

串口转 USB 使用说明

1. 通过 USB 电缆将 PC 机与实验平台连接起来；
2. 如果第一次使用，PC 会提示找到新硬件，如图 1 所示，进入添加新硬件向导，选择“从列表或指定位置安装”，然后单击“下一步”按钮；

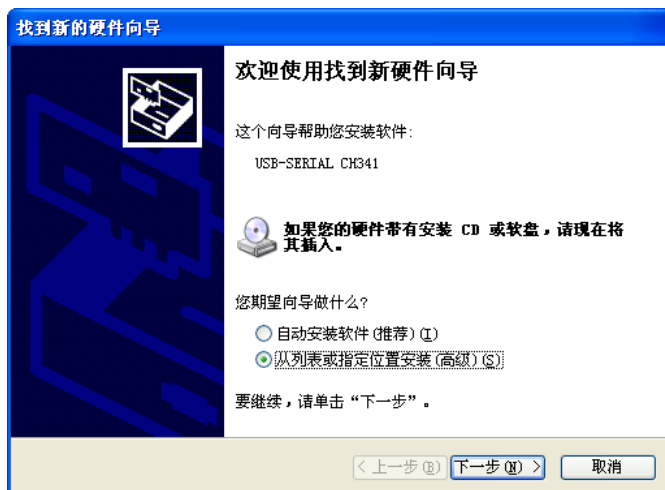


图 1 添加新硬件向导

3. 出现如图 2 所示画面，勾选“在搜索中包括这个位置”，点击“浏览”按钮查找驱动程序所在路径，光盘中“CH341SER”目录下，然后点击“下一步”按钮；

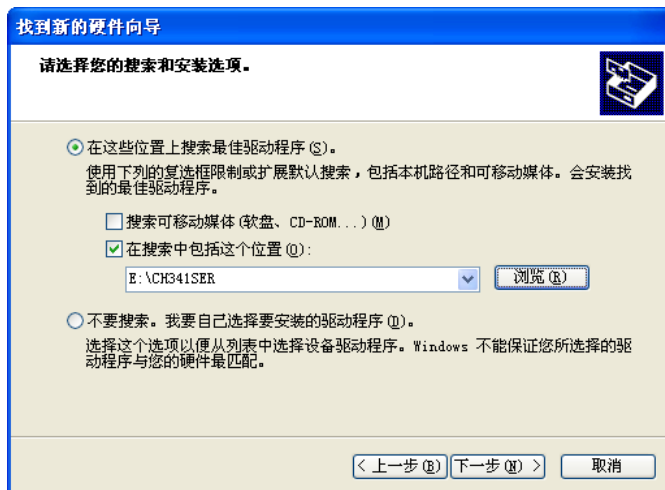


图 2 搜索驱动程序路径

4. 出现如图 3 所示画面，为硬件安装驱动，点击“仍然继续”按钮；

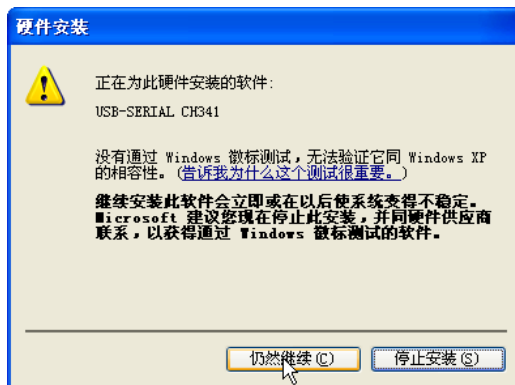


图 3 安装驱动提示窗口

5. 驱动安装成功, 弹出如图 4 所示界面, 点击“完成”按钮结束安装;

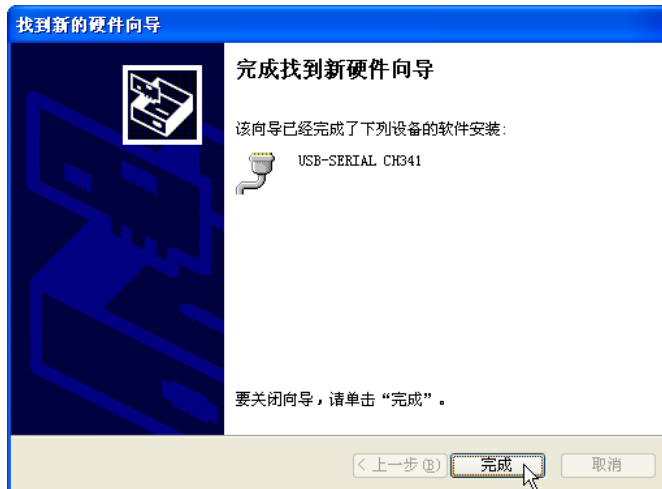


图 4 完成硬件安装提示窗口

6. 硬件安装成功后, 在设备管理器窗口的“端口”列表中会出现一个新增端口, 如图 5 所示。以后每当将实验平台连接到 PC 上时, 系统都会自动在端口中添加此端口, 将连接断开时, 此端口即被卸载。



图 5 增加端口查看

7. 启动联机软件，从菜单选择“【端口】—【串口选择】”，弹出如图 6 所示对话框。该命令会自动检测当前系统可用的串口号，并列于组合框中，选择某一串口（这里就需要选择 COM4）后，按确定键，对选定串口进行初始化操作，并进行联机测试，报告测试结果，如果联机成功，则会将指令区初始化。



图 6 串口选择对话框

注意事项：

1. USB-SERIAL CH341 为即插即用 USB 设备，插入设备，操作系统自动加载设备，拔出设备，操作系统自动卸载设备，因此开启联机软件前应首先将设备与 PC 机连接；
2. 在数据传输过程中，不可以从 USB 插座中拔出，必须在联机软件关闭后方可拔出；
3. 如果在联机软件使用 CH341 USB 通信过程中，将其从 USB 插座中拔出，那么应该关闭联机软件，待重新连接设备后再开启联机软件；
4. 如果在 CH341 USB 使用过程中出现错误，极有可能 CH341 USB 已经物理连接中断，可以在设备管理器中查看“USB-SERIAL CH341 (COMn)”是否存在，如图 5 所示；若是存在可以关闭联机软件，等待两秒后再打开。