

Altera FPGA 全速漂移 开发指南

Quartus II 13.1 & ModelSim13.1 安装

欢迎加入 FPGA/CPLD 助学小组一同学习交流：

EDN:

http://group.ednchina.com/GROUP_GRO_14596_1375.HTM

ChinaAET: <http://group.chinaaet.com/273>

淘宝店链接: <http://myfpga.taobao.com/>

技术咨询: orand_support@sina.com

特权 HSC 最新资料例程下载地址:

<http://pan.baidu.com/s/1pLmZaFx>

版本信息		
时间	版本	状态
2015-08-25	V1.00	创建。
2016-04-05	V2.00	更新破解章节。

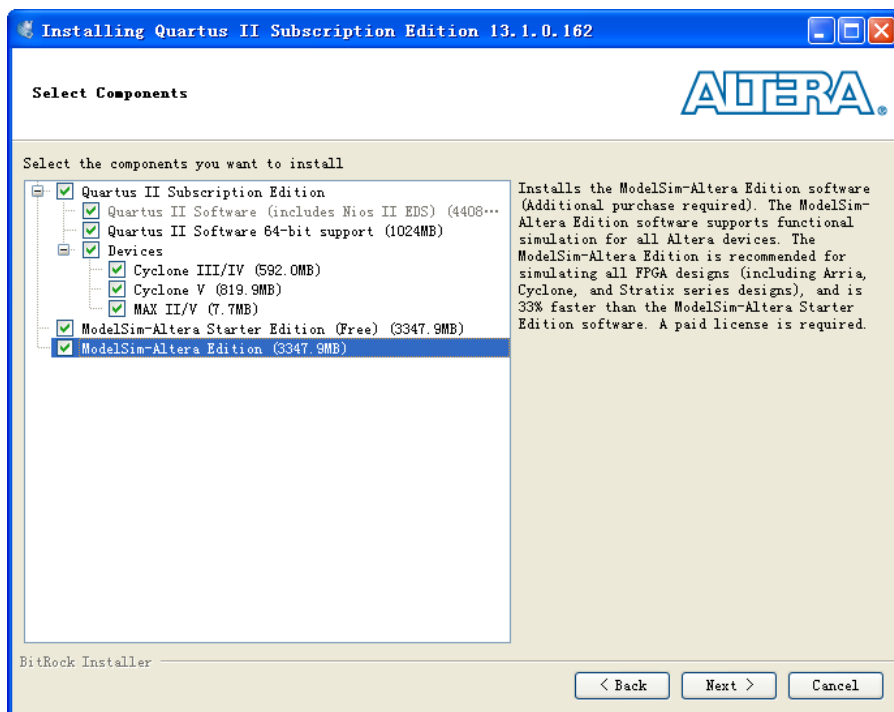


目录

Altera FPGA 勇敢的芯 入门指南	1
Quartus II 13.1 & ModelSim13.1 安装.....	1
1 安装.....	3
2 破解	4

1 安装

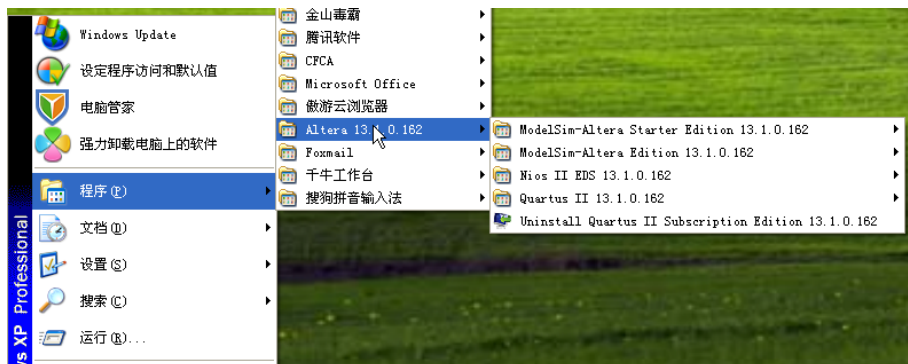
- ① 打开 “...\software\Quartus II 13.1” 文件夹。
- ② 双击 “QuartusSetup-13.1.0.162.exe”。
- ③ 一路确定，直到如图所示的 “Select Component” 界面，将所能够勾选的项目都勾选上，通常它能够自动关联的我们本地文件夹下所有的其它相关安装文件。这样勾选后，我们一次性就可以将本地文件夹下的所有配套软件都安装完毕。



继续确定执行安装，根据不同的电脑配置情况，安装完毕大约需要半小时

到一个多小时不等。

- ④ 安装完毕，可以看到程序菜单中出现了 Altera 13.1.0.162 的目录，里面包括了 Quartus II、Nios II EDS 和 ModelSim。



2 破解

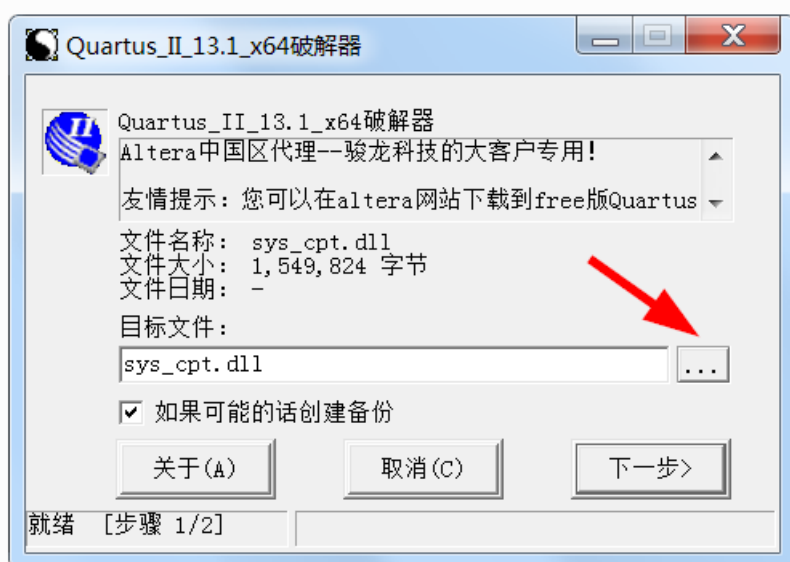
- ① 接着我们回 “... \software\Quartus II 13.1” 文件夹。

- ② 如果你是 32 位系统，则使用 “Quartus_II_13.1_x86 破解器.rar” 文件夹进行破解；如果你是 64 位系统，则使用 “Quartus_II_13.1_x64 破解器.rar” 进行破解。

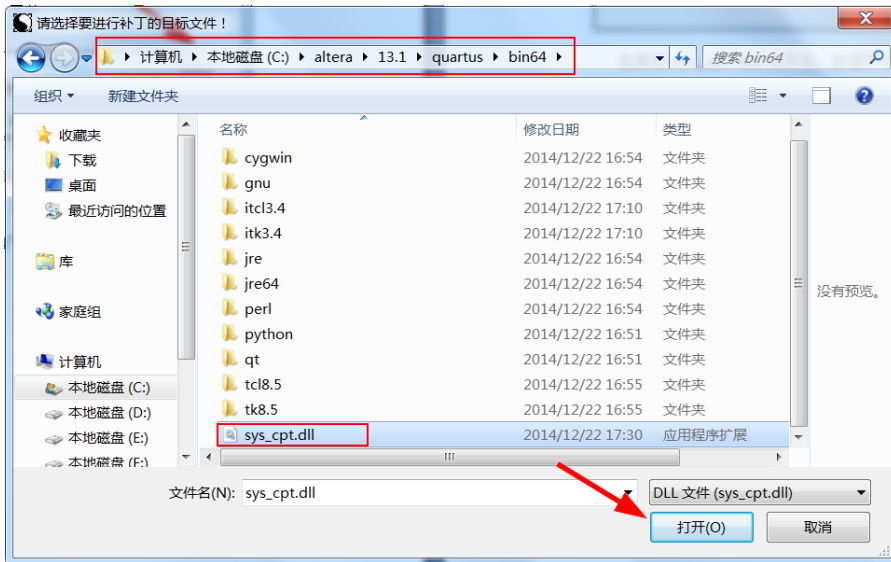
一般来说，如果你是 XP 系统，则一定是 32 位的；如果你是 WIN8 或更新的操作系统，则一定是 64 位的；如果是 WIN7 系统，可能是 32 位，也可能是 64 位，如果你不确定的话，建议在尝试用某个破解文件时，先将要覆盖的源文件备份一下。

Quartus_II_13.1_x64 的破解步骤如下：

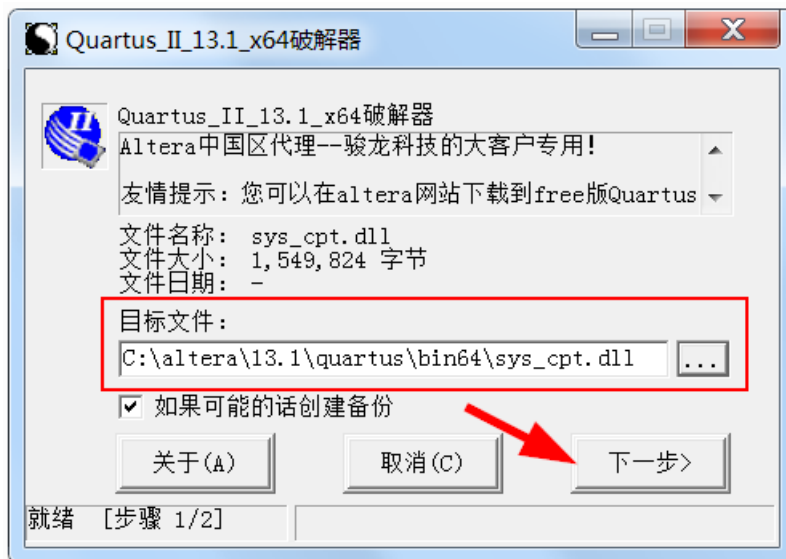
第一步：首先确认刚刚安装好的 Quartus II 软件处于关闭状态。运行“Quartus_II_13.1_x64 破解器.exe”，如图所示，点击右侧的“...”按钮。



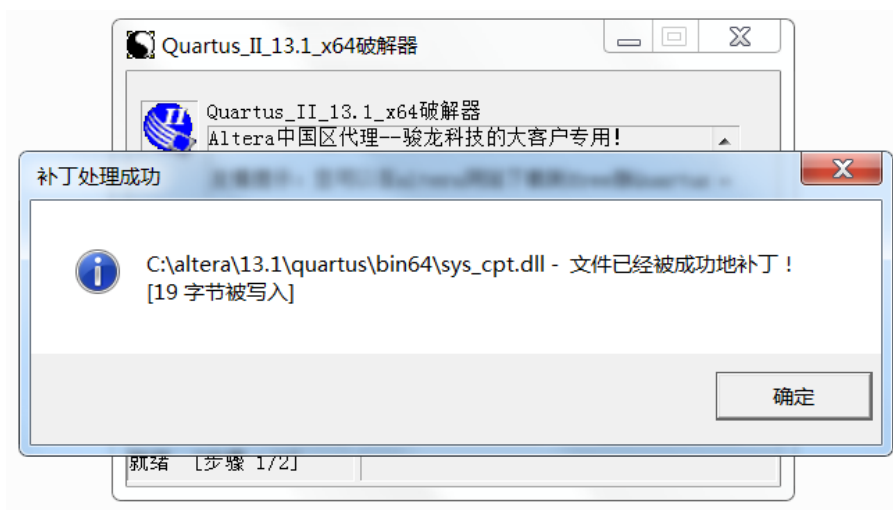
将弹出的文件夹定位到 Quartus II 安装目录“C:\altera\13.1\quartus\bin64”下，选中 sys_cpt.dll 文件，然后点击“打开”。



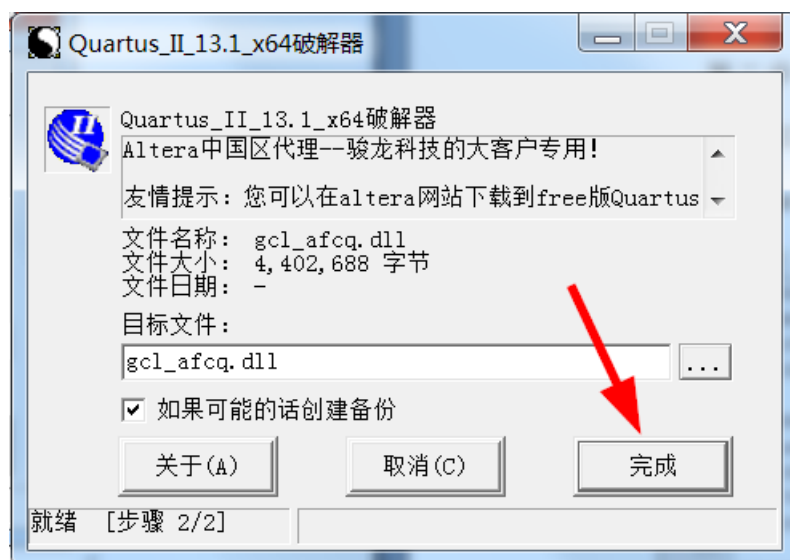
选择好 sys_cpt.dll 文件后，如图所示，点击“下一步”



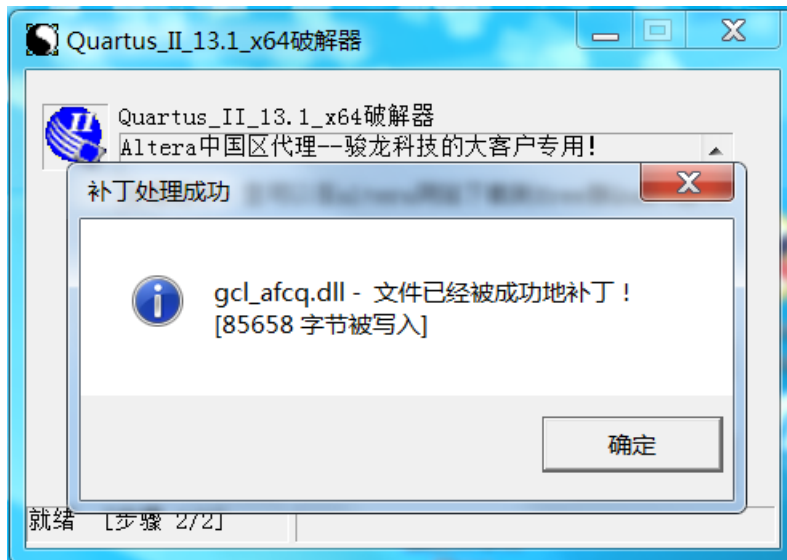
弹出如下图所示的对话框，表示 sys_cpt.dll 文件破解成功。接着点击“确定”。



接着如图所示，点击“完成”按钮。



此时，如图所示，弹出“gcl_afcq.dll”文件破解成功的提示，点击“确定”退出破解器。



第二步：打开 license.dat 文件。如图所示，将文件里的 3 处 “XXXXXXXXXXXX” 用当前电脑的网卡号替换。完成替换后，建议将 license.dat 文件复制到文件夹 “C:\altera\13.1” 下。

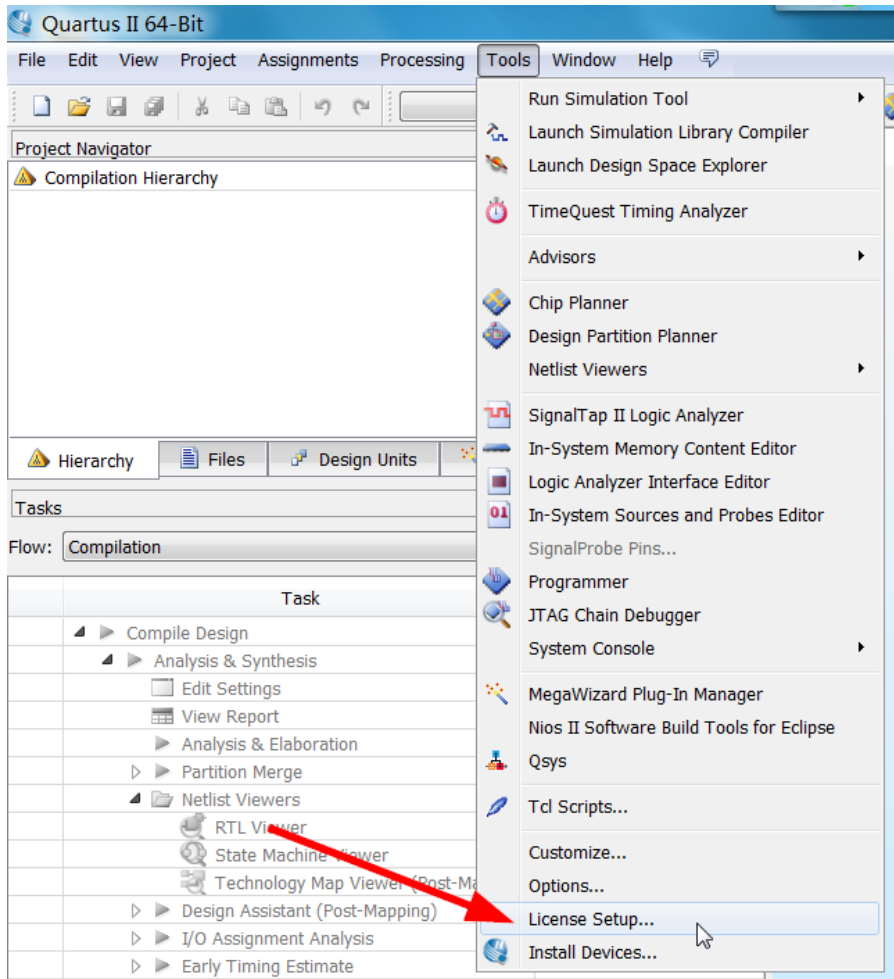
```

1  FEATURE quartus alterad 2035.12 permanent uncounted 295142B536B3 \
2  HOSTID=XXXXXXXXXXXX SIGN="0C8D 31B5 AD64 E1C4 C6F9 1540 5072 \
3  C53D 386C 7A5E 09F0 6FE0 EBAB A42C C139 015B 44B1 D3E6 8F4B \
4  CD45 FAFF B30C 77BE FA54 955D 022F 0663 87C2 26B0 7305"
5
6  FEATURE quartus_partial_reconfig alterad 2035.12 permanent \
7  uncounted A78162BD7ADA HOSTID=XXXXXXXXXXXX TS_OK SIGN="1E75 \
8  CDEE 12CC B7C3 EFF7 8BA4 1D44 658E 47DF 7650 178C D53B 25A6 \
9  70A7 D6E5 021A B84F 77B4 0BA7 9966 9469 74F4 955F 9E2C DA28 \
10 CC7E D35F 3C4F 9CBD 146F"
11
12 FEATURE 6AF7_00A2 alterad 2035.12 permanent uncounted E75BE809707E \
13 VENDOR_STRING="iiiiiihdLkhIIIIIIIIUPDuiaaaaaaa11X38DDDDDDdpjz5cdd
14 HOSTID=XXXXXXXXXXXX TS_OK SIGN="1E27 C980 33CD 38BC 5532 368B \
15 116D C1F8 34E0 5436 99A0 5A2E 1C8C 8DD0 C9C6 011B A5A9 932B \
16 08DE C5ED 9E62 2868 5A32 6397 D9B8 5C3A B8E8 4E4F CEC7 C836"
17
18
19
20 #license文件存放的路径名称不能包含汉字和空格，空格可以用下划线代替。
21 #把license.dat里的XXXXXXXXXXXX用您老的网卡号替换(在Quartus II的Tools菜单下
22

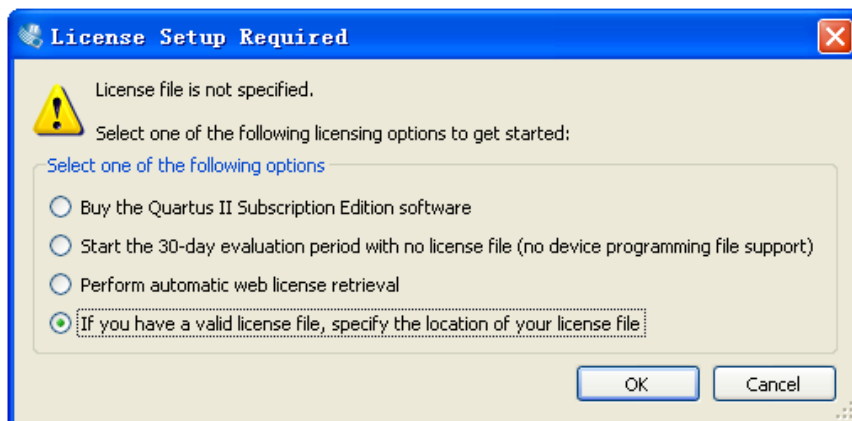
```

要确认当前电脑的网卡号，可以打开刚刚安装好的 Quartus II 软件，

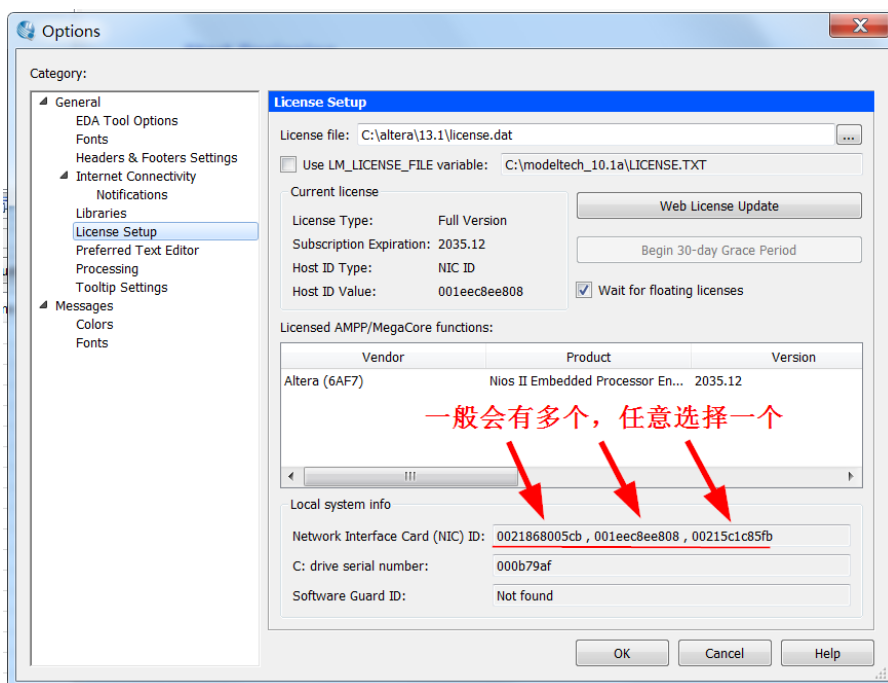
如图所示，点击菜单“Tools → License Setup…”。



若是第一次打开 Quartus II, 则弹出如图所示对话框, 选择如图所示, 点击“OK”。



如图所示，一般一台电脑可能会有多个 NIC，即多个网卡（有线网卡，无线网卡），随便找一个，比如这里的 0021868005cb，替换 XXXXXXXXXXXX。

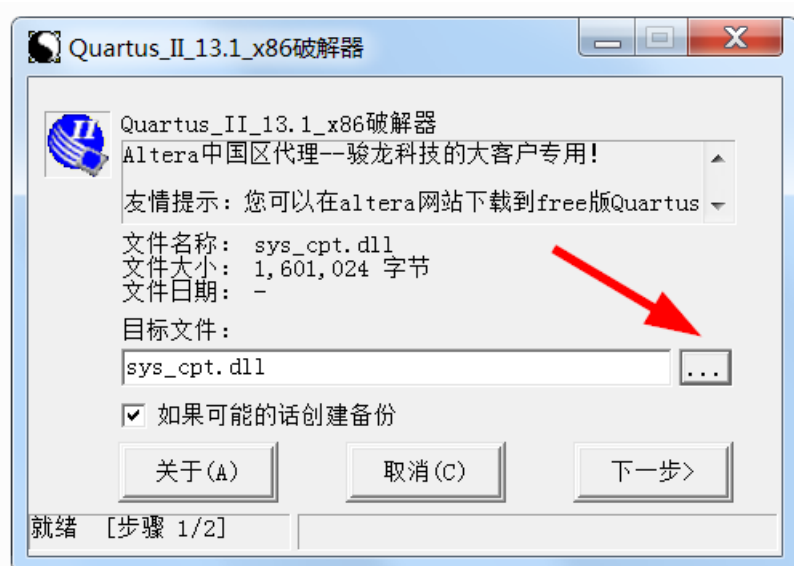


第三步：在 Quartus II 13.1 的 License Setup 中，然后选择 License file，最后点击 OK。

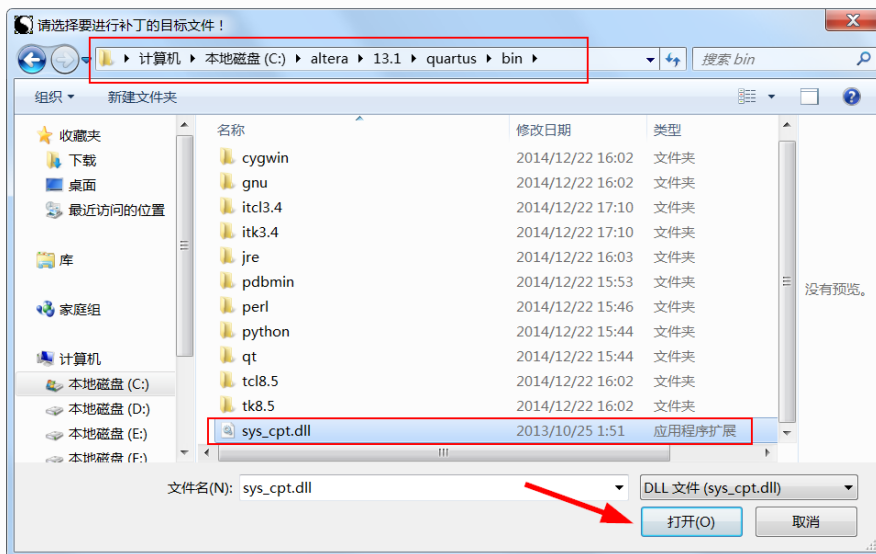
#注意：license 文件存放的路径名称不能包含汉字和空格，空格可以用下划线代替。

Quartus_II_13.1_x86 的破解步骤如下：

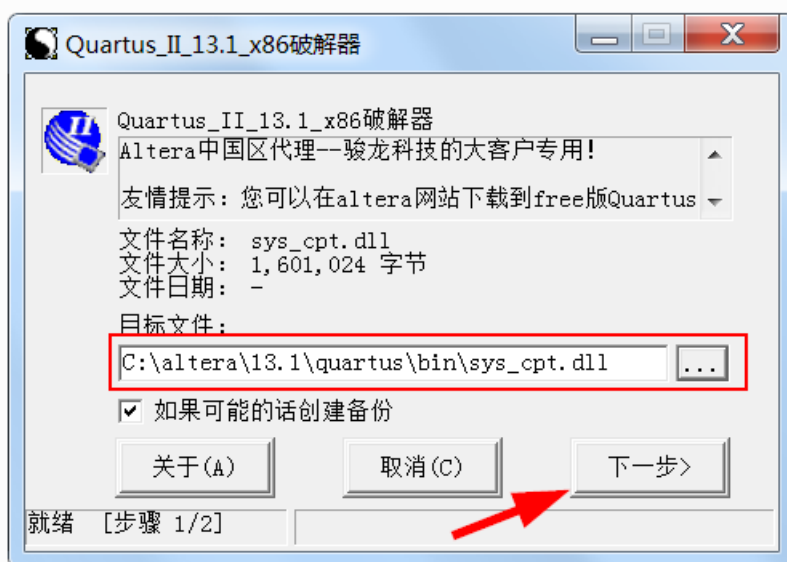
第一步：首先确认刚刚安装好的 Quartus II 软件处于关闭状态。运行“Quartus_II_13.1_x86 破解器.exe”，如图所示，点击右侧的“...”按钮。



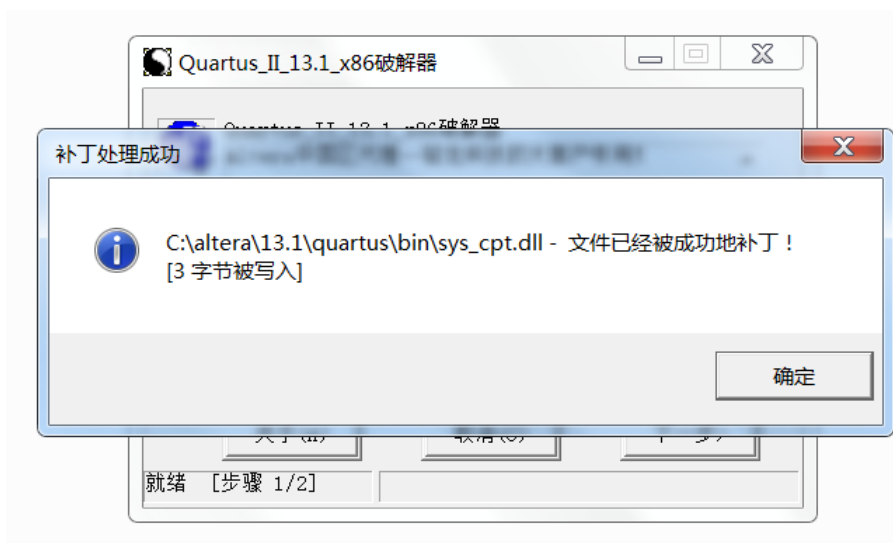
将弹出的文件夹定位到 Quartus II 安装目录“C:\altera\13.1\quartus\bin”下，选中 sys_cpt.dll 文件，然后点击“打开”。



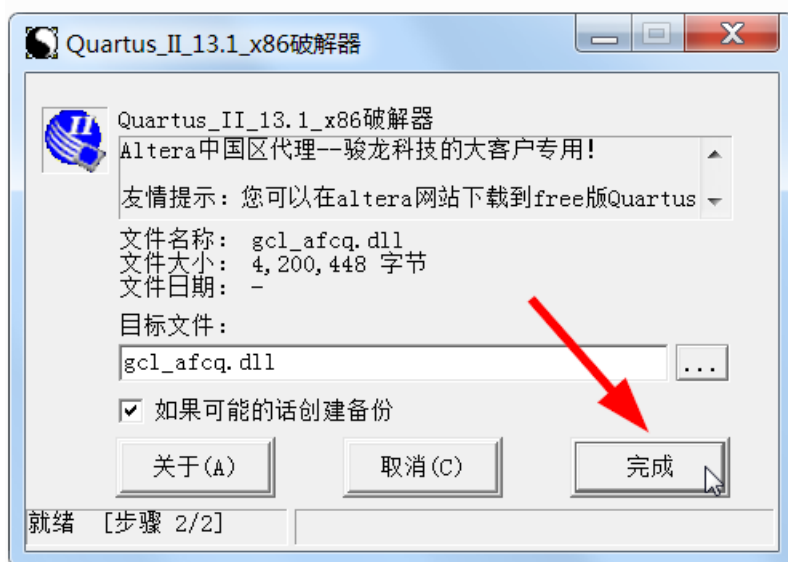
选择好 sys_cpt.dll 文件后，如图所示，点击“下一步”



弹出如下图所示的对话框，表示 sys_cpt.dll 文件破解成功。接着点击“确定”。



接着如图所示，点击“完成”按钮。



此时，如图所示，弹出“gcl_afcq.dll”文件破解成功的提示，点击“确定”退出破解器。



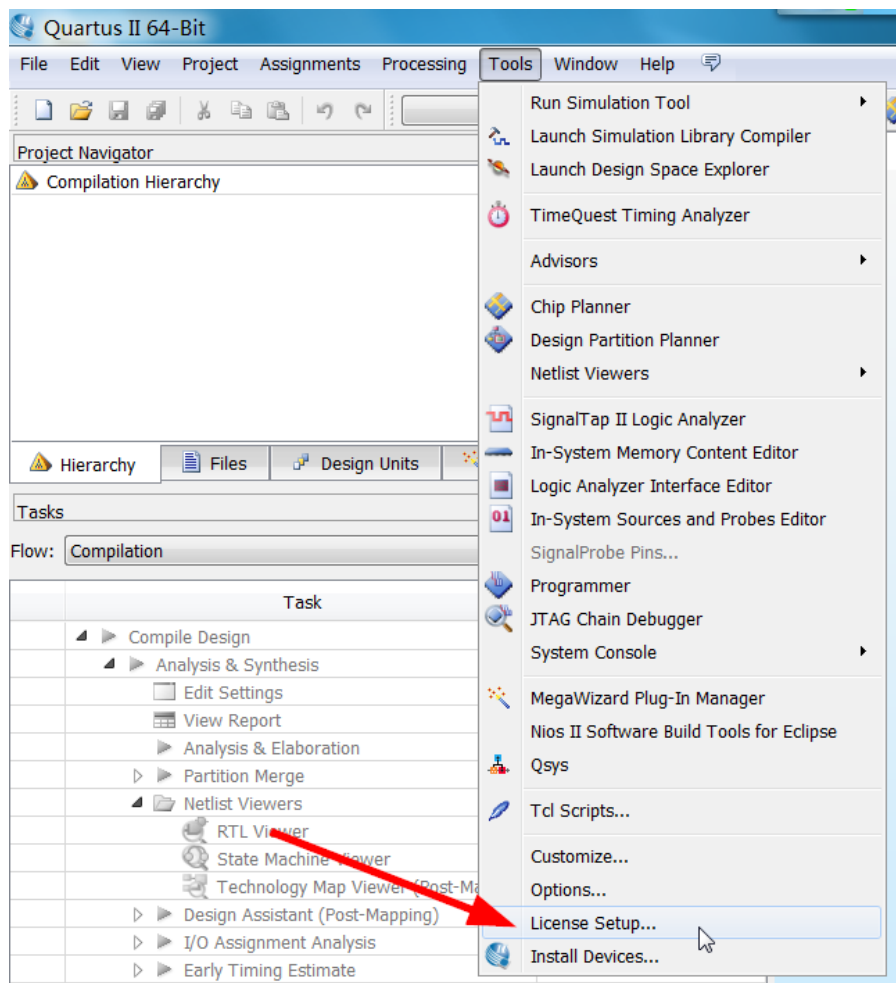
第二步： 打开 license.dat 文件。如图所示，将文件里的 3 处 “XXXXXXXXXXXX” 用当前电脑的网卡号替换。完成替换后，建议将 license.dat 文件复制到文件夹 “C:\altera\13.1” 下。

```

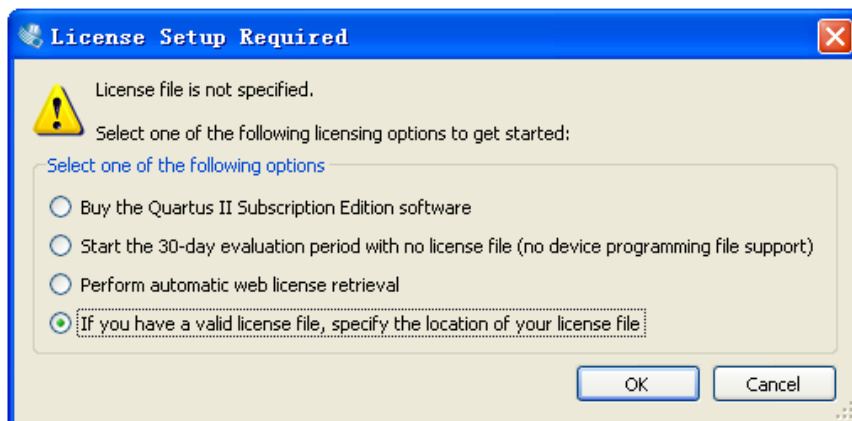
license.dat
1 FEATURE quartus alterad 2035.12 permanent uncounted 295142B536B3 \
2 HOSTID=XXXXXXXXXXXX SIGN="0C8D 31B5 AD64 E1C4 C6F9 1540 5072 \
3 C53D 386C 7A5E 09F0 6FE0 EBAB A42C C139 015B 44B1 D3E6 8F4B \
4 CD45 FAFF B30C 77BE FA54 955D 022F 0663 87C2 26B0 7305"
5
6 FEATURE quartus_partial_reconfig alterad 2035.12 permanent \
7 uncounted A78162BD7ADA HOSTID=XXXXXXXXXXXX TS_OK SIGN="1E75 \
8 CDEE 12CC B7C3 EFF7 8BA4 1D44 658E 47DF 7650 178C D53B 25A6 \
9 70A7 D6E5 021A B84F 77B4 0BA7 9966 9469 74F4 955F 9E2C DA28 \
10 CC7E D35F 3C4F 9CBD 146F"
11
12 FEATURE 6AF7_00A2 alterad 2035.12 permanent uncounted E75BE809707E \
13 VENDOR_STRING="iiiiiihdLkhIIIIIIUPDuiaaaaaaa1X38DDDDDDdpjz5cdk
14 HOSTID=XXXXXXXXXXXX TS_OK SIGN="1E27 C980 33CD 38BC 5532 368B \
15 116D C1F8 34E0 5436 99A0 5A2E 1C8C 8DD0 C9C6 011B A5A9 932B \
16 08DE C5ED 9E62 2868 5A32 6397 D9B8 5C3A B8E8 4E4F CEC7 C836"
17
18
19
20 #license文件存放的路径名称不能包含汉字和空格，空格可以用下划线代替。
21 #把license.dat里的XXXXXXXXXXXX用您老的网卡号替换(在Quartus II的Tools菜单
22

```

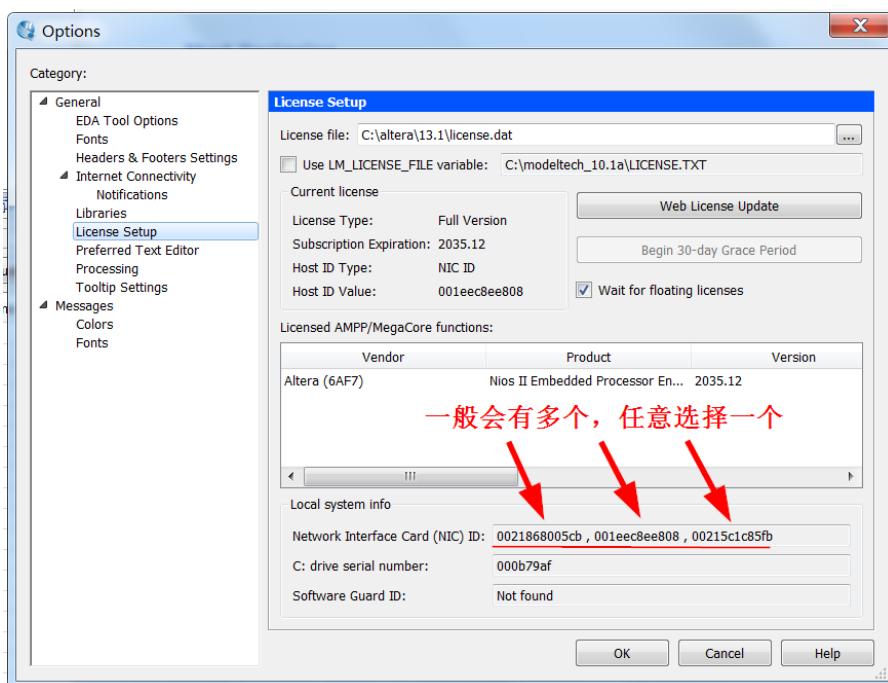
要确认当前电脑的网卡号，可以打开刚刚安装好的 Quartus II 软件，如图所示，点击菜单“Tools → License Setup…”。



若是第一次打开 Quartus II，则弹出如图所示对话框，选择如图所示，点击“OK”。



如图所示，一般一台电脑可能会有多个 NIC，即多个网卡（有线网卡，无线网卡），随便找一个，比如这里的 0021868005cb，替换 XXXXXXXXXXXX。

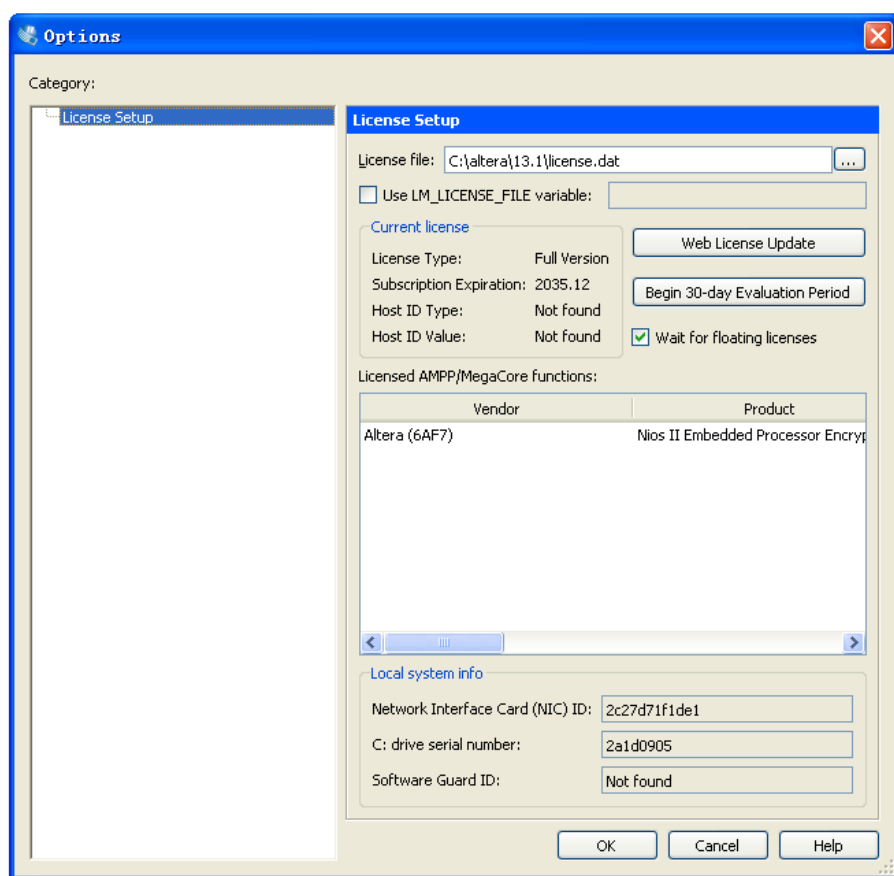


第三步：在 Quartus II 13.1 的 License Setup 中，然后选择 License file，最后点击 OK。

#注意：license 文件存放的路径名称不能包含汉字和空格，空格可以用下划线代替。

③ 打开 Quartus II，参照前面的步骤进入 License Setup 选项卡。

④ 弹出 Options 菜单如图所示，将 License file 定位到前面产生的 license.dat，这就完成了伟大的破解操作了，最后点击 OK 完成。



⑤ 瞧，Quartus II 界面出现了，咱们可以开始 FPGA 学习之旅了。

