

注意：本连接线用于连接 CASIO 计算器与 PC，如果您的 CASIO 计算器具有 USB 接口则无需使用这种连接线。本连接线支持：

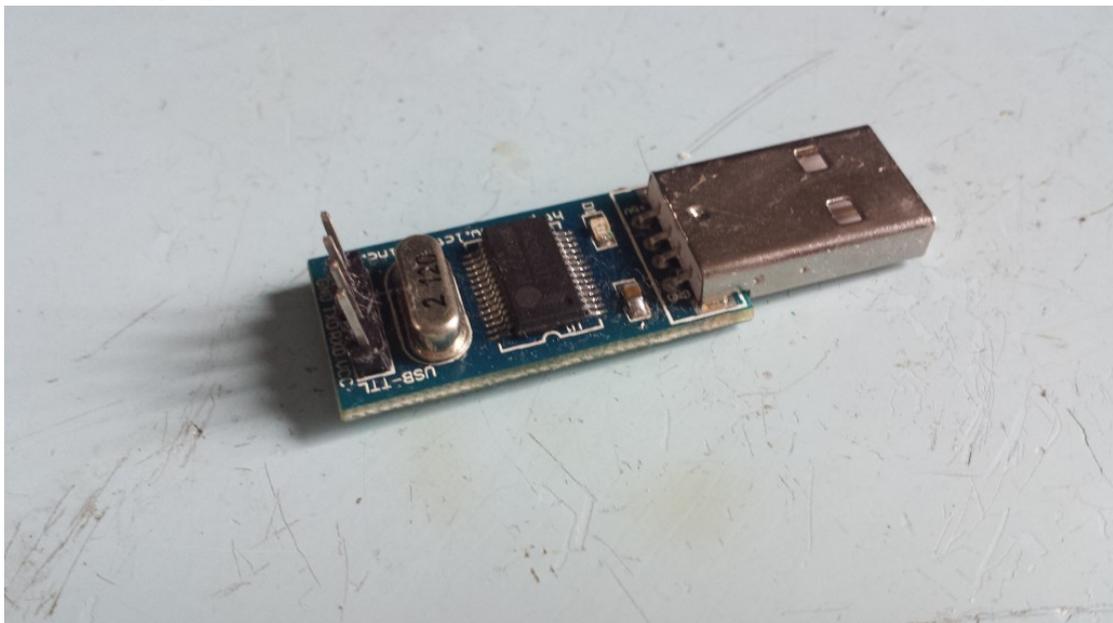
ALGEBRA FX 2.0, CFX-9850G, CFX-9950G, fx-9750G, CFX-9970G, CFX-9850G Plus, CFX-9850Ga Plus, CFX-9850GB Plus, CFX-9950GB Plus fx-7450G, fx-7400G Plus, fx-7700GB, fx-8700GB, fx-7700GE, fx-7700GH, fx-9700GE, fx-9700GH, CFX-9800G

首先，你需要准备以下材料或工具

1、SB62 连接线或 2.5mm 对 2.5mm 连接线或其它有 2.5mm 插头的东西（比如 2.5mm 的耳机）



2、PL2303 USB2TTL 模块（也称 USB 转 UART 模块，主控选择 CP2102 或者 FT232 都没关系，这里以最便宜的 PL2303 为例。如果要制作 TI-BlackLink 的线，需要选择引出所有 UART 信号的转接板）



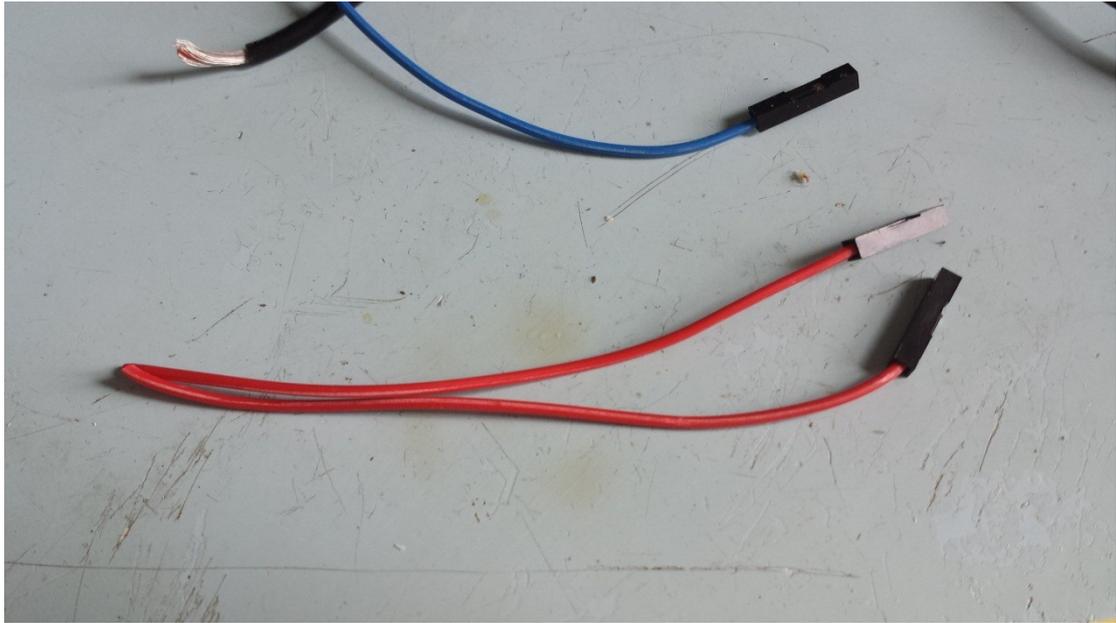
3、剥线钳一把，价格不贵，非常好用，如果没有可以用剪刀代替



4、热缩管一段，如果没有可以用电工胶布代替



5、杜邦线三段（1.5根……）



6、剪刀

7、安装 Windows 98/ME/2000/XP 的 PC 一台（可以用虚拟机）

8、计算器（AFX 或 CFX 或 fx-7400G）

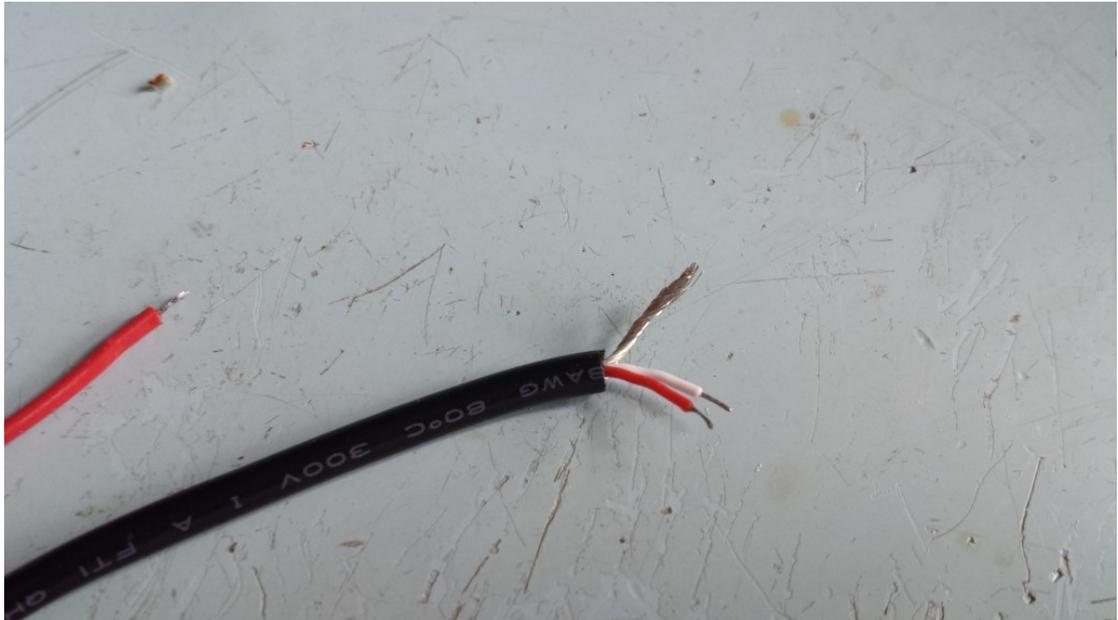
然后就可以开始制作了。首先把你心爱的线剪成两段



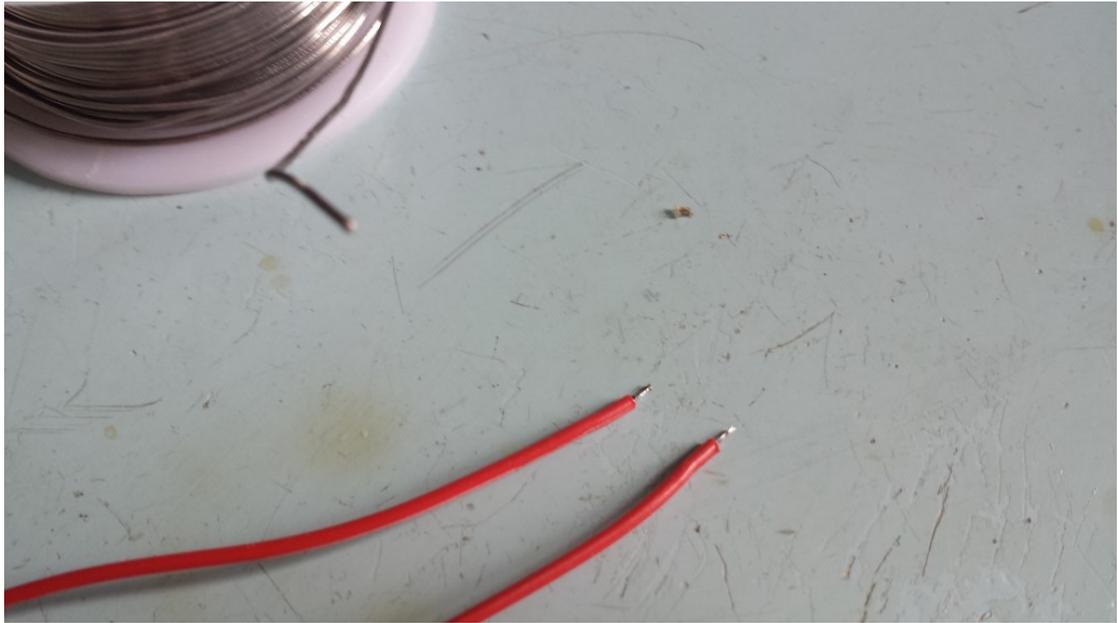
然后用剪刀小心的剥开一部分的皮



把包地的线拧成一股，里面的数据线剥开一段并镀上锡



然后把三段杜邦线也剥开一段并镀上锡



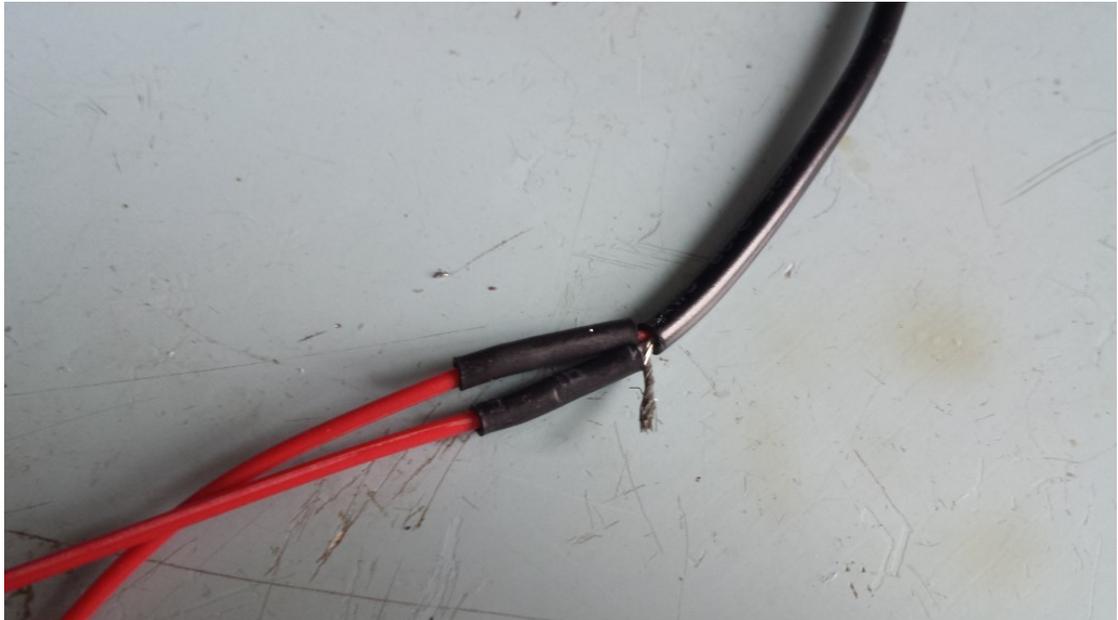
给杜邦线套上一小段热缩管



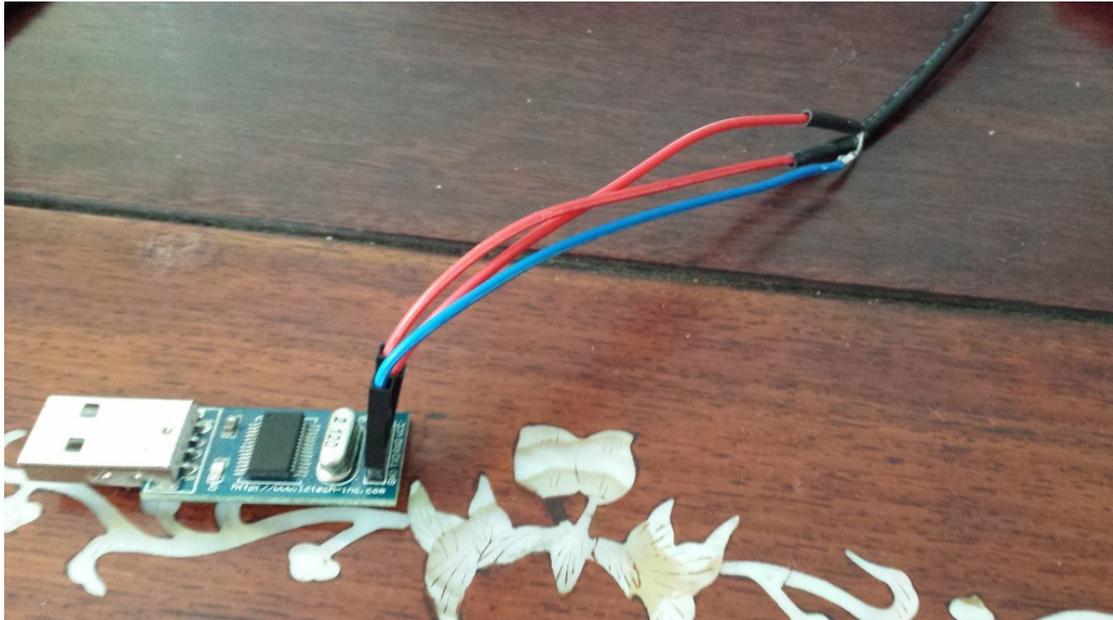
焊接



把热缩管移上来，加热使之固定

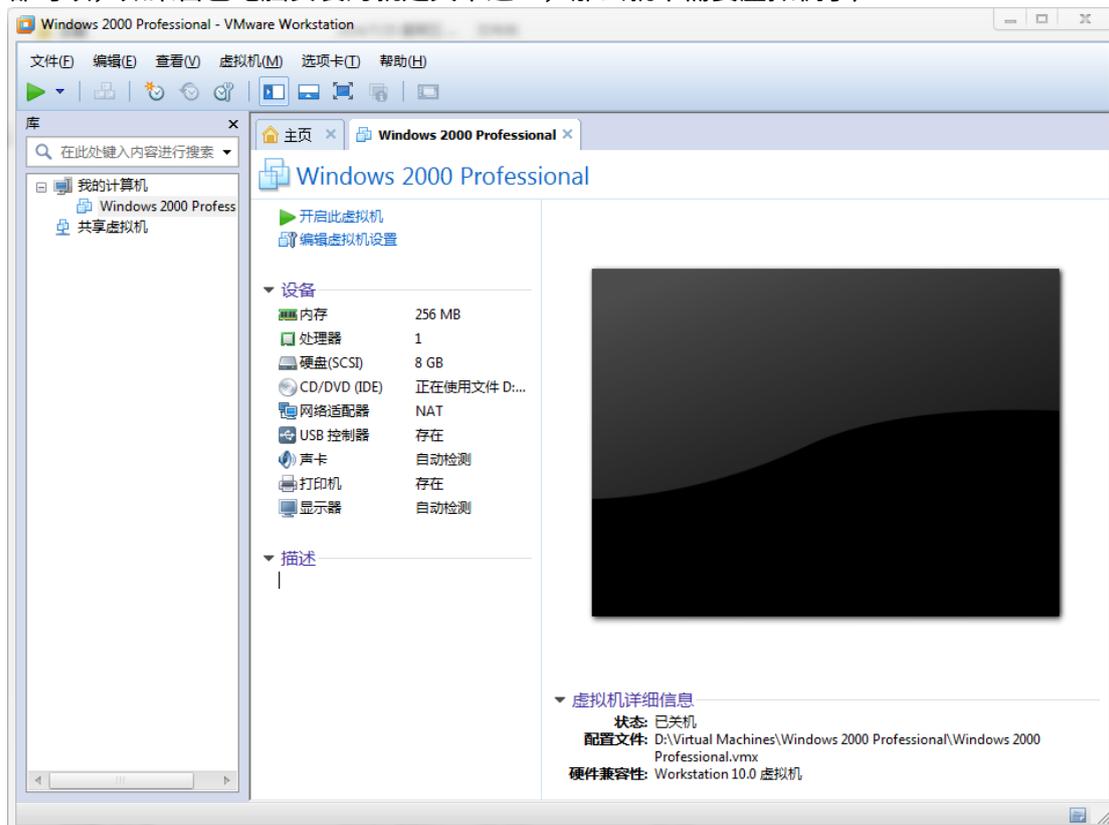


最后焊接地线，建议用不同颜色的线。然后插上 USB2TTL 板

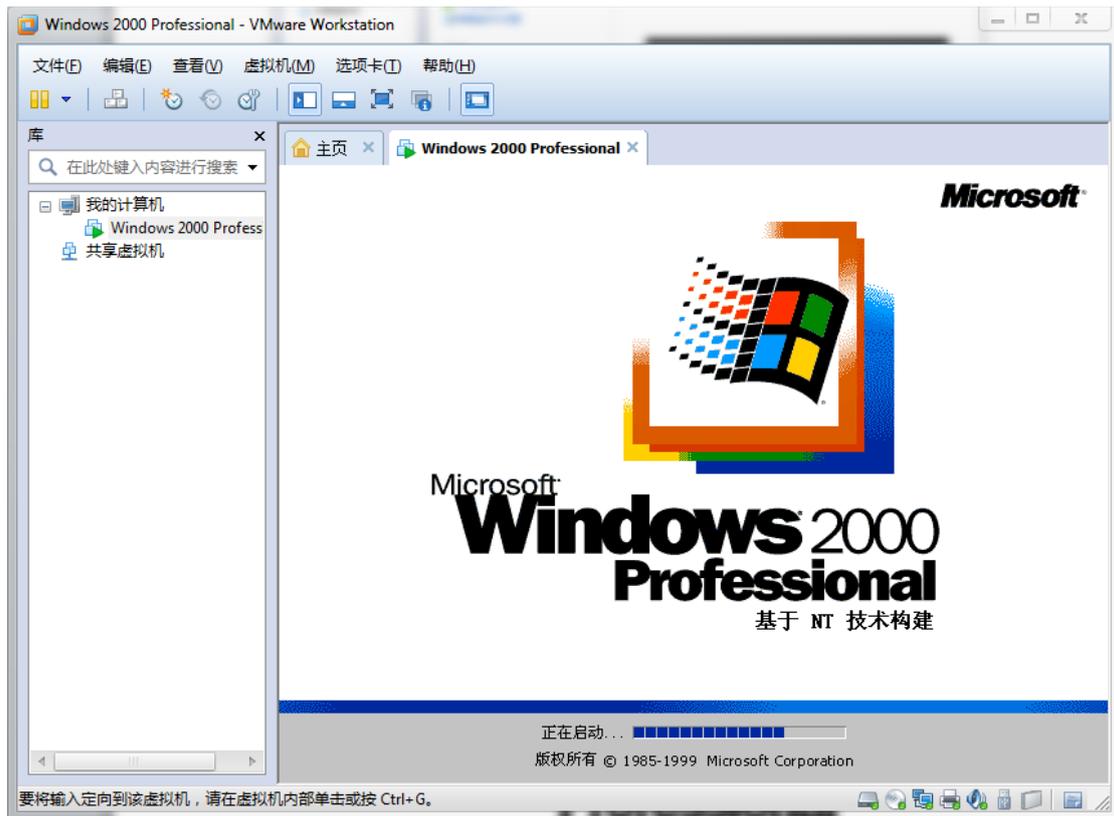


注意地线插 GND，剩下两根接 TxD 和 RxD，如果有万用表可以测下，2.5mm 头最外一节应该是连接板子的 RxD，没有随便接，接反没事，最多不能用，如果不能用了大不了调转一下。

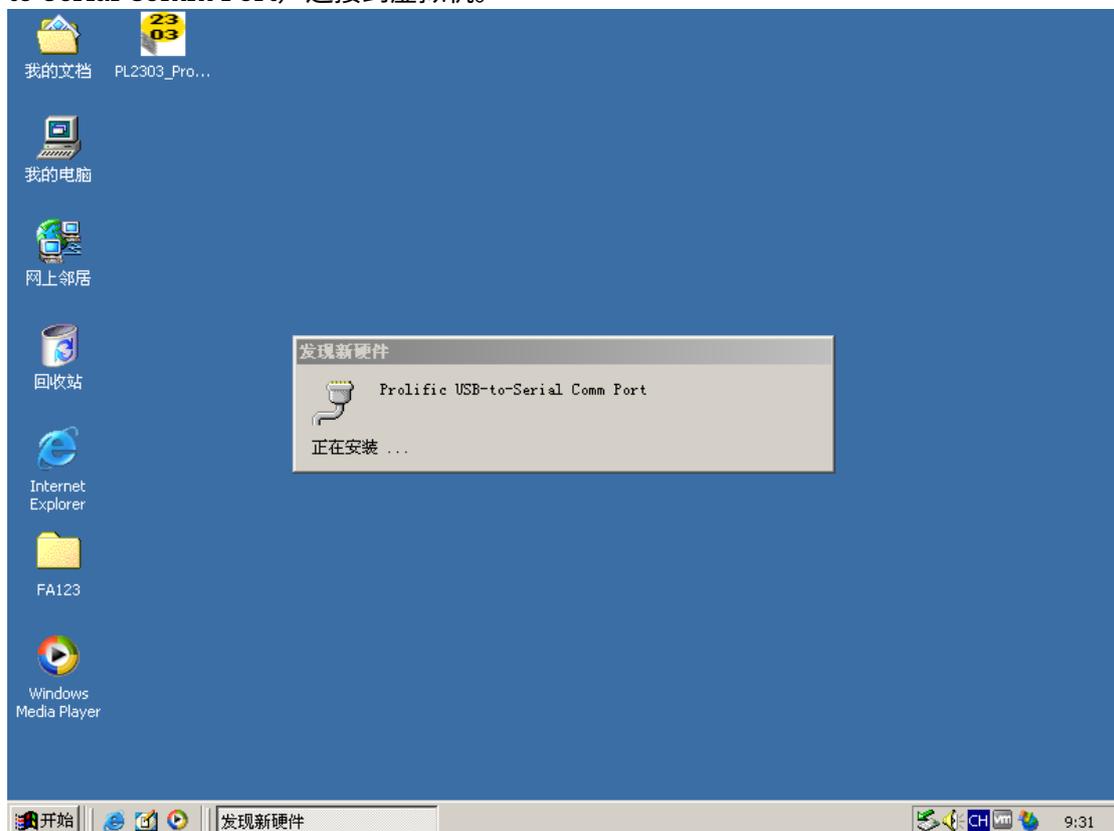
接下来就是电脑上的操作了。启动准备好的 Windows 2000 虚拟机（98、2000、XP 应该都可以，如果自己电脑安装的就是其中之一，那么就不需要虚拟机了）



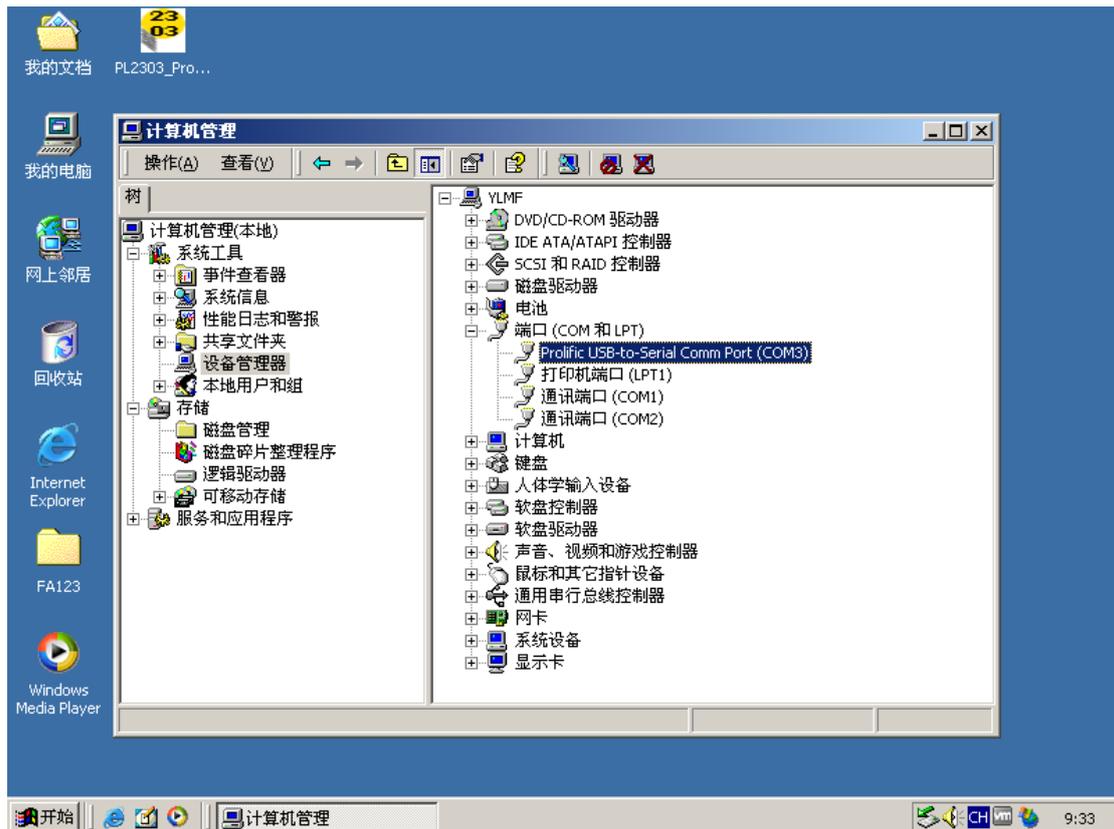
等待启动……



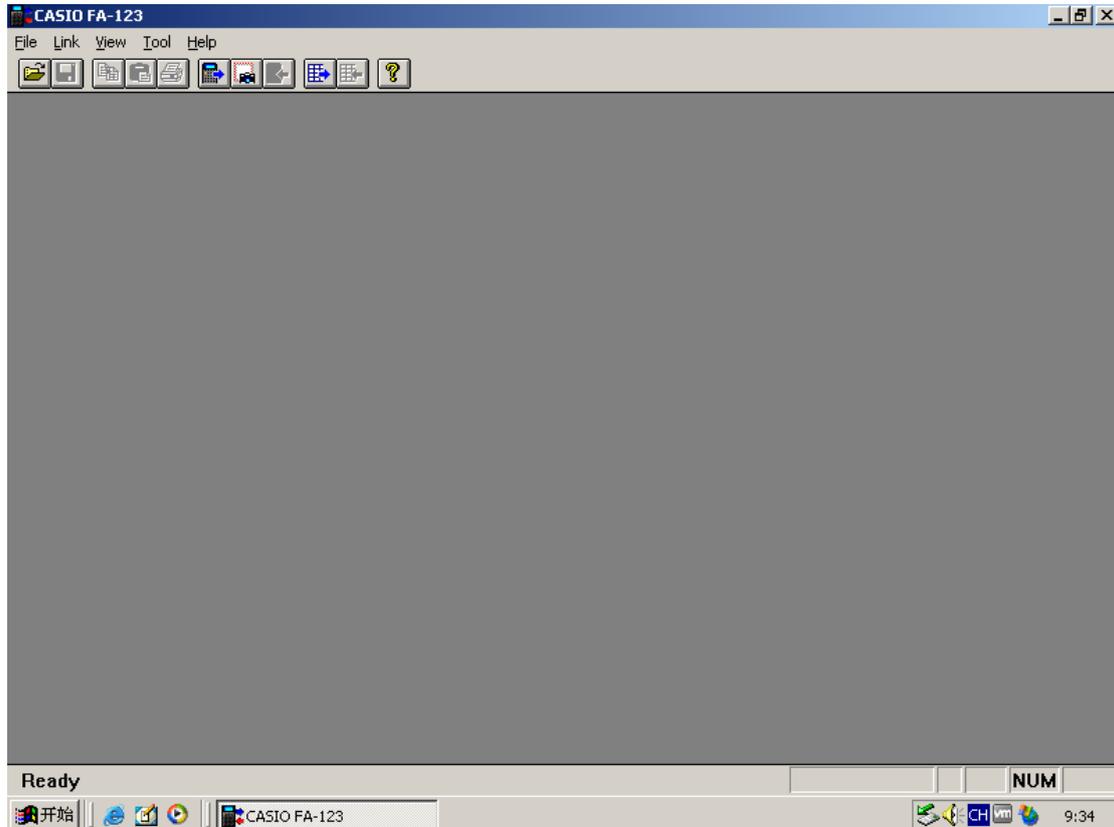
在虚拟机上安装好 FA-123 和 PL2303 的驱动，把 USB2TTL 连接上电脑，虚拟机应该会自动发现 USB 设备，如果没有，请在 VMware 程序界面的右下角把 PL2303（Prolific USB-to-Serial Comm Port）连接到虚拟机。



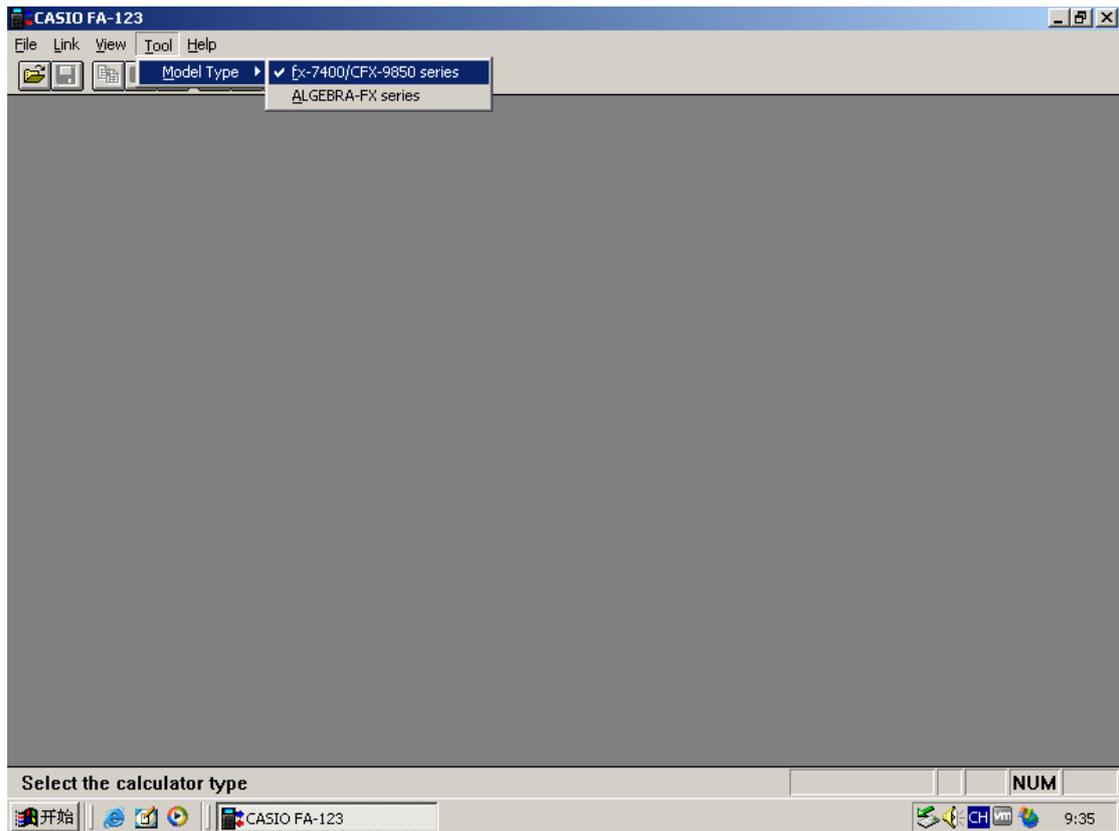
安装完成后打开设备管理器，应该可以看见多出一个 COM 口：



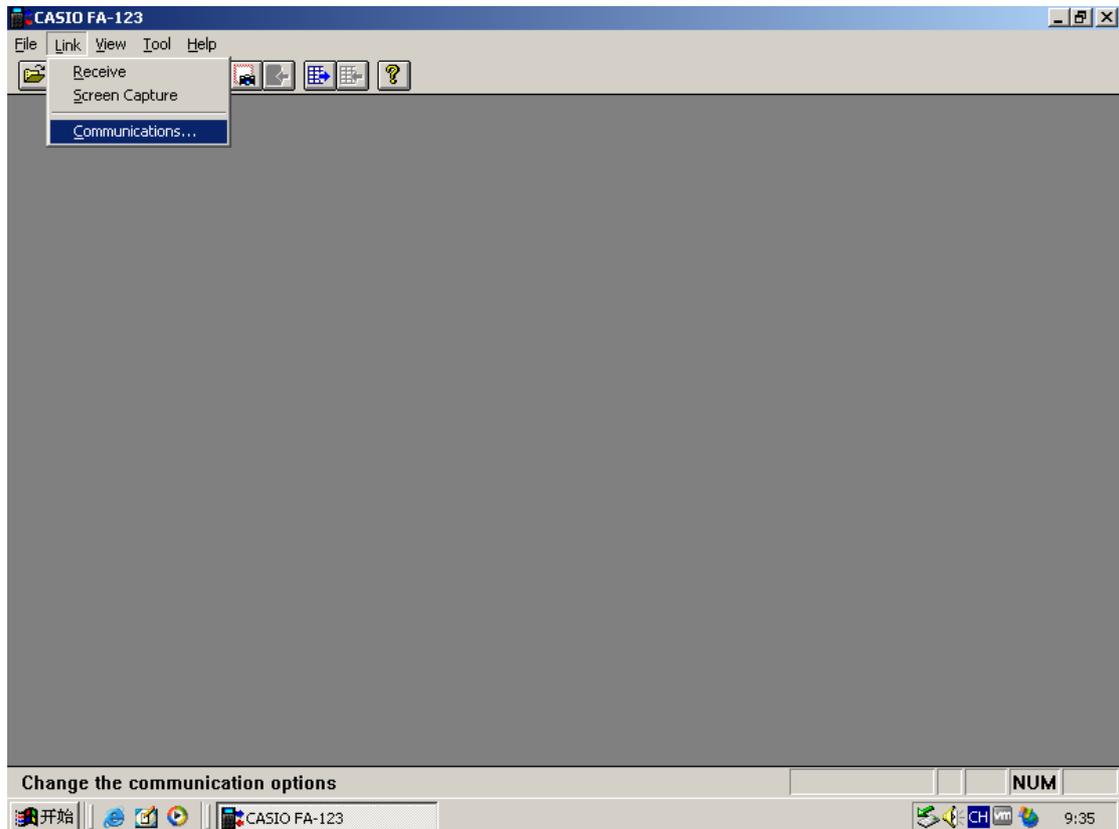
## 启动 FA-123

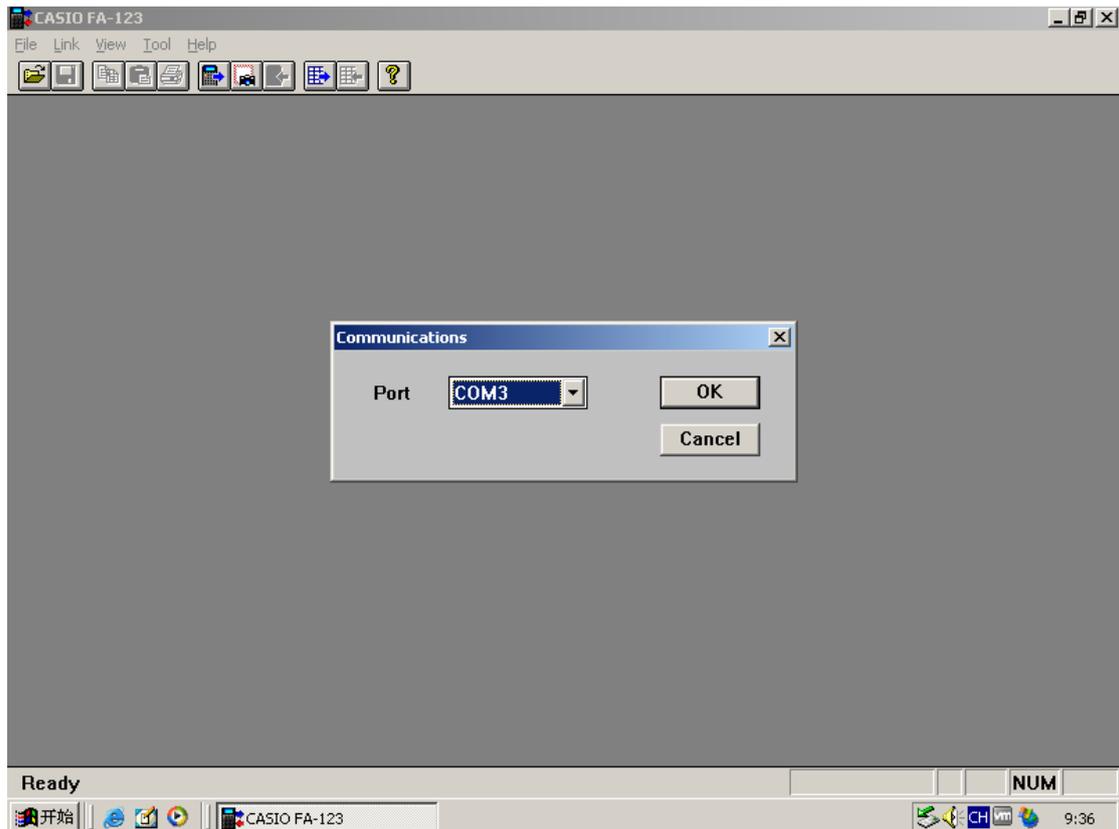


在 Tool-Model Type 中选择自己的计算器型号

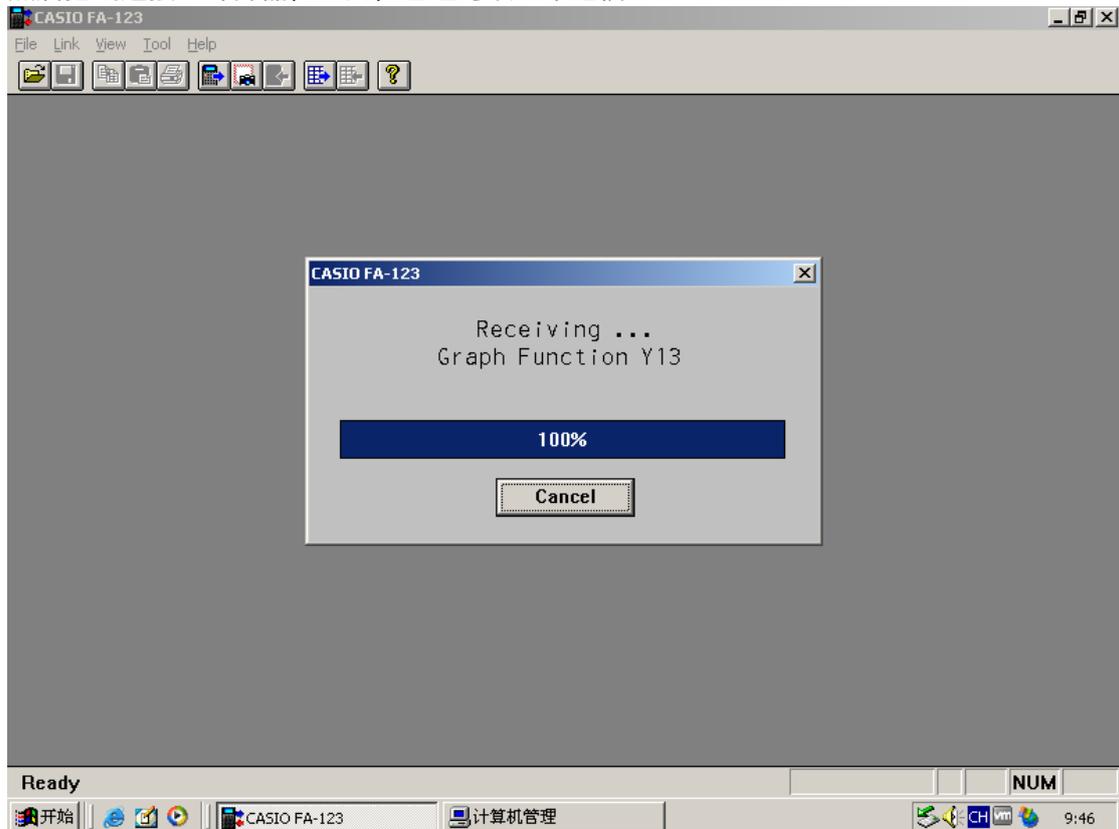


在 Link-Communications 中选择 PL2303 的 COM 口





然后把线连接至计算器，至此，已经可以正常通信



如果不能通信，请尝试对调 TxD 和 RxD。