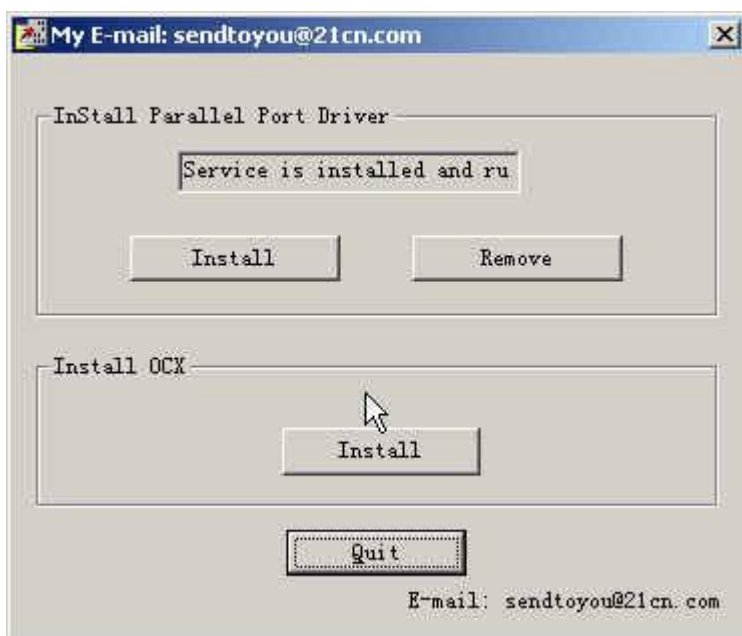


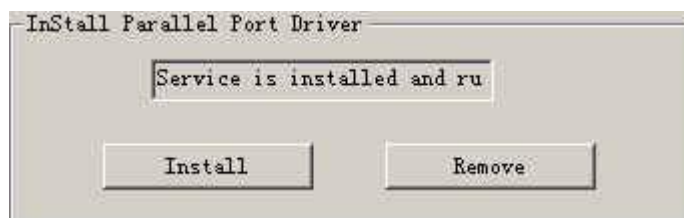
简易仿真器在 ADS1.2 中应用

简易仿真器可以代替全硬件仿真器，下面主要介绍如何在 ADS1.2 版本的 IDE 环境中使用。

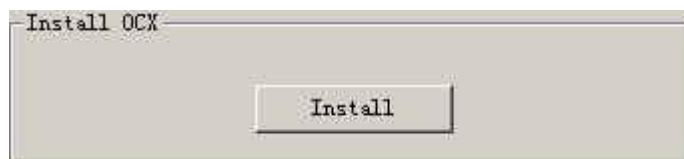
首先要在 PC 上安装并口驱动和程序，到网上下载个 ARMJtagDebugFinal，运行里面的“安装驱动程序”，这时出现如图：



先安装 Parallel Port Driver,



再安装 OCX



安装完后，如果是 ARM7 就运行 ARM7.EXE 的程序，出如下的窗口，这时是没有接上开发板的，因些检测不到硬件，



如果有接上硬件时，就会出现如下：



同样，如果是 ARM9 的 CPU 就运行 ARM9.EXE 的程序，窗口如下所示：



没有检测到 ARM9 CPU



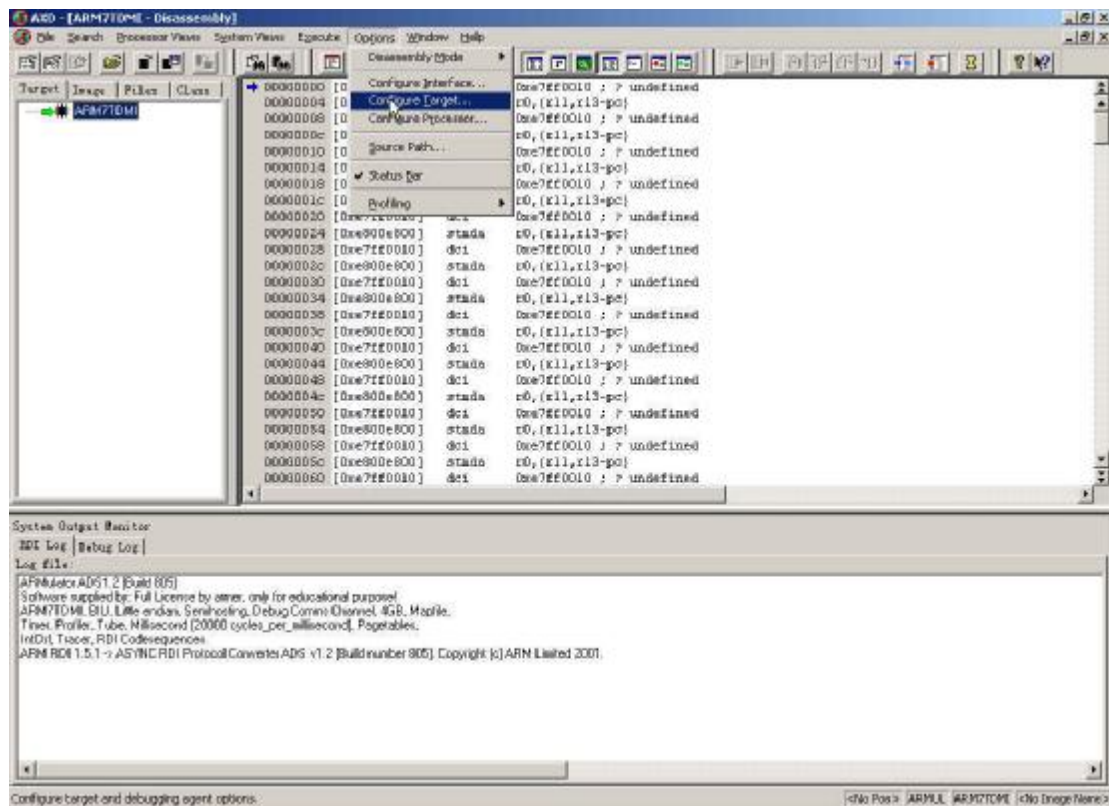
检测到 ARM9 CPU

接下来就要设置硬件，简易仿真器有 2 种接法，我们公司的简易仿真器是把 2 种电路设计在同一块小板上，因此用 ADS1.2 时把 20PIN 的线接在标有 SdT_JTAG 的那边那个插槽上。设完硬件后就要设置软件。

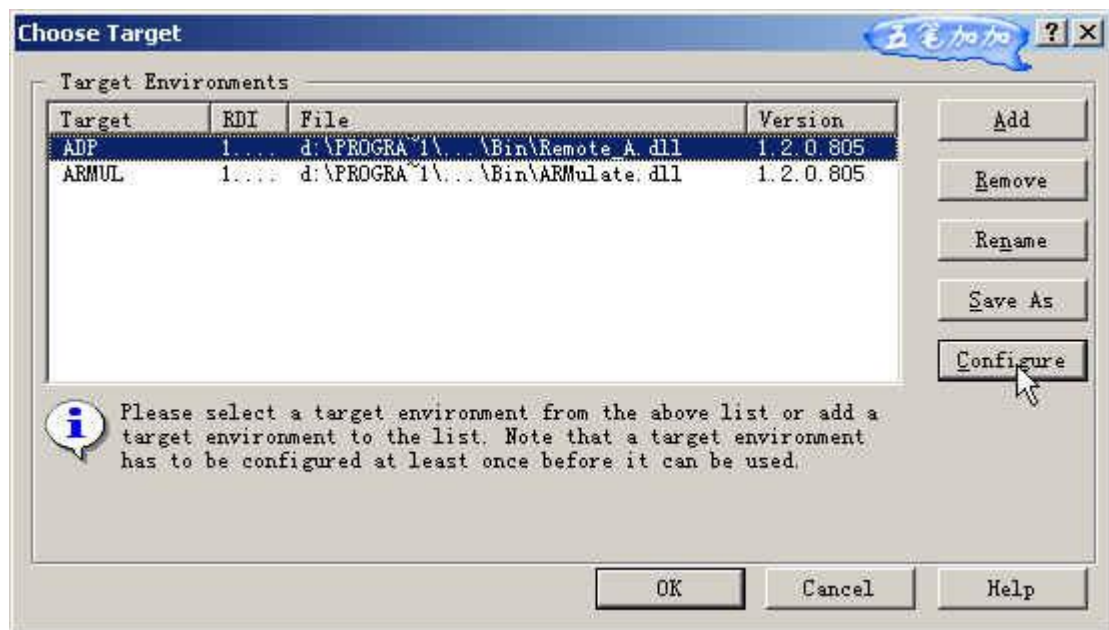
首先打开 ADS 的 AXD Debugger



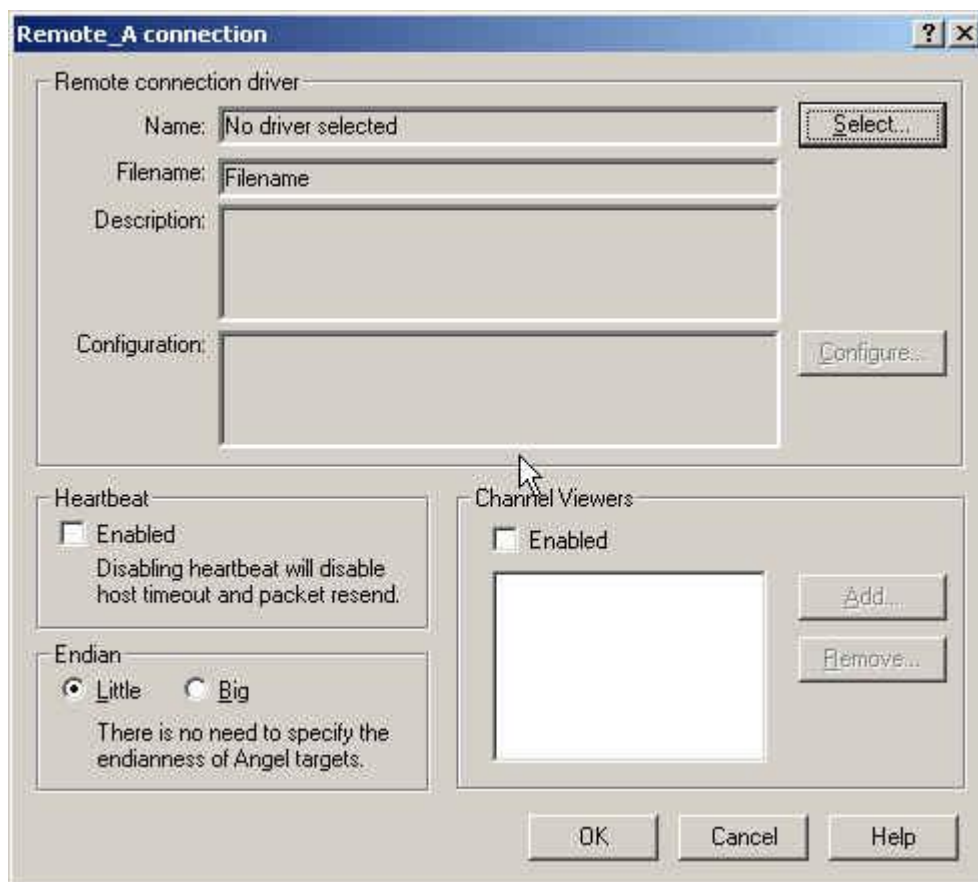
启动 AXD 后打开 option 下的 configure target



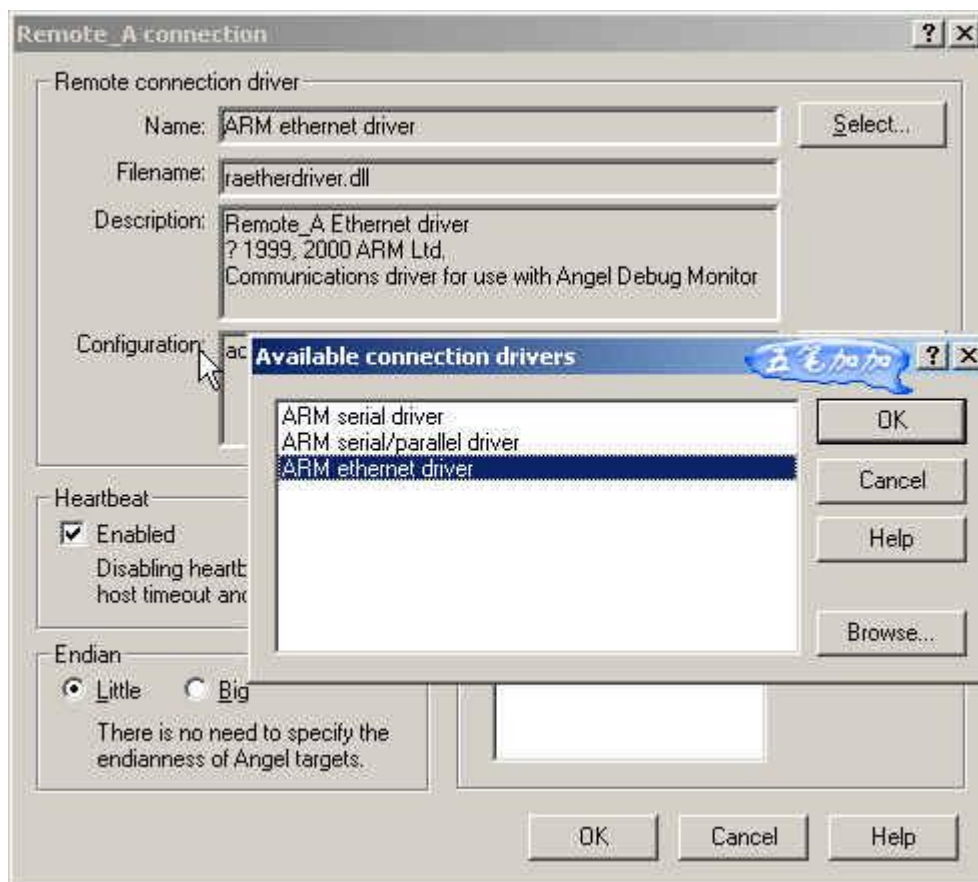
这时出现如下



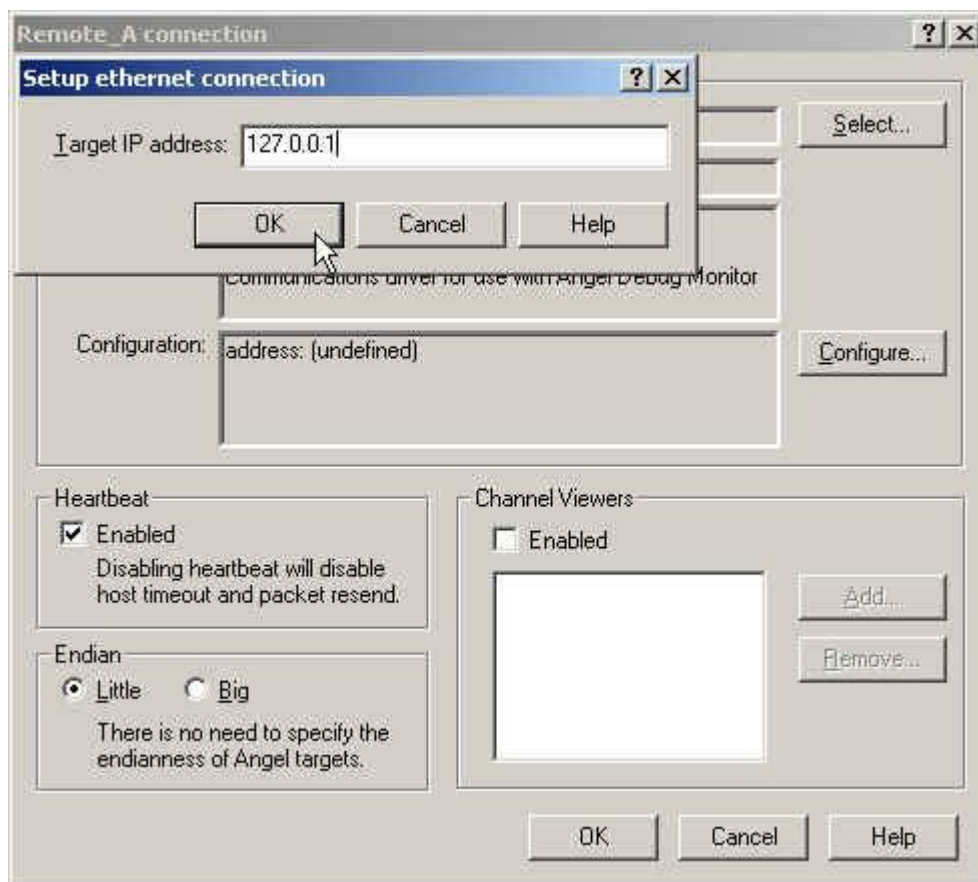
选择 ADP(Remote_A.dll)，点击 configure



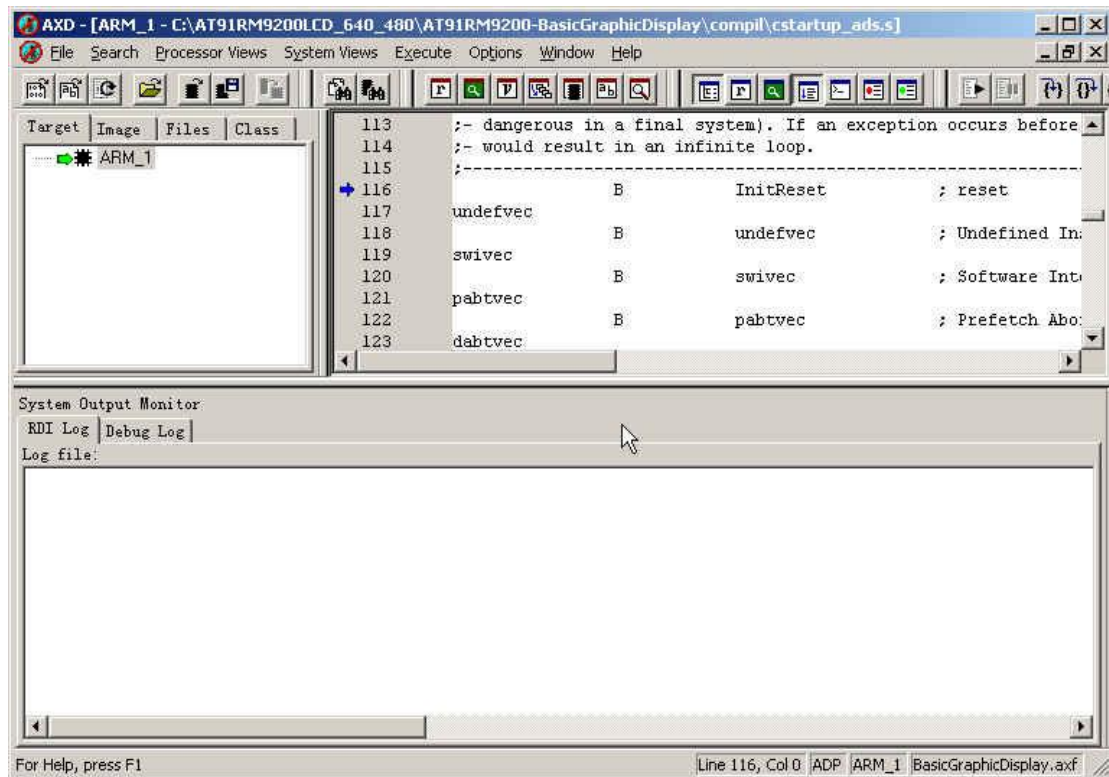
出现上面画面时，点击 Select



这时出现上面的时选择 ARM Ethernet driver 后，点击 OK,返回后，这时 configure 就变成了可点击的对象，点击 configure，在出现的 Target IP address 中输入 127.0.0.1，点击 OK,这时软件设置就完成了。



在调试时首先接上开发板，然后打开 ARM7.EXE 或 ARM9.EXE，这时如果没有问题就能检测到 CPU 了，接下来就要打开调试环境 AXD，选择 option 下的 configure target，在出现在窗口上选择 ADP，OK 后就进入调试状态了。



特别说明：

在用我们公司的 9200 调试时：

先运行开发板，启动 UBOOT 后，再开 AXD 进入仿真界面。

仿真地址从 0X20000000 地址开始，不能在 FLASH 里面仿真，此参数在 ADS 中设置，不明之处请查看相关资料。

EBD9200-I 时要把跳线 J23 的 1、2 脚短接、J24 跳线短接。