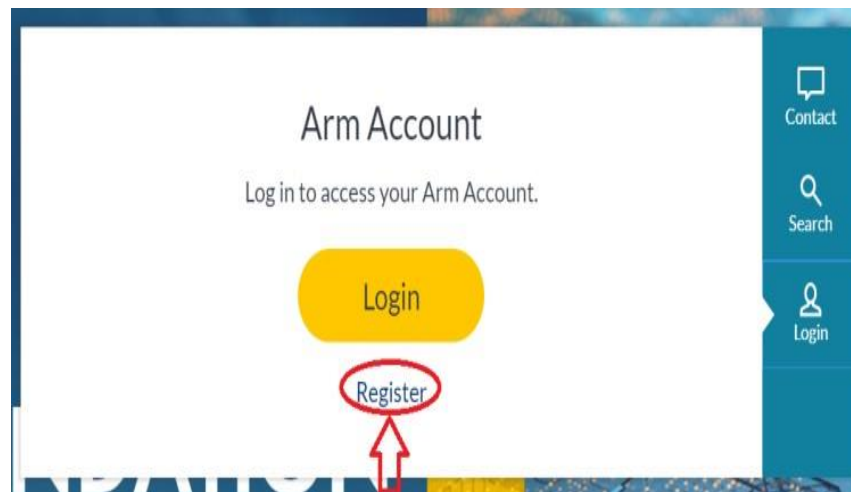
★ 点击右上角 人物图标，选择 Register 进入注册页面

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。
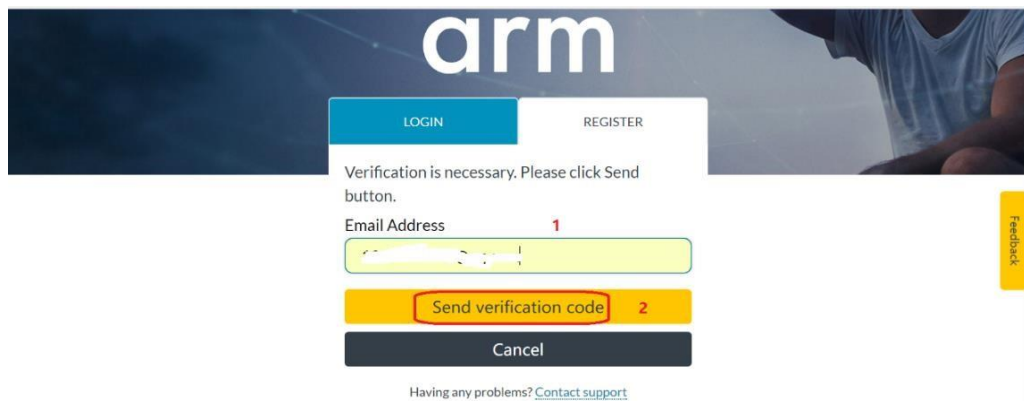

图 1.3

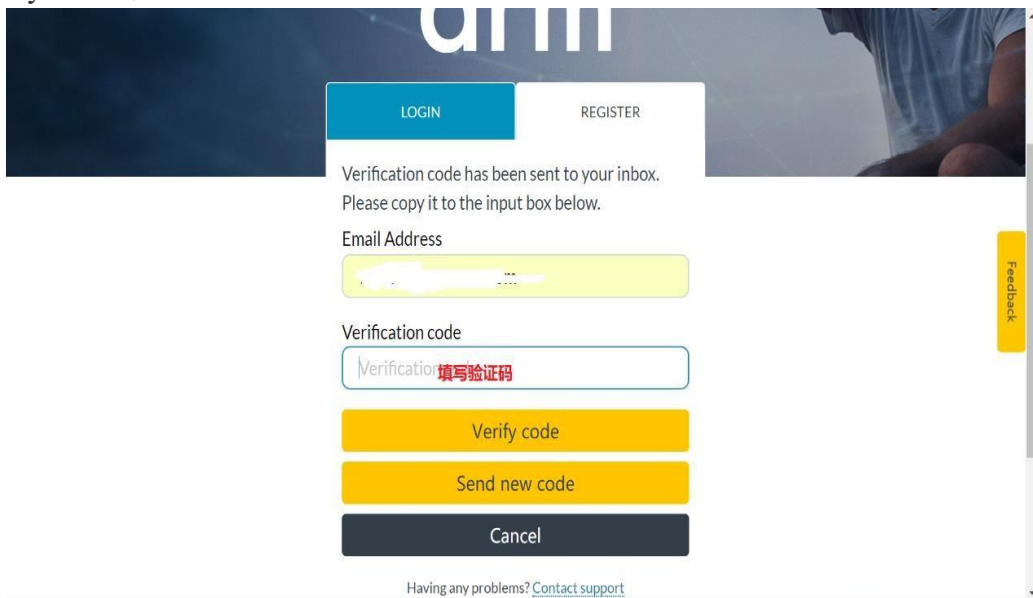★　收取邮件并将验证码填写到 Verification code 栏处，然后点击 Verify code 按钮。

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
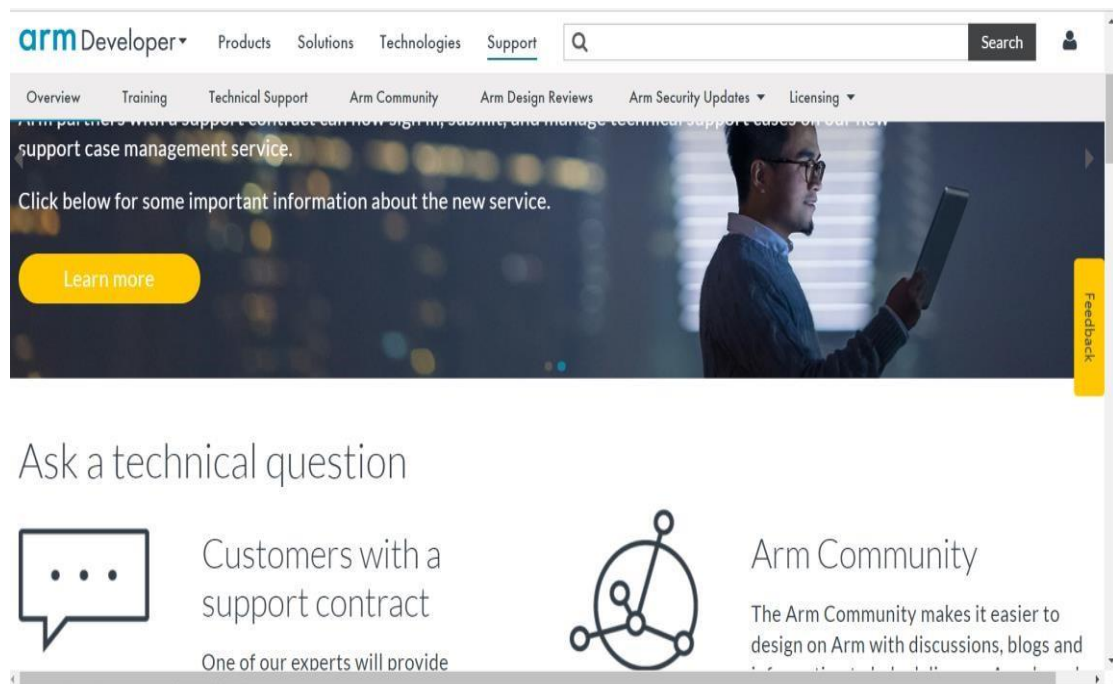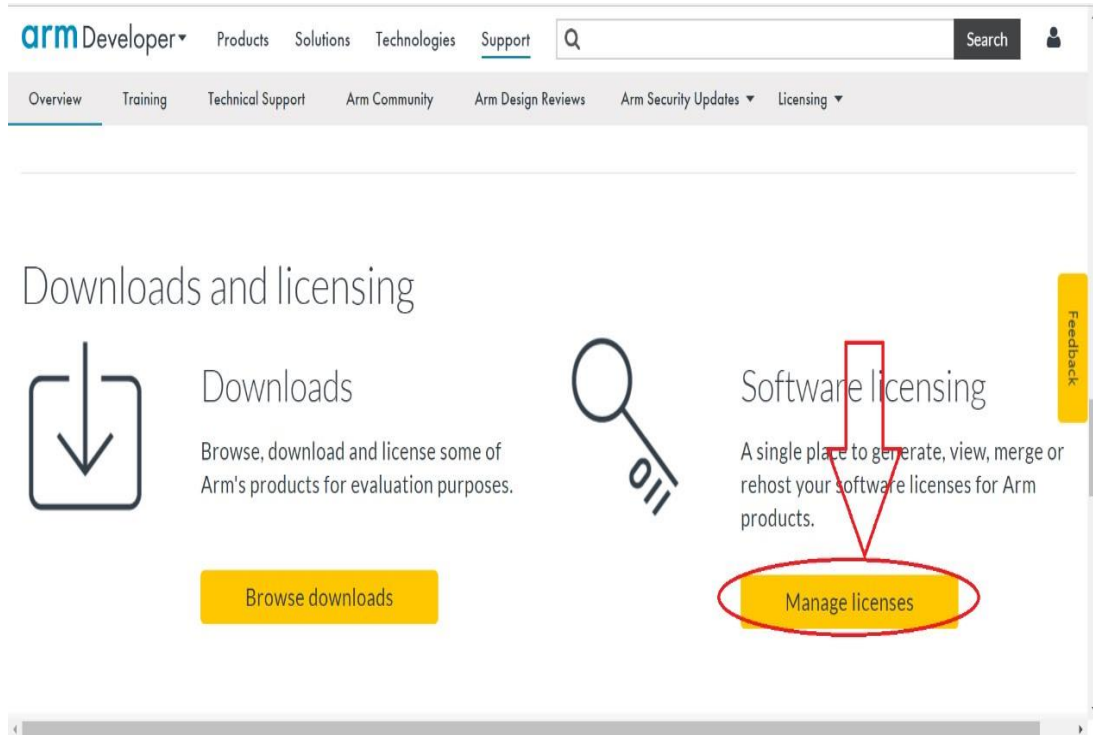

图 2.2

3. 打开下图所示页面

图 2.3

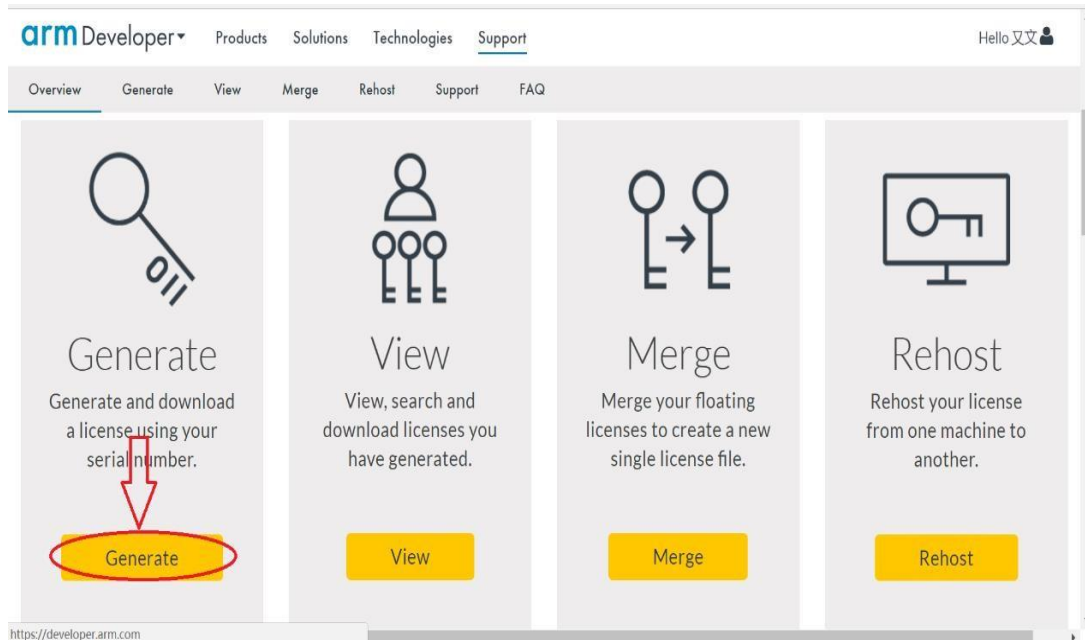4. 向下拖动垂直滑动条，找到 **Manage licenses** 按钮

5. 向下拖动垂直滑动条，找到 **Generate** 按钮
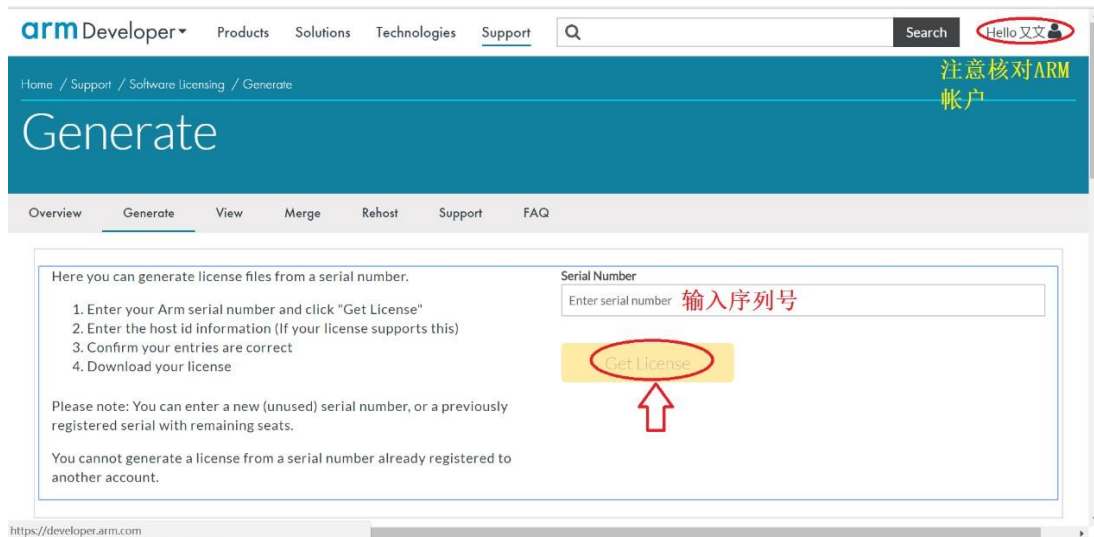

图 2.4

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。
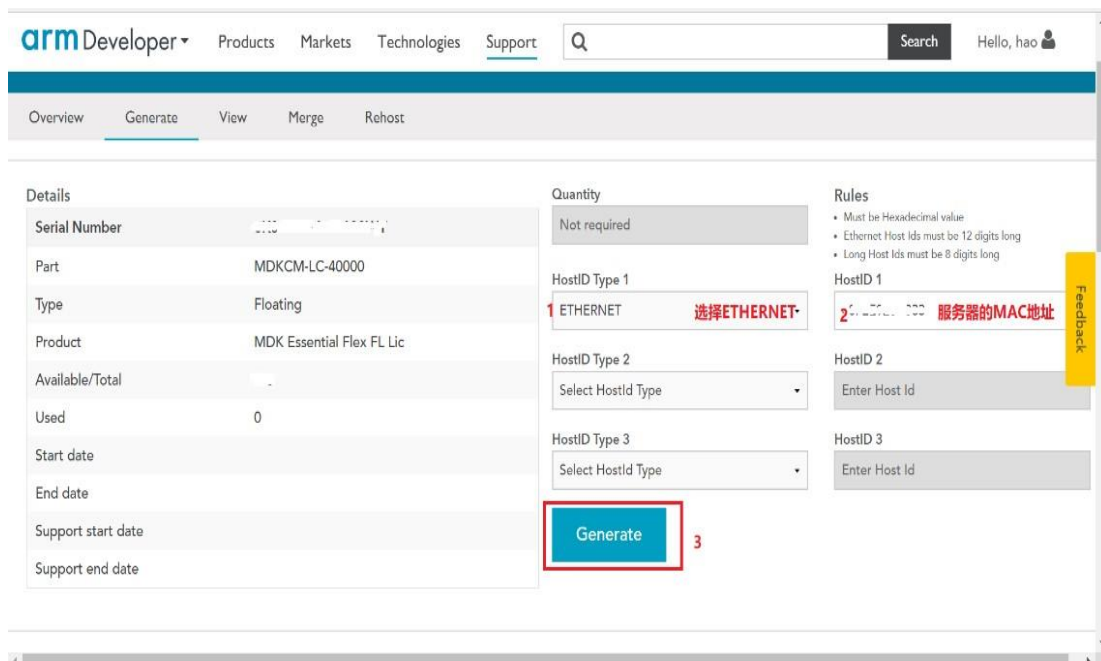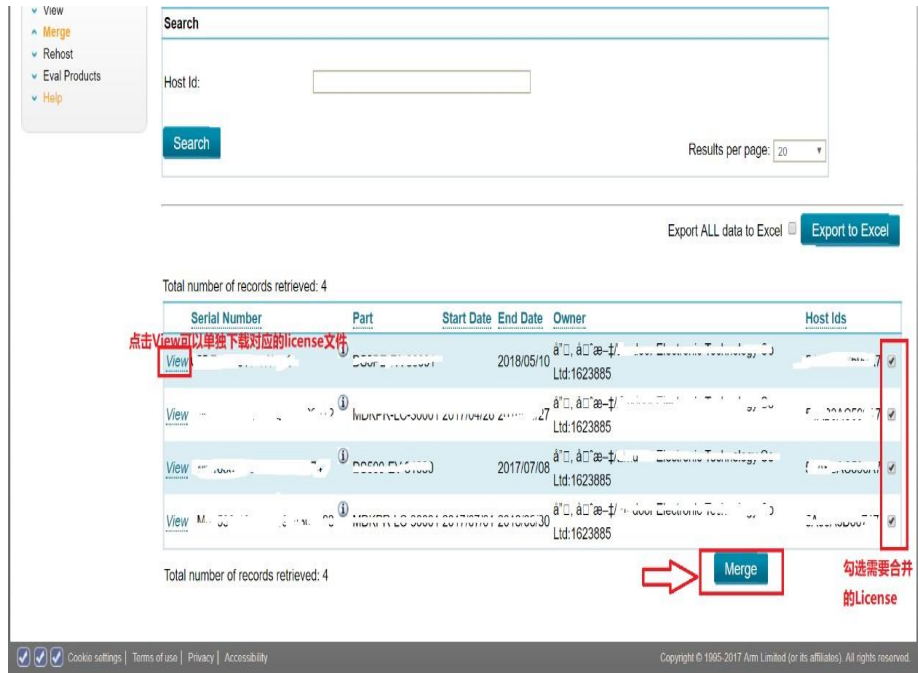

图 2.6

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
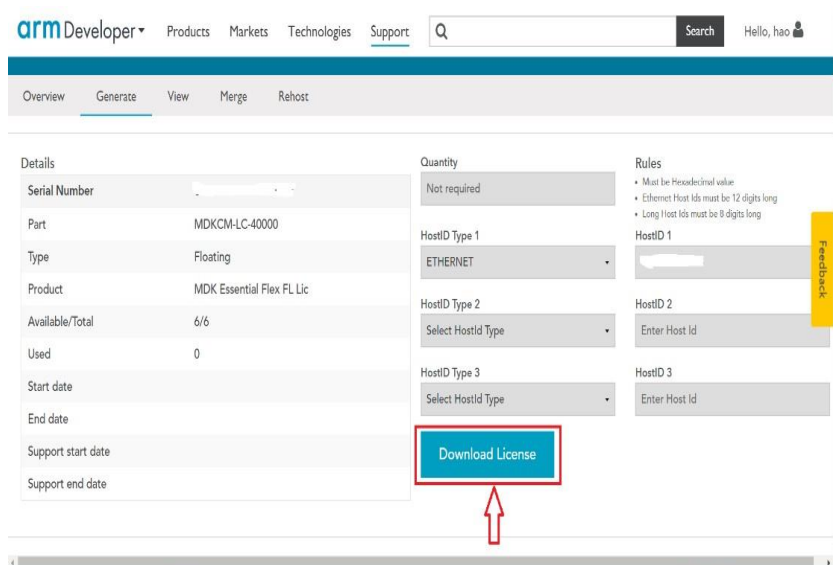
设置浏览器允许弹窗
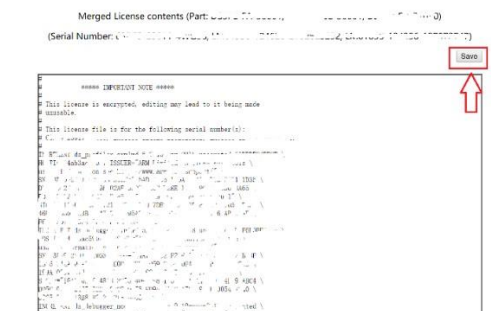

图 2.7

15

11. 在打开的页面中点击 Save 按钮，下载 License 文件

图 2.8

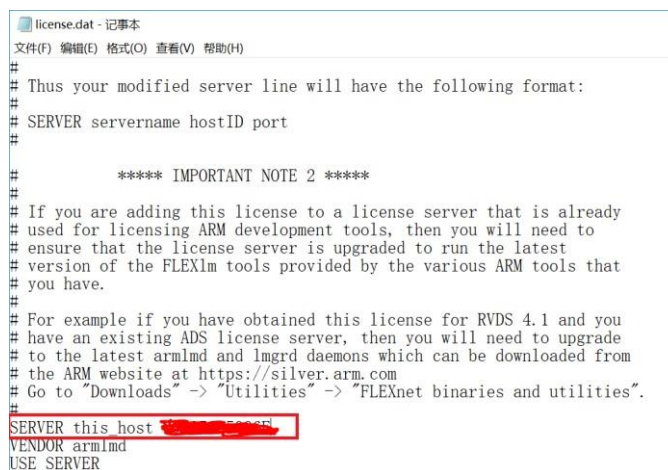# 三、 修改 License.dat 文件

用记事本打开 license.dat 文件，如下图所

示：

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
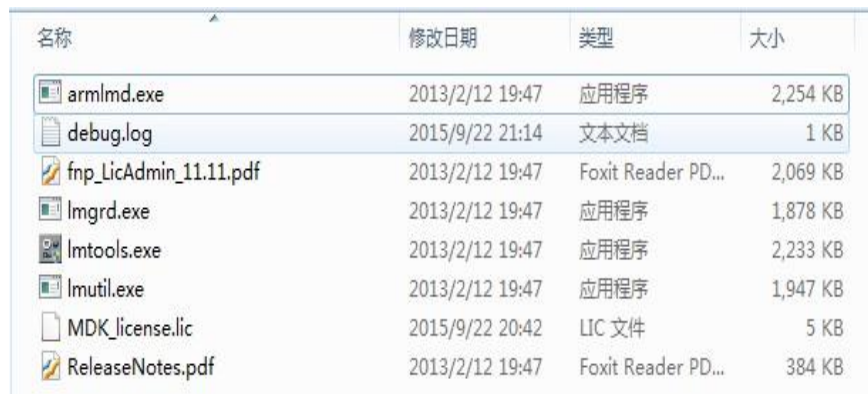
这里的服务器名称(IP 地址)和端口号，客户端软件授权时需要使用这两个参数

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/1XkRQOy3RzdOdSlTcnGpWbw 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：

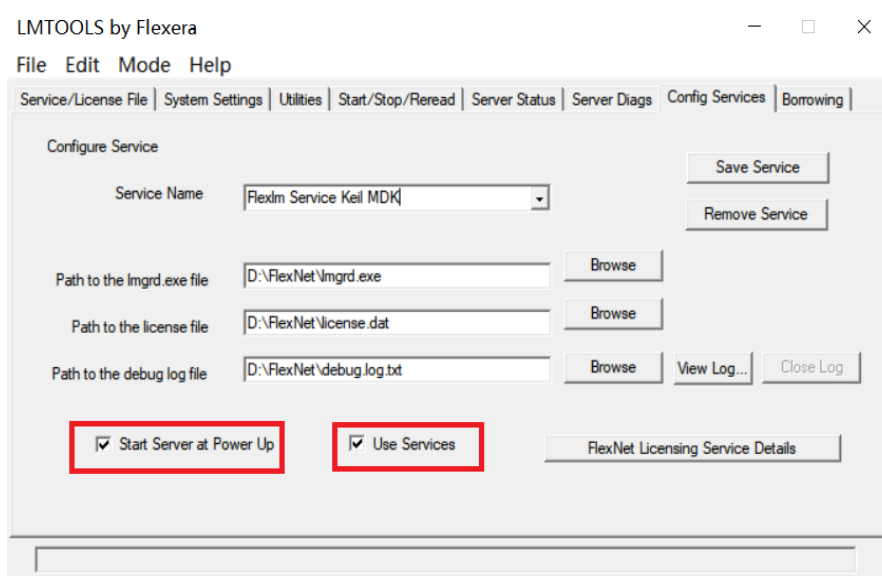图 4.1

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

图 4.2

注：选填各个路径。 lmgrd.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。

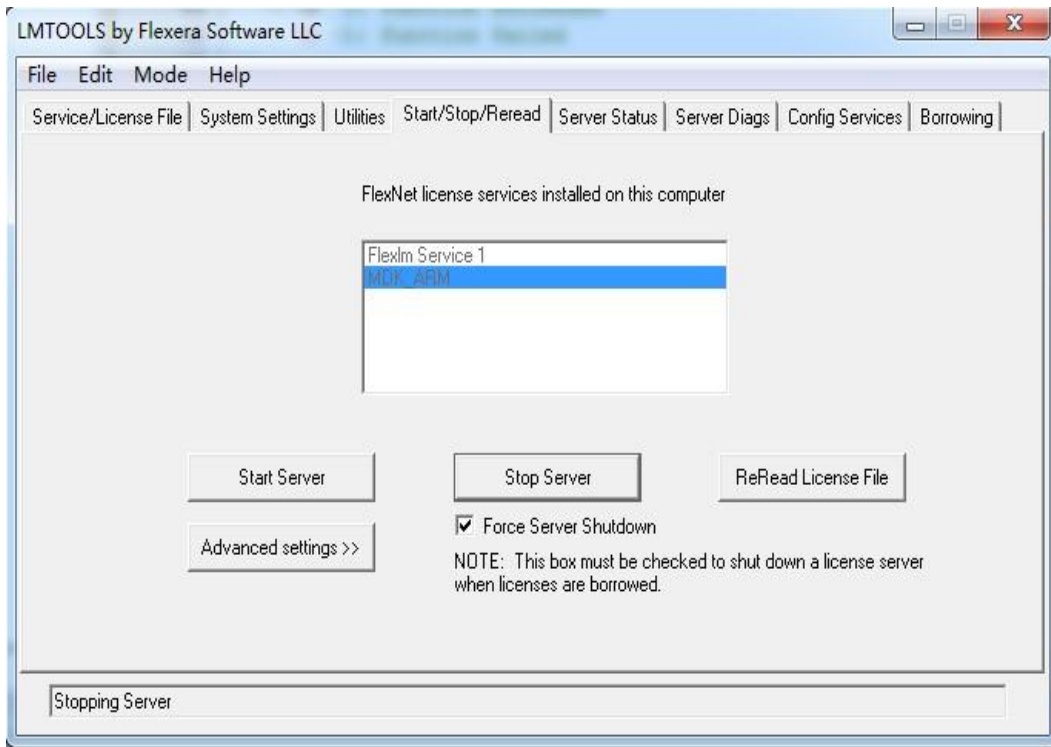3、以上步骤完成后，点击 save servise 保存操作。点击 Start/Stop/Reread。

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

<mark>Start Server，启动服务。</mark>

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。
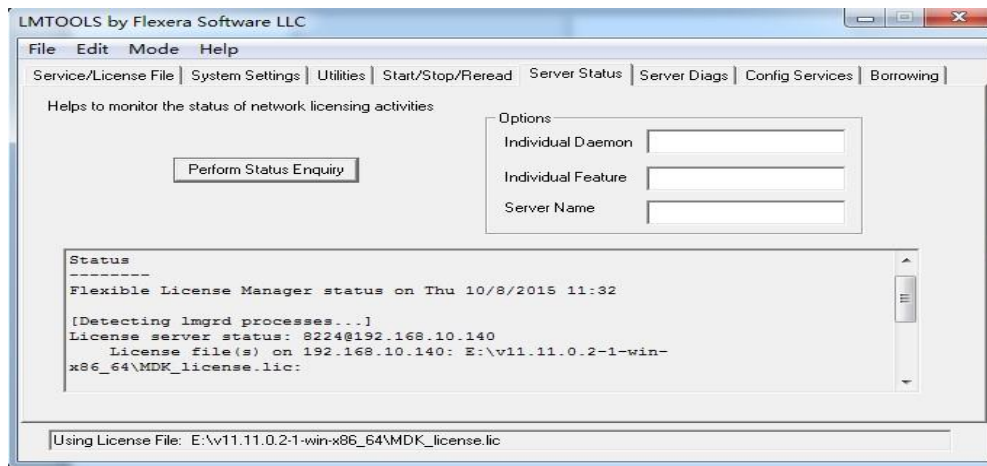

图 4.4

五、 客户端安装

下载链接:

1、keil-MDK Version5.29 链接：
https://pan.baidu.com/s/1065K6qg-rJOQ2rGDzuqTHA
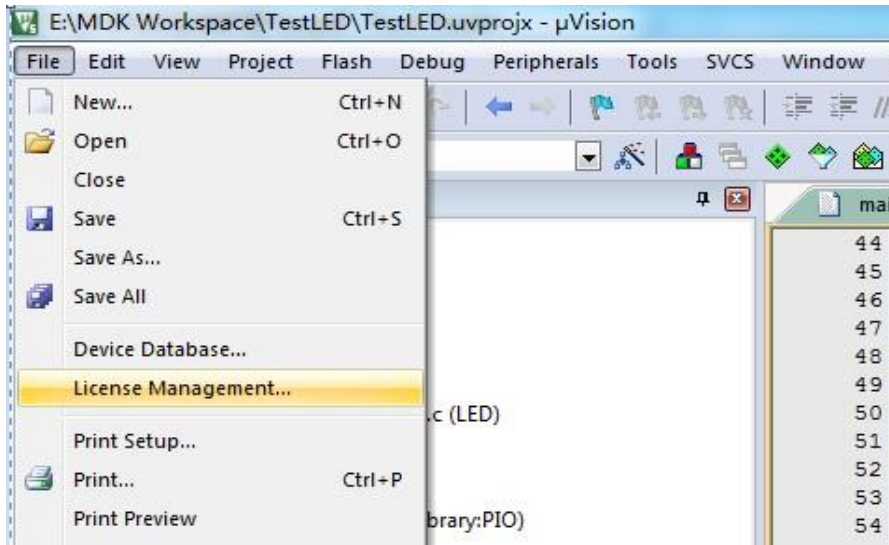2 运行安装文件。

图 5.1

2、软件安装完成后，打开软件。

图 5.2

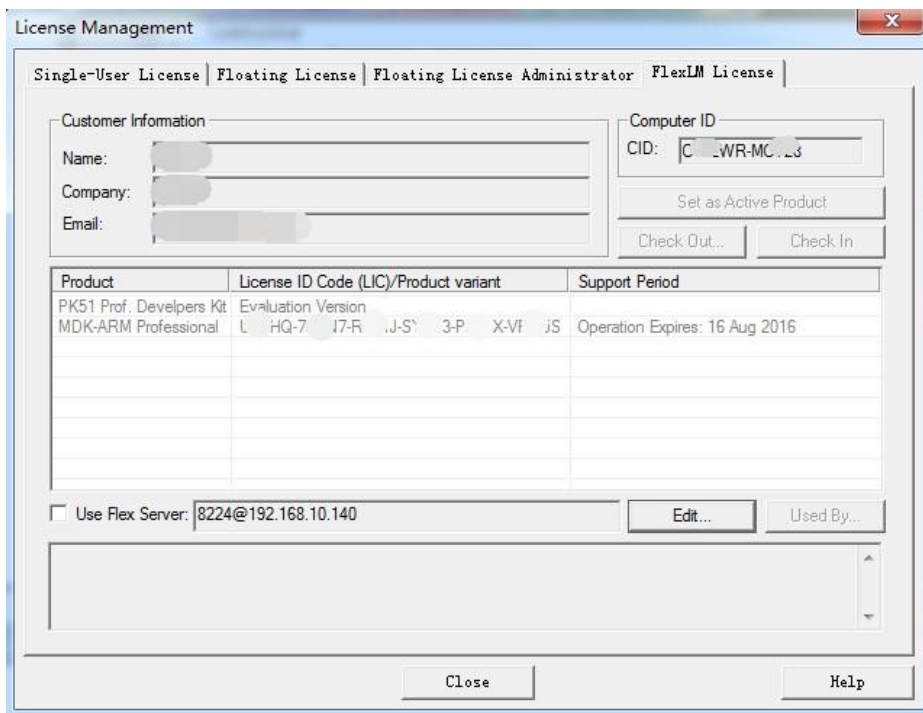3、选择"File→License Management…"打开 License 管理器，选择
"FlexLM
License"。

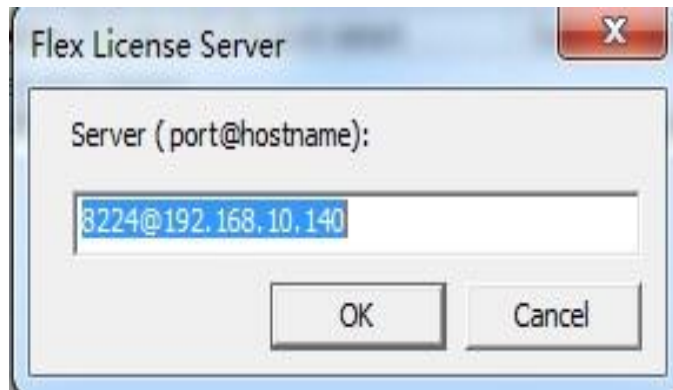

图 5.3

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 . <mark>推荐端口为:8224</mark>