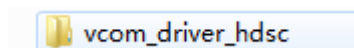


Windows7 系统虚拟串口驱动安装说明

本文主要介绍使用华大半导体 DAP 调试器的 USB 虚拟串口功能以及华大半导体 HC32 系列芯片驱动库实现的 USB 虚拟串口样例时，在 windows7 操作系统下手动安装串口驱动的方法和注意事项。

一、获取软件：

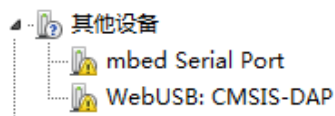
获取名为“vcom_driver_hdsc”的安装包，如下



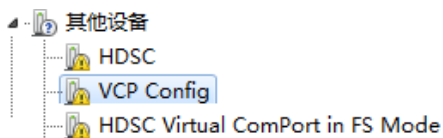
二、安装步骤：

1. 从 windows 的设备管理器界面找到需要安装串口驱动的设备。

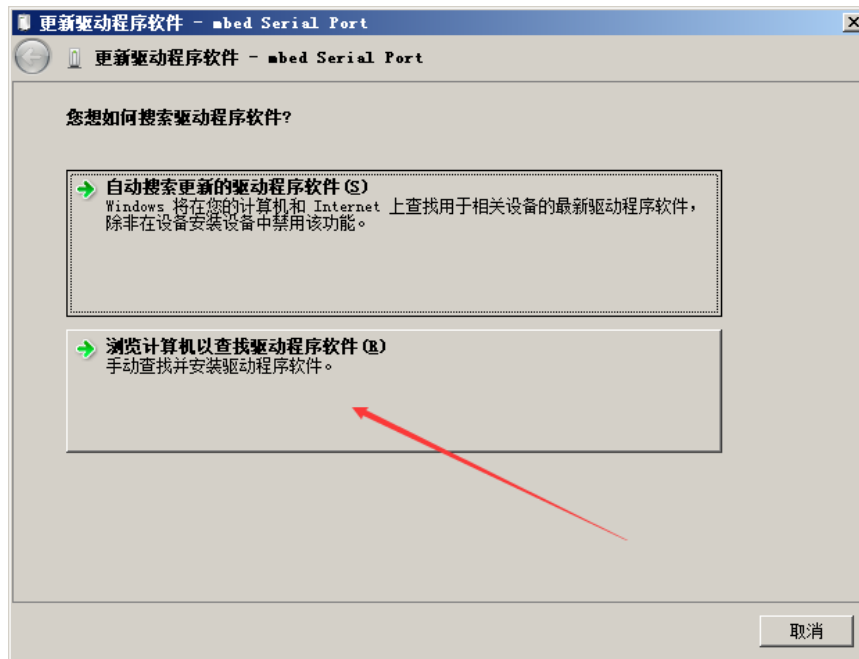
华大半导体 DAP 调试器的虚拟串口未安装驱动时在其他设备栏显示为“mbed Serial Port”。



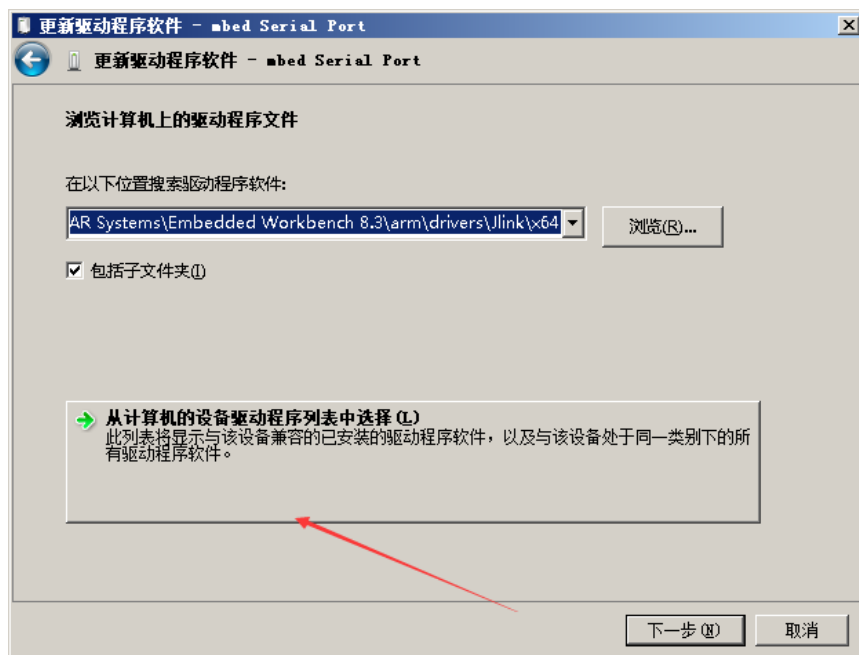
华大半导体的驱动库实现的 USB 虚拟串口样例或者带 USB 虚拟串口的复合设备显示为“HDSC”，“VCP Config”或“HDSC Virtual Comport in FS Mode”。



2. 在设备管理器界面，鼠标右键选中需要安装驱动的设备，选择下拉菜单中的“更新驱动程序软件”出现以下界面，选择“浏览计算机以查找驱动程序软件”。



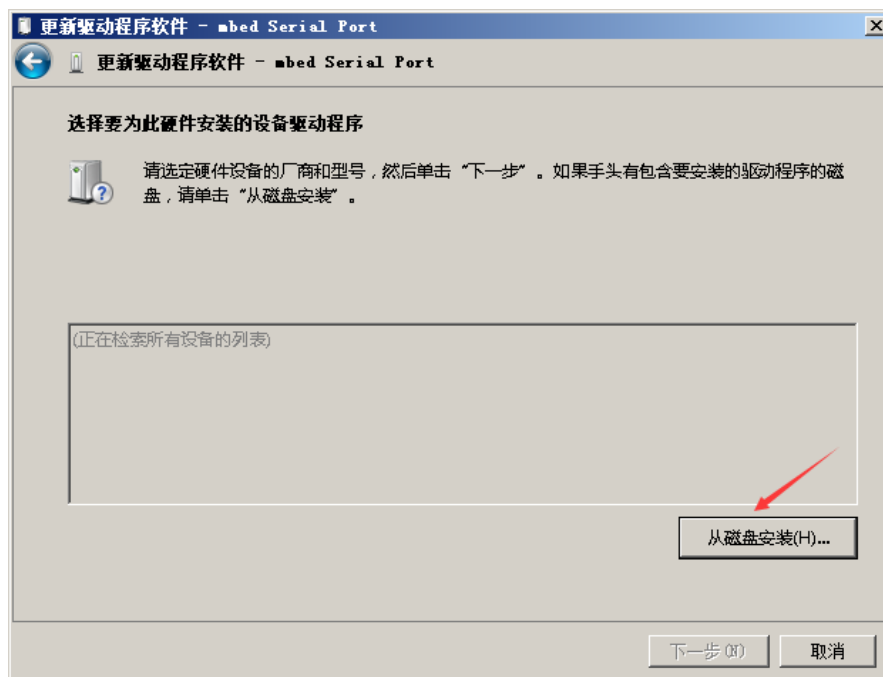
3. 选择“从计算机的设备驱动程序列表中选择”



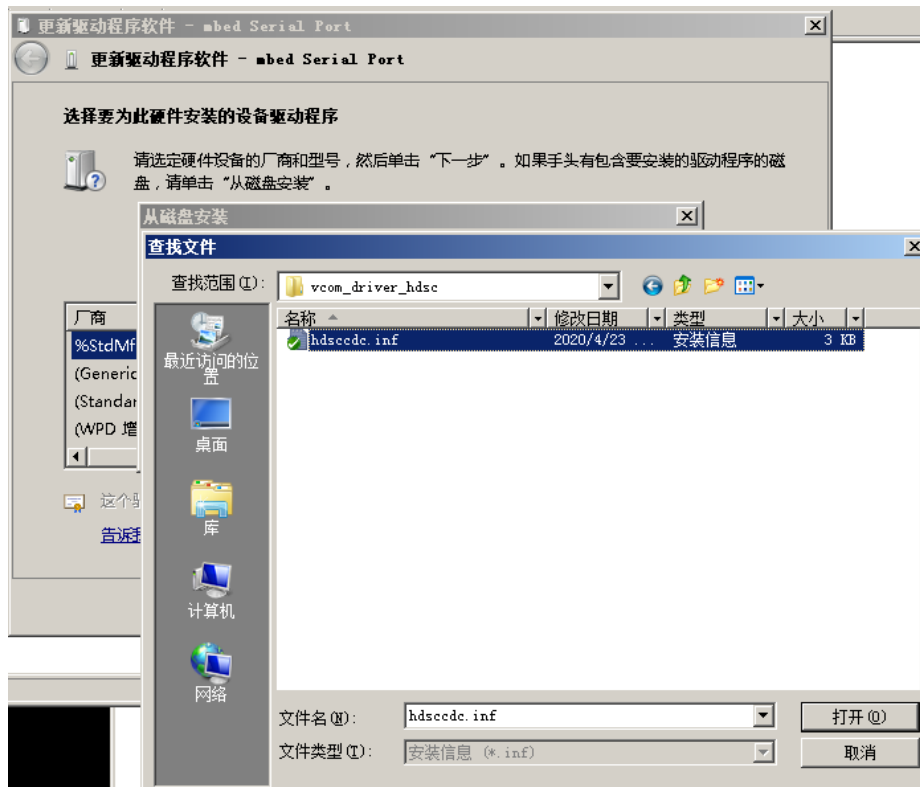
4. 点击“下一步”



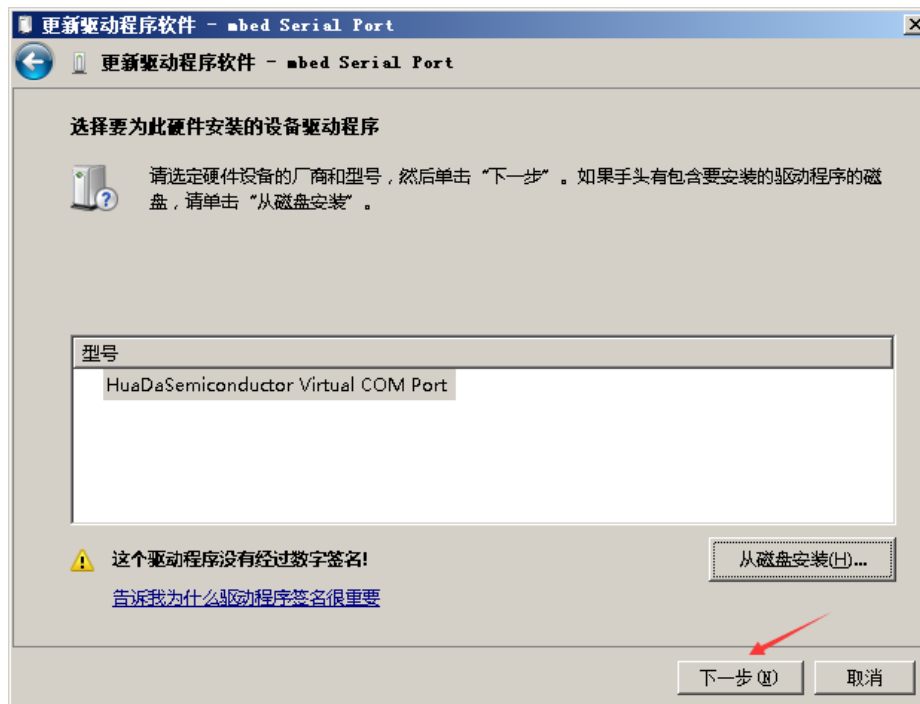
5. 点击“从磁盘安装”

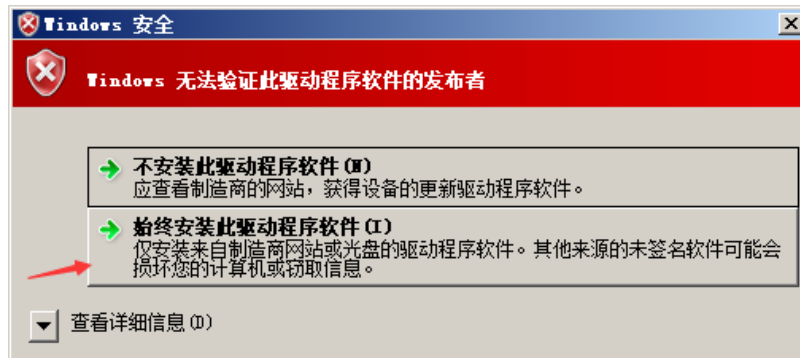
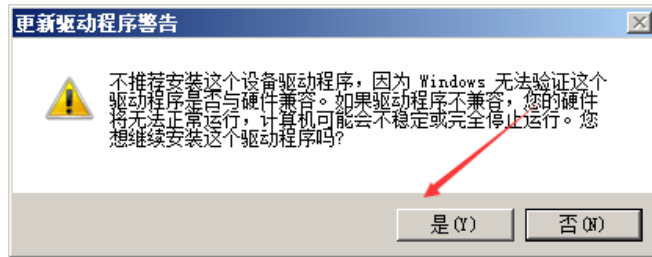


6. 选择驱动安装包中的 hdsccdc.inf 安装文件并打开。

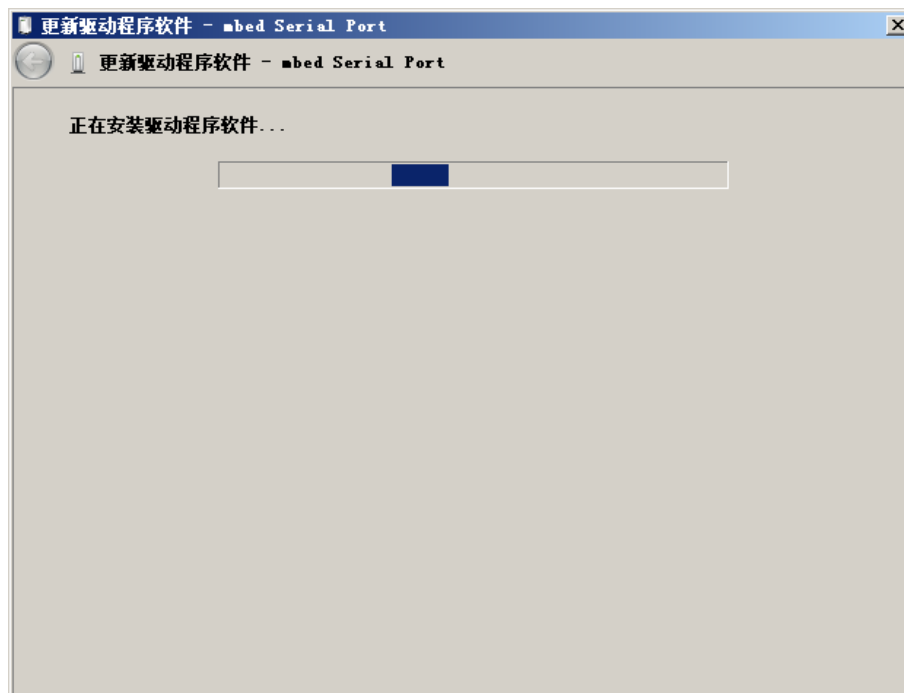


7. 点击“下一步”，如果弹出更新驱动程序警告点击“是”和“始终安装此驱动程序软件”



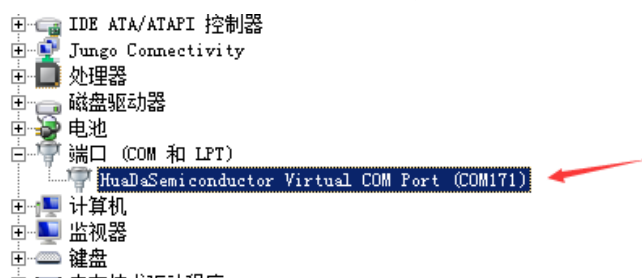


8. 等待安装完成。





9. 安装成功后在设备管理器的端口(COM 和 PT)下拉设备中会出现安装好的串口设备。



注意事项：

1. USB 复合设备包含的虚拟串口功能，需要在设备属性中确认接口号来保证安装到正确的设备上。
2. 如某些操作已经导致驱动安装错误，可能在步骤 1 中无法找到待安装驱动的设备，需要卸载错误的驱动，再次进行安装。