

GU906_OPEN_AT DEV ENV V1.0

1.安装环境.....	4
2.编译环境准备.....	4
2.1 安装编译器.....	4
2.2 安装 PERL.....	12
3.下载工具 FLASH TOOL	13
4. USB 驱动（可选）	13

前言

合方圆OPEN AT是本公司自主研发的开发包，用户可以根据自身实际需要结合本公司的开发工具包开发上层应用。

产品版本

与本文档相对应的产品版本如下所示。

产品名称	产品版本
GU906	

读者对象

本文档(远程配置需求)主要适用于以下工程师：

- ④ 技术研发工程师
- ④ 技术支持工程师
- ④ 维护工程师

1.安装环境

- 仅支持 WIN XP 操作系统
- 编译环境为 RVCT 3.1 Build 569
- ActivePerl-5.8.9.829 以后版本

2.编译环境准备

2.1 安装编译器

1. 解压缩 GU906 SDK 安装环境.rar

2. 修改 rvds4cr\rvds4.crack\rvds.dat 文件的 MAC 地址:

1) 开始—>运行—>CMD—>ipconfig /all, Physical Address 一项为 MAC 地址

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
(C) 版权所有 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\ibmsz>ipconfig /all

Windows IP Configuration

    Host Name . . . . . : ibmsz-f99b2d771
    Primary Dns Suffix . . . . . :
    Node Type . . . . . : Hybrid
    IP Routing Enabled. . . . . : No
    WINS Proxy Enabled. . . . . : No

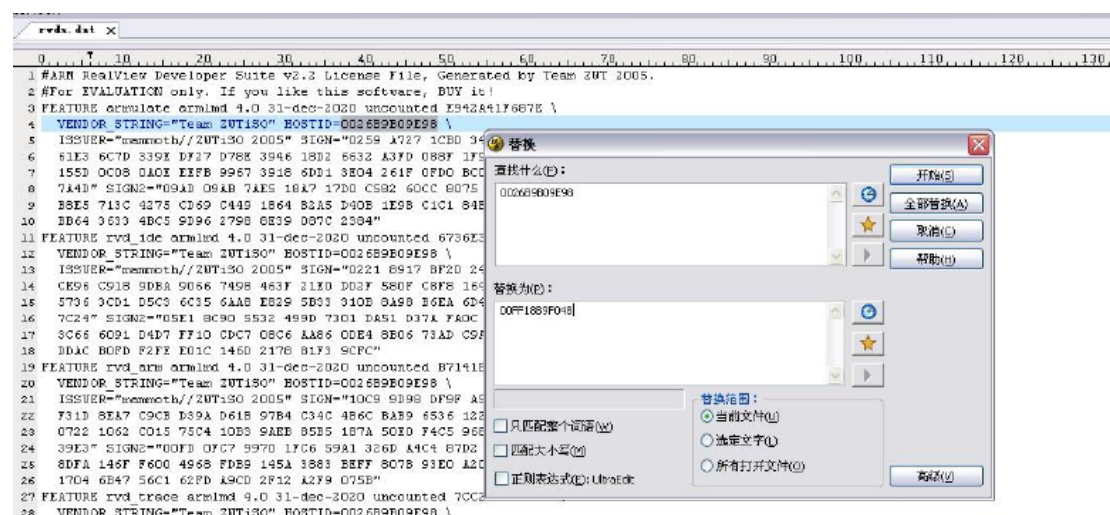
Ethernet adapter SUN3000Adapter:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Description . . . . . : SUN3000 Adapter V1.0
    Physical Address. . . . . : 00-FF-18-B9-F0-48

Ethernet adapter 无线网络连接:

    Connection-specific DNS Suffix . :
    Description . . . . . : Intel(R) WiFi Link 5100 AGN
    Physical Address. . . . . : 00-22-F0-7D-0C-BC
搜狗拼音 半:
```

用记事本打开 rvds.dat, 找到 HOSTID=00023F0468D4, 共有 19 处, 后面的数字替换成 MAC 地址, 保存如下图

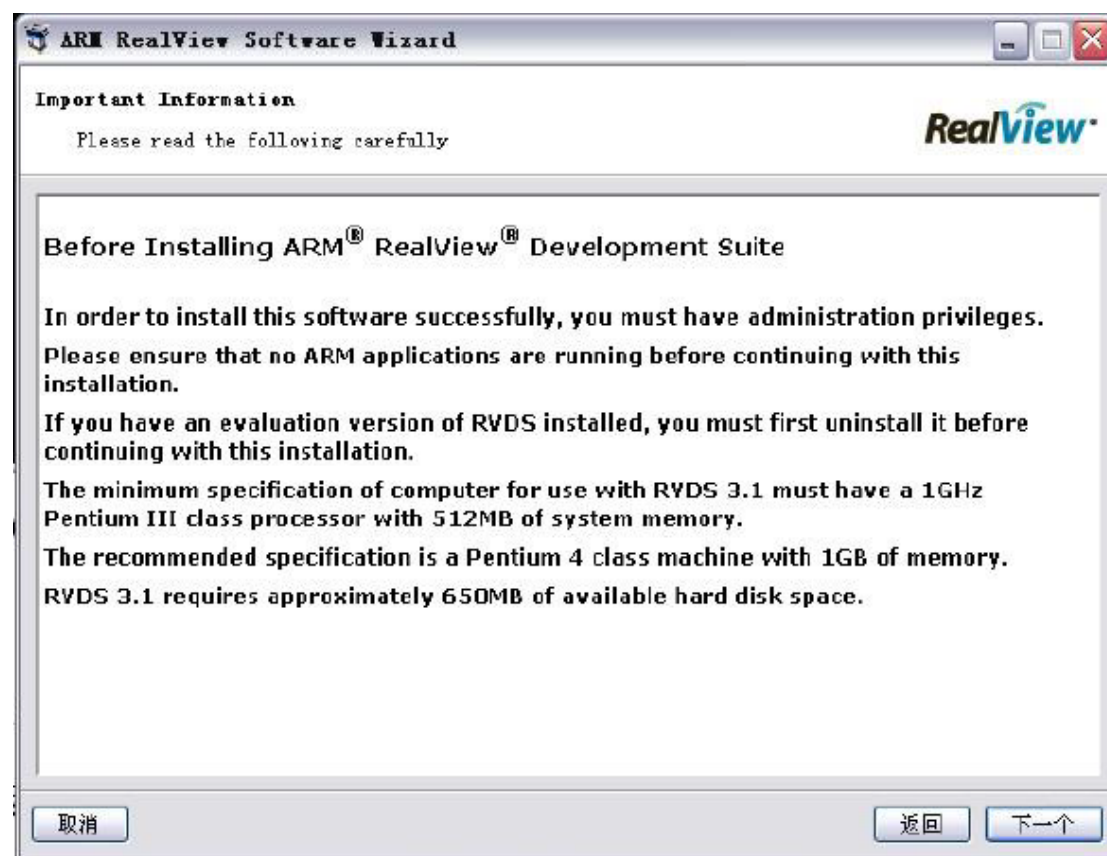


3. 安装 RVDS_3_1

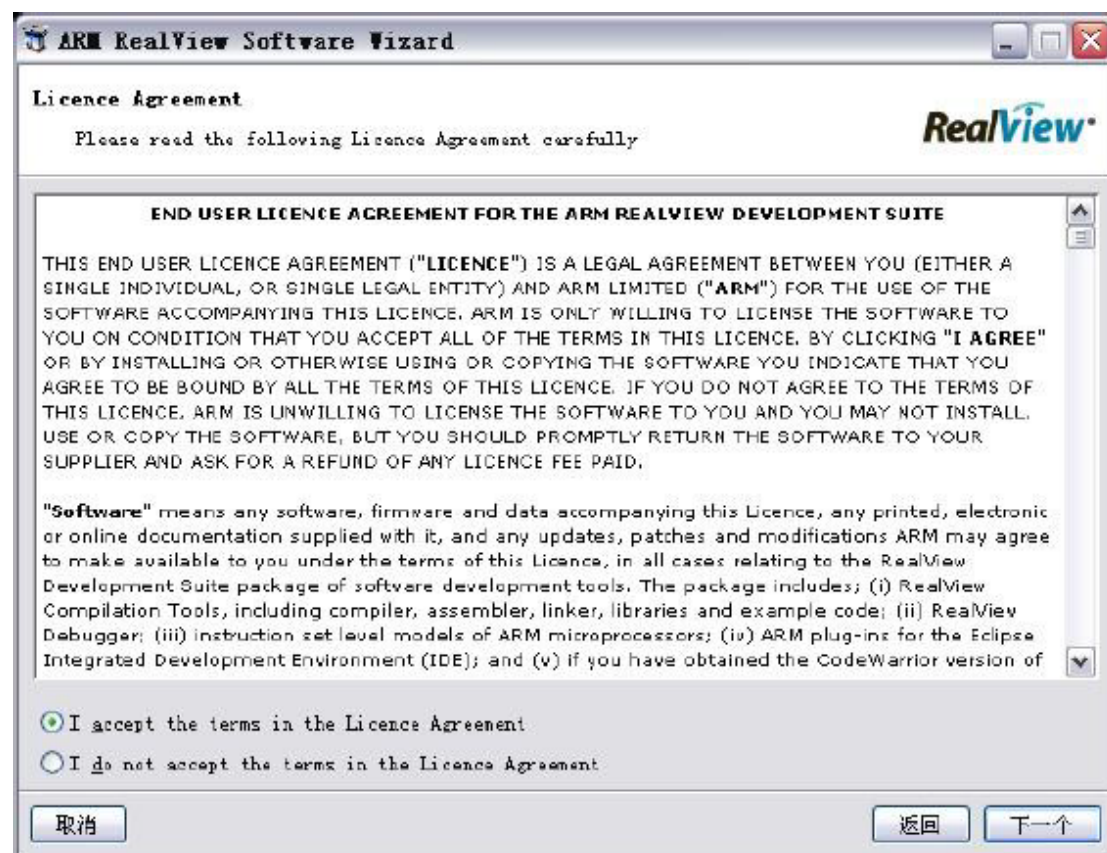
选择 RVDS_3_1 (I) 文件夹，双击 setup.exe，点击“下一个”，如下图



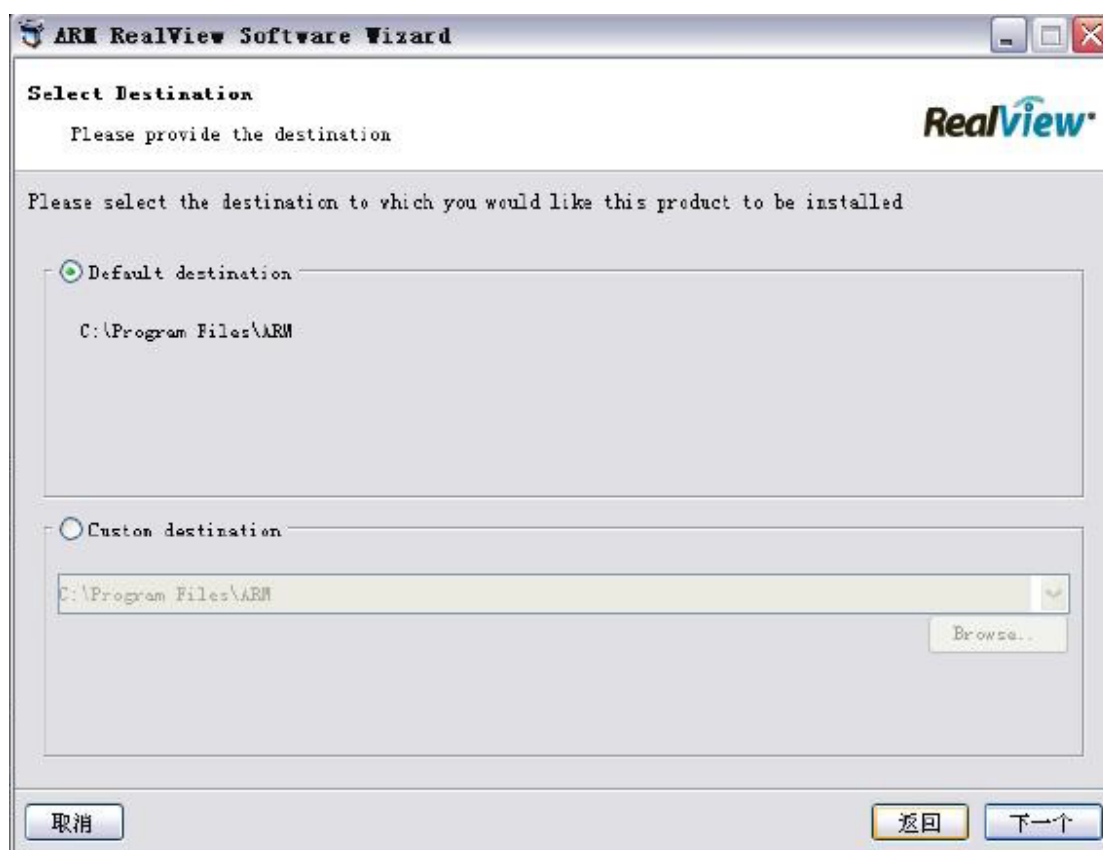
点击“下一个”，如下图



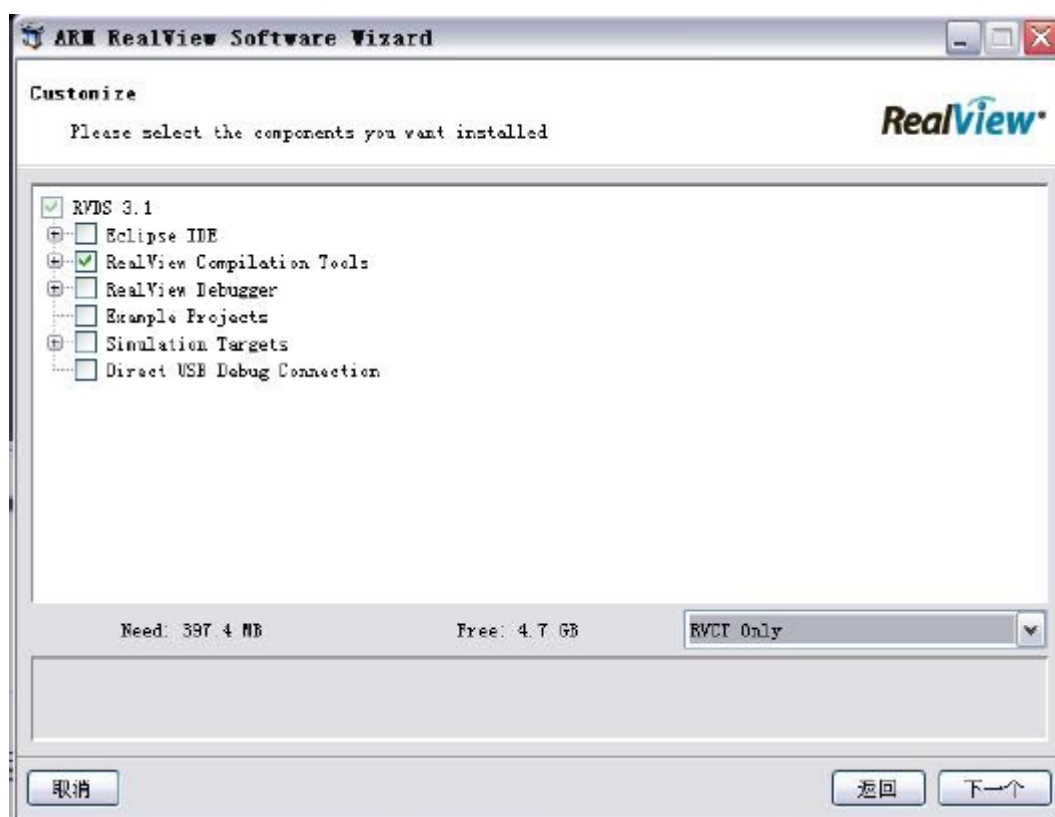
选择第一个选项，再点击“下一步”，如下图



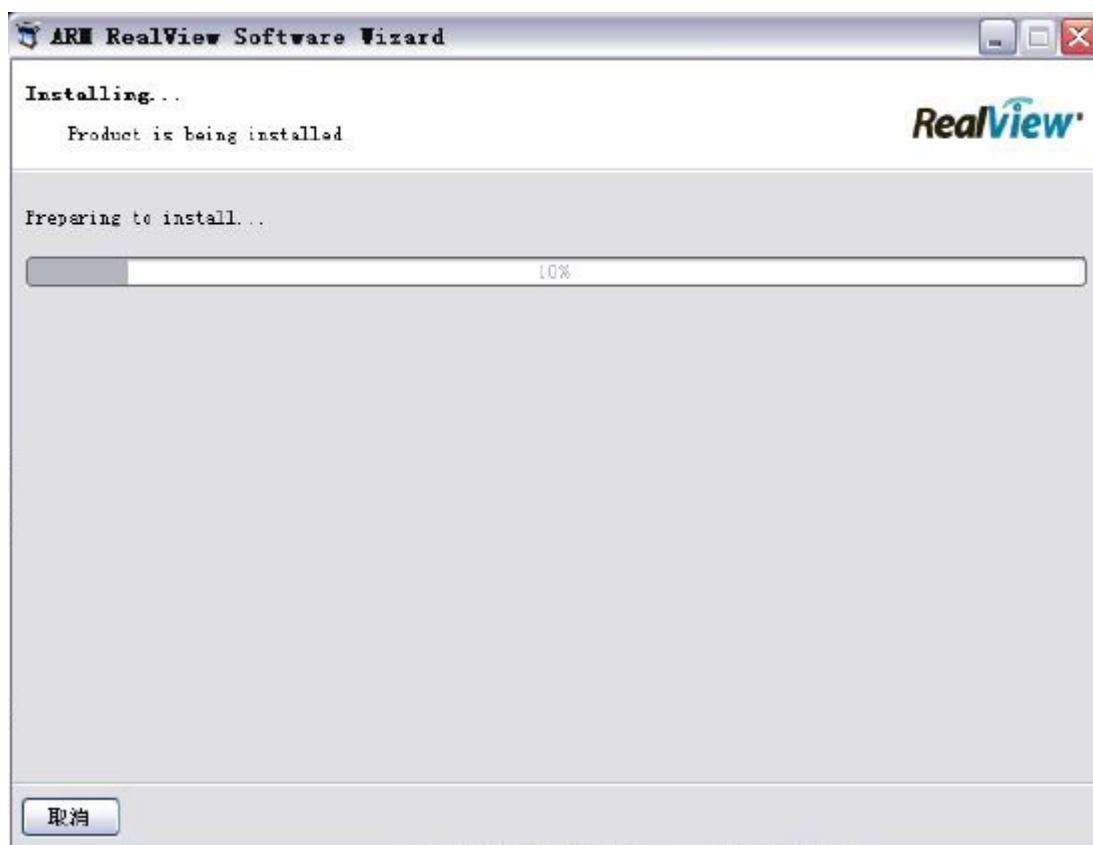
无需修改选项，默认即可。再点击“下一步”，如下图



选择“RVCT Only”（参考上图），再点击“下一步”



点击“下一个”，如下图

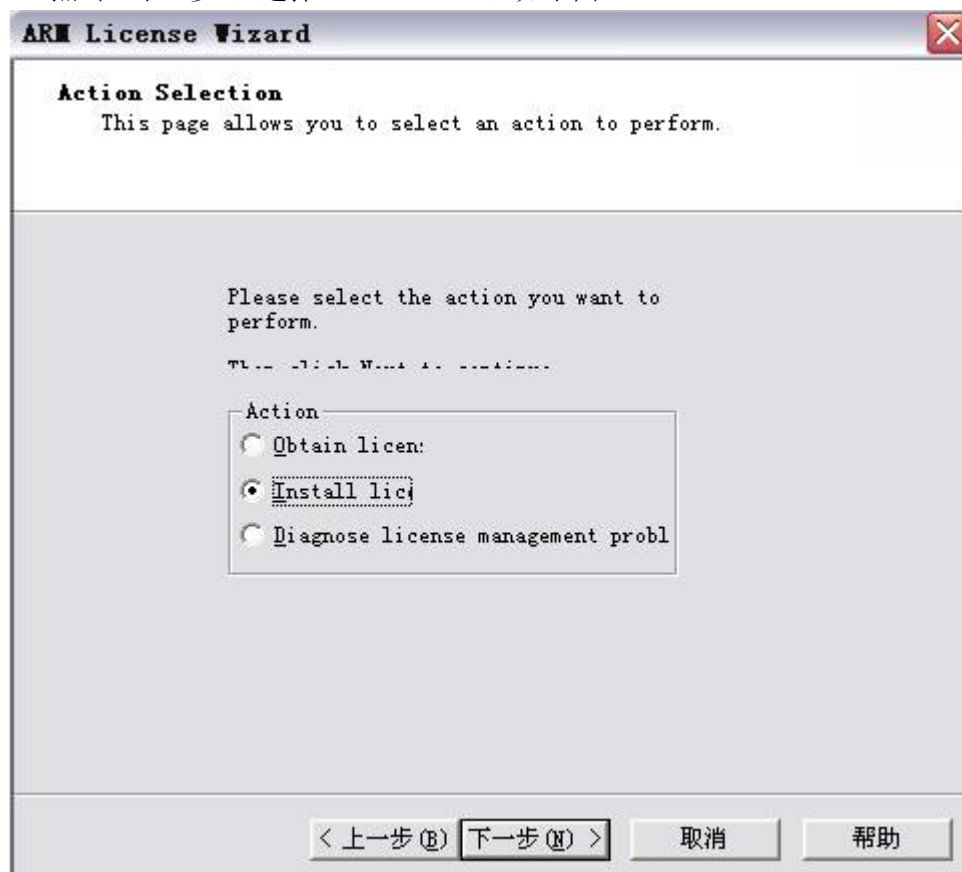


5. 安装 RVDS_3_1 License

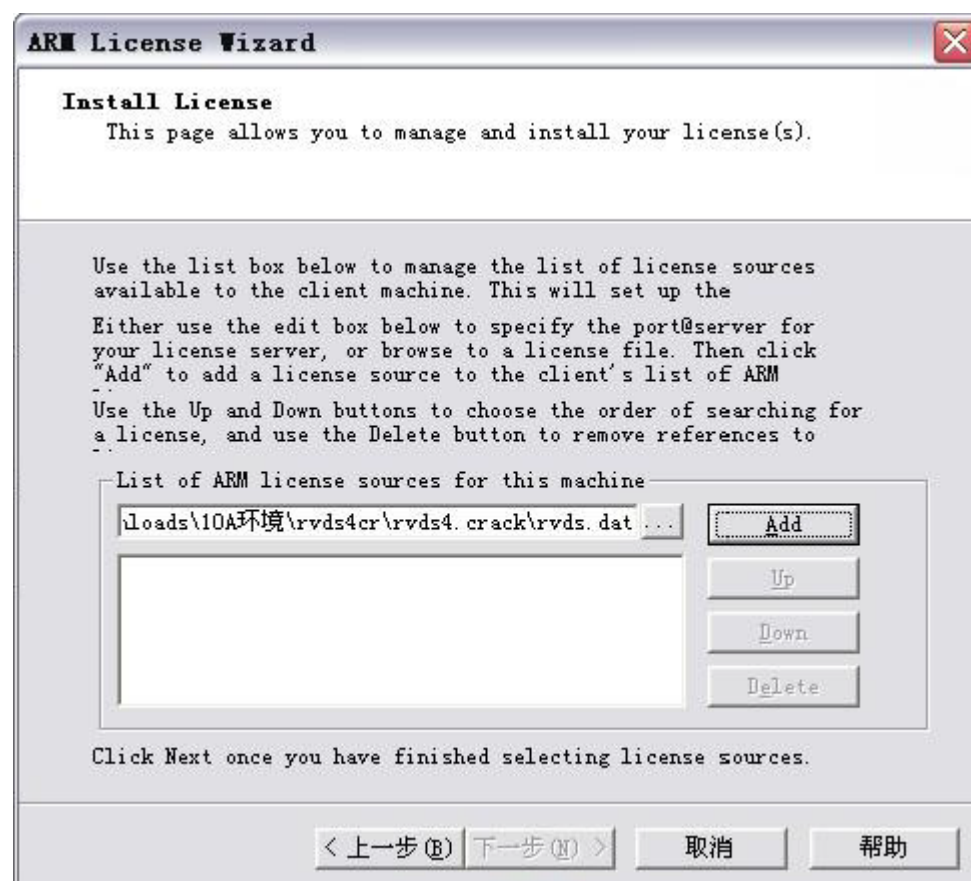
1) 安装至弹出 ARM License Wizard 窗口时,



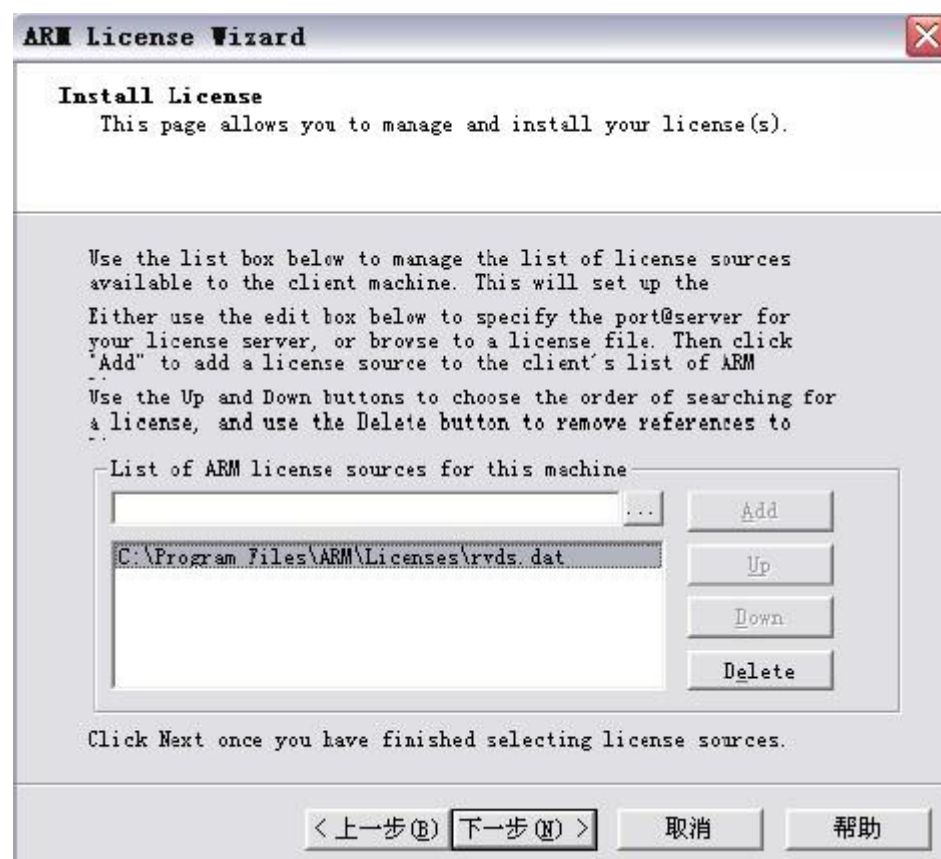
2) 点击“下一步”，选择 Install License，如下图



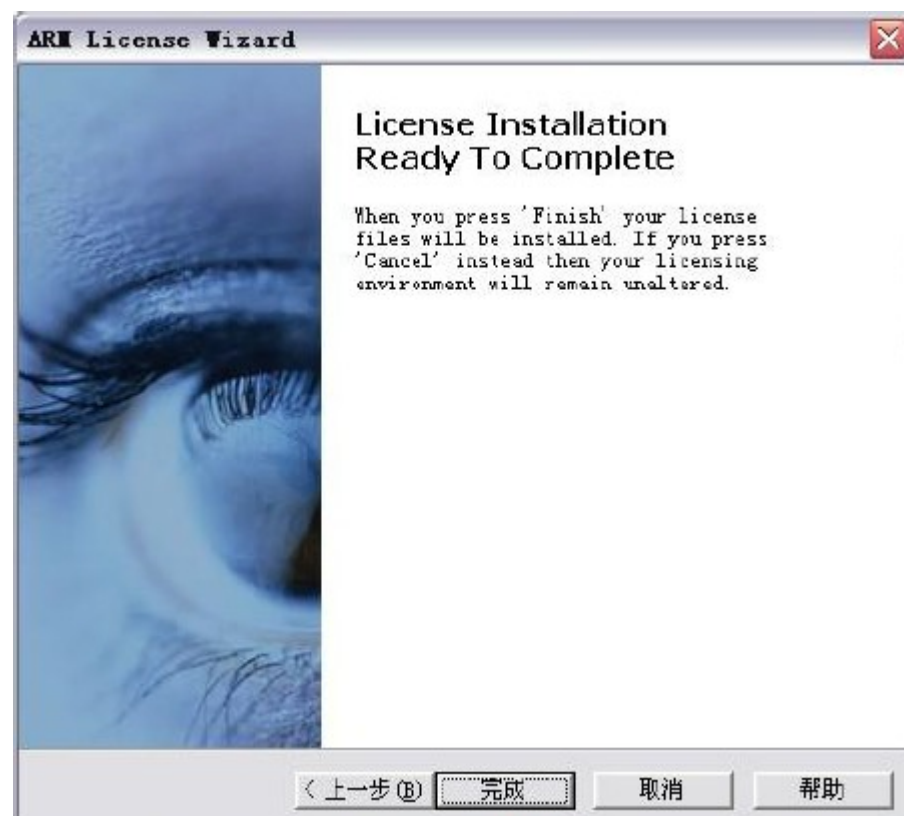
3) 浏览选择刚才修改的 rvds.dat，如下图



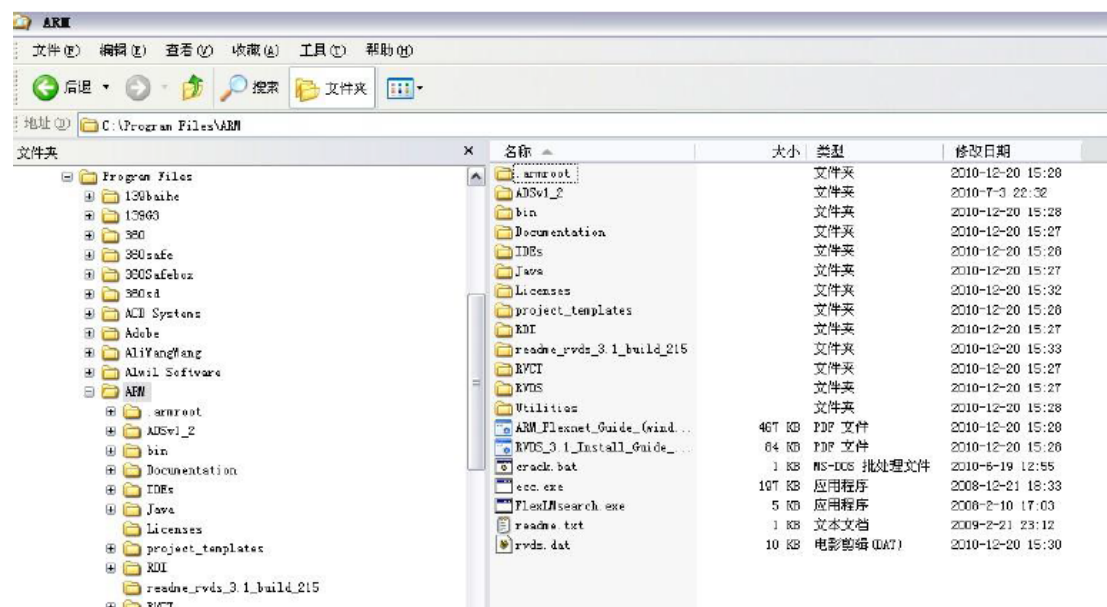
4) 点击“Add”添加



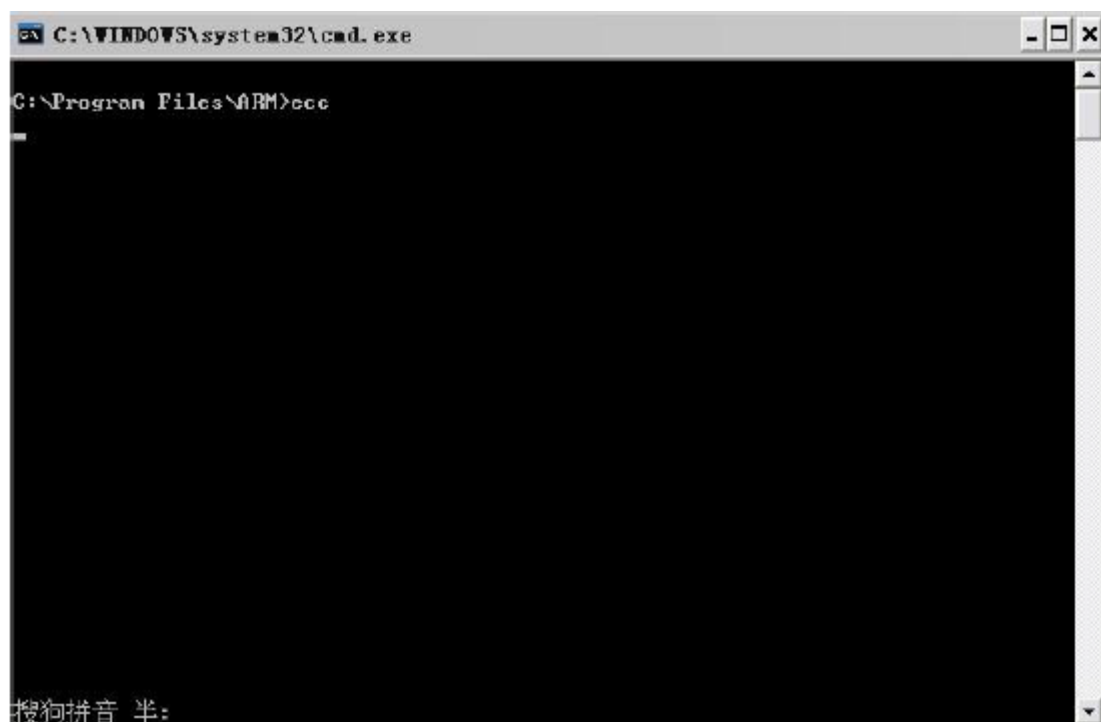
5) 完成安装



6. 将 rvds4cr\rvds4.crack 目录下的所有文件拷贝到 C:\Program Files\ARM



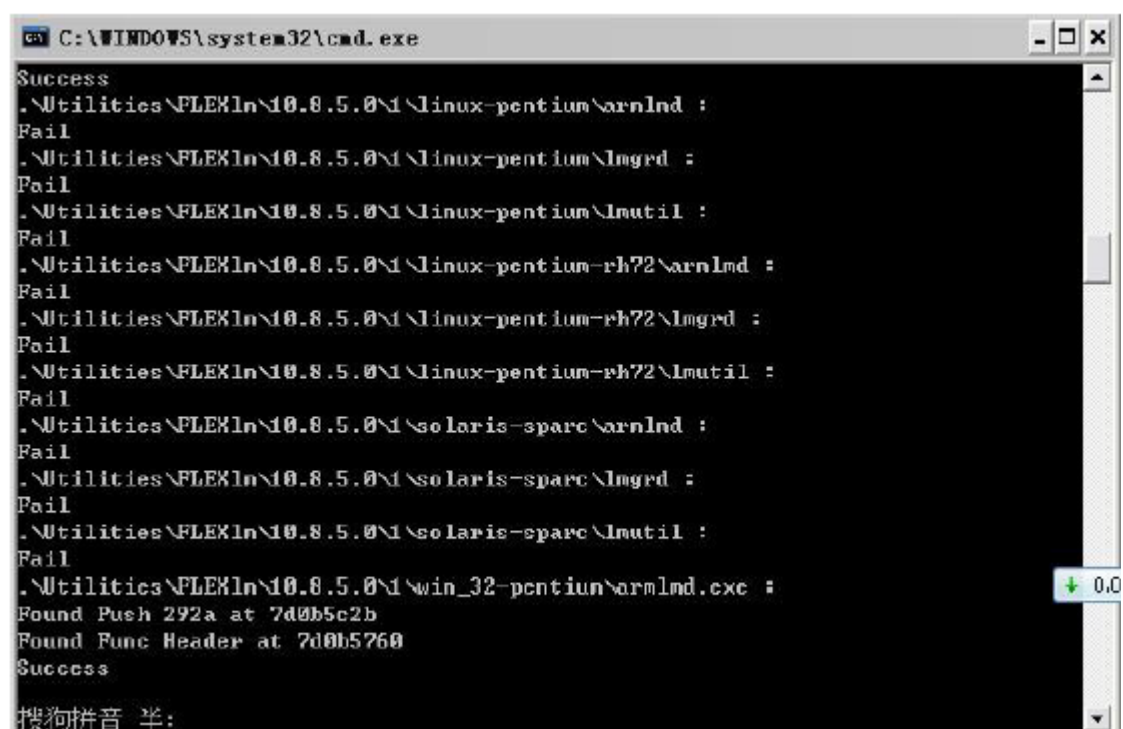
运行 crack.bat, 直至完成。运行到 ecc 时会暂时没反应, 请耐心等待。完成后会自动关闭的。
如图



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Program Files\ARM>ccc

搜狗拼音 半:
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Success
.\Utilities\FLEXln\10.8.5.0\linux-pentium\armlnd :
Fail
.\Utilities\FLEXln\10.8.5.0\linux-pentium\lngrd :
Fail
.\Utilities\FLEXln\10.8.5.0\linux-pentium\lmutil :
Fail
.\Utilities\FLEXln\10.8.5.0\linux-pentium-rh72\armlnd :
Fail
.\Utilities\FLEXln\10.8.5.0\linux-pentium-rh72\lngrd :
Fail
.\Utilities\FLEXln\10.8.5.0\linux-pentium-rh72\lmutil :
Fail
.\Utilities\FLEXln\10.8.5.0\solaris-sparc\armlnd :
Fail
.\Utilities\FLEXln\10.8.5.0\solaris-sparc\lngrd :
Fail
.\Utilities\FLEXln\10.8.5.0\solaris-sparc\lmutil :
Fail
.\Utilities\FLEXln\10.8.5.0\win_32-pentium\armlmd.exe :
Found Push 292a at 7d0b5c2b
Found Func Header at 7d0b5760
Success

搜狗拼音 半:
```

到此 GU906 SDK 的编译环境已安装完成，您可以进行正常编译了。

2.2 安装 Perl

可在网上下载 ActivePerl-5.8.9.829 以后版本，具体安装细节这里不详细描述。

3. 下载工具 Flash Tool

当前最新的烧录软件 Flash Tool 版本为 FlashTool_UI_exe_v5.1140.00。拷贝到您的目录解压即可使用。

4. USB 驱动（可选）

1. 如使用我司提供的 DTU 开发板，我们会提供一个 USB 转串口的数据线，在下载软件时可以选择 961200 的速率，当然，客户也可以自己购买市面上的 USB 转串口的设备。
2. 如使用我司提供的开发板，需要安装一个 USB 驱动，Driver_Release Note32_77XX.zip。安装后，系统会多两个串口，第一个串口是模块的数据/下载口(UART1)，第二个是普通串口(UART2)。