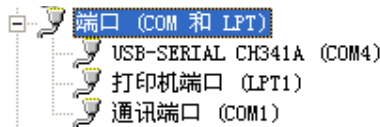


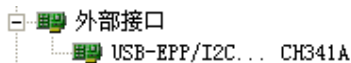
创维万能升板板-USB 转串口/I2C 转接板使用说明

一. 安装驱动程序，安装前请断开转接板（以 WIN XP 为例），

1. 使用 USB 转串口：将创维万能升级转接板的拨动开关打到“UART”，然后插到电脑 USB 接口上，执行“CH341 串口驱动”文件夹中的“SETUP.EXE”，在对话框中点“安装驱动”，驱动安装成功后。此时在电脑的“控制面板—系统—硬件——设备管理器”中会出现如下图所示的端口，其中 USB-SERIAL CH341A 为我们安装的设备，COM4 为系统分配的端口号（也可自行设置端口号，但不可与电脑上已有的端口号重复）。



2. 使用 USB 转 I2C：将创维万能升级转接板的拨动开关打到“I2C”上，然后插到电脑 USB 接口上，执行“CH341-IIC 驱动”文件夹中的“SETUP.EXE”，在对话框中点“安装驱动”，驱动安装成功后。此时在电脑的“控制面板—系统—硬件——设备管理器”中会出现如下图所示的外部接口，其中 USB-EPP/I2C... CH341A 为我们安装的设备。



二. 使用连接说明：

1、使用 USB 转串口：请根据电视机信号板的接口，连接转接板。连接板接口定义如下图 1、所示。其中电视机主板的 TXD 接到转接板的 CN2_A 的 2 脚，电视机主板的 RXD 接转接板的 CN2_A 的 4 脚。按照“电视机在线软件升级端口标准”排板的 PCB 可直接使用升级小板 BOM 自带的专用 VGA 连接线到主板的 VGA 端子。专用 VGA 连接线的连接关系如下图 2。

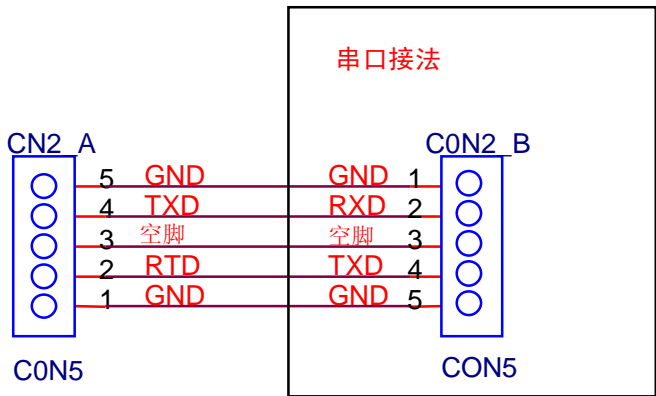


图 1

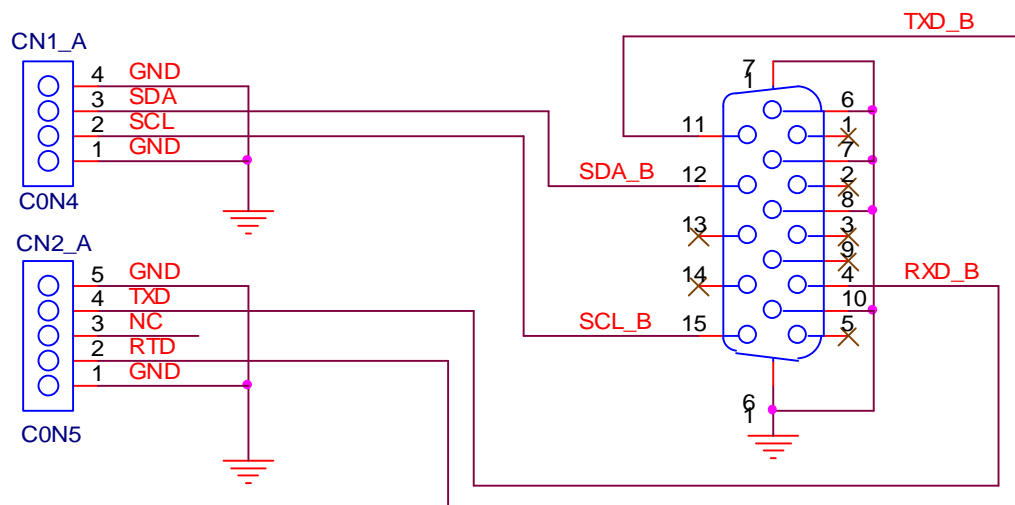


图 2

2: 使用 USB 转 I2C: 请根据电视机信号板的接口, 将升级转接板 SDA 和 SCL 连接到电视主板对应的 SDA 和 SCL 即可, 如下图 3 所示。

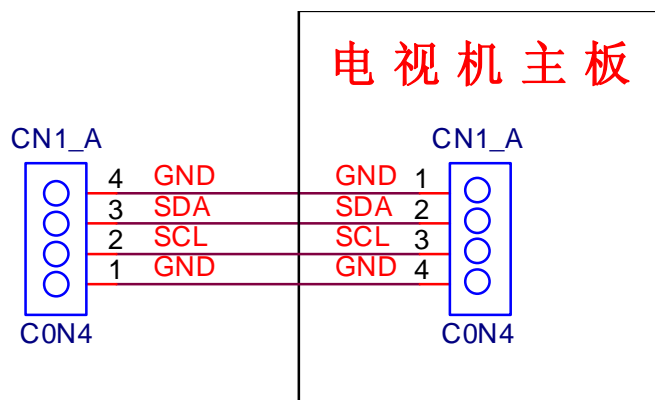


图 3

三. 软件升级: 根据不同机芯提供的升级软件, 进行电视机软件升级 (具体请参考相应的软件使用说明)。

四、模块串口是即插即用的USB 设备, 正在使用模块串口进行数据传输的过程中, 不可以将其断开 (断开是指从USB 插座中取出模块或者关闭模块的电源), 也就是说, 必须在应用程序关闭该串口后, 模块串口才可以从USB 插座中拔出。

关于此升级小板更多使用说明与技术支持请到《彩电维修资料网》去看看吧, 网站地址: <http://www.tv160.net/skyusb.htm>