

红外学习器 IRL2 的简单使用

准备工作:

- 一个 elan 主机 如 g1
- 一台装有 g!tools 调试软件的电脑
- 一个红外学习器 IRL2 和一调 USB 数据线, 如下图:

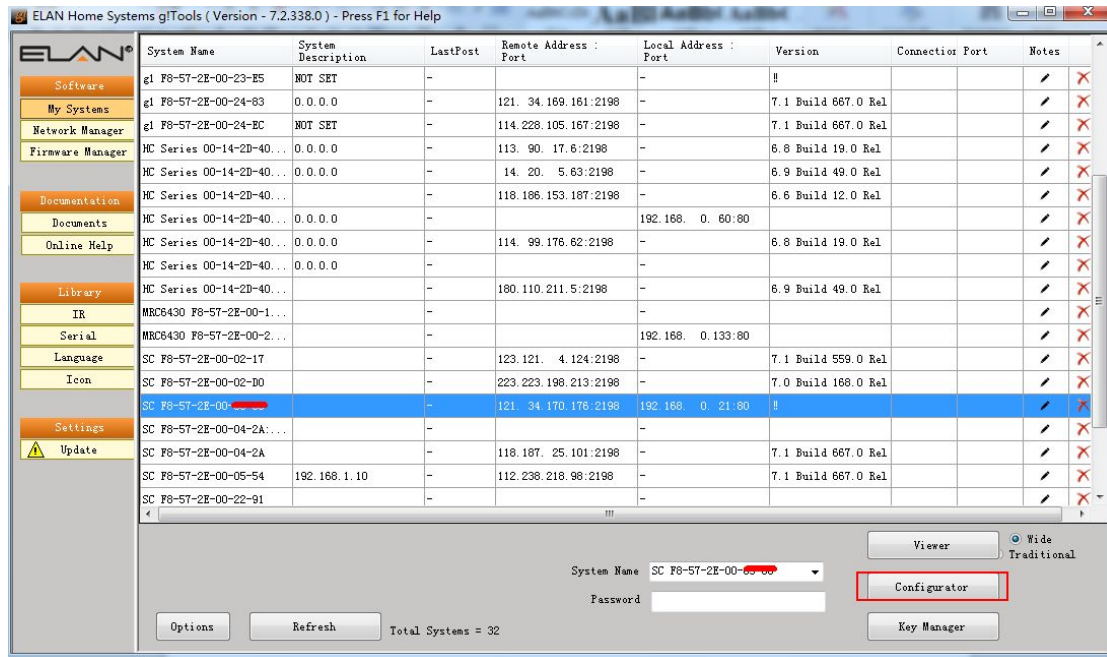


红外学习器端口介绍

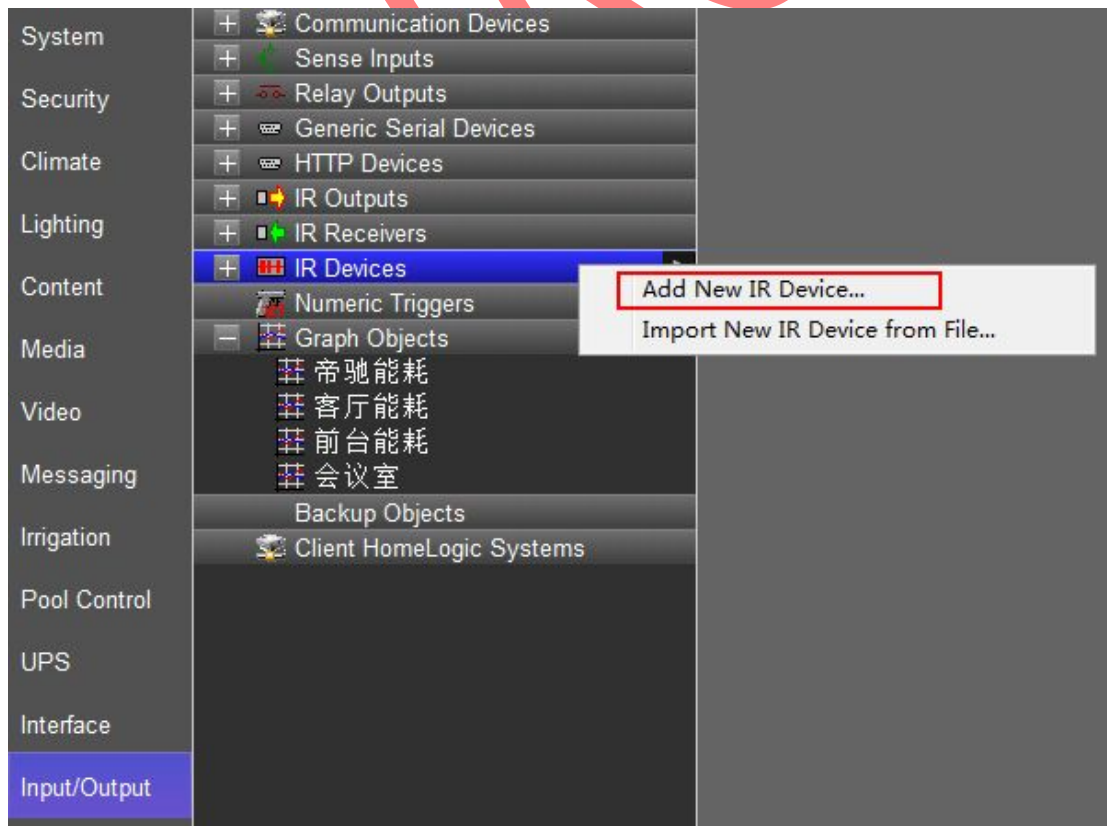


1, 红外学习器用 USB 线连接到调试用的电脑, 安装驱动。

2, gl 连接电源, 使用 g!tools 进入编程软件。



3, 去到一级菜单 input/output , 在 IR Devices 右键 选择 Add New IR Device 添加新的红外设备。

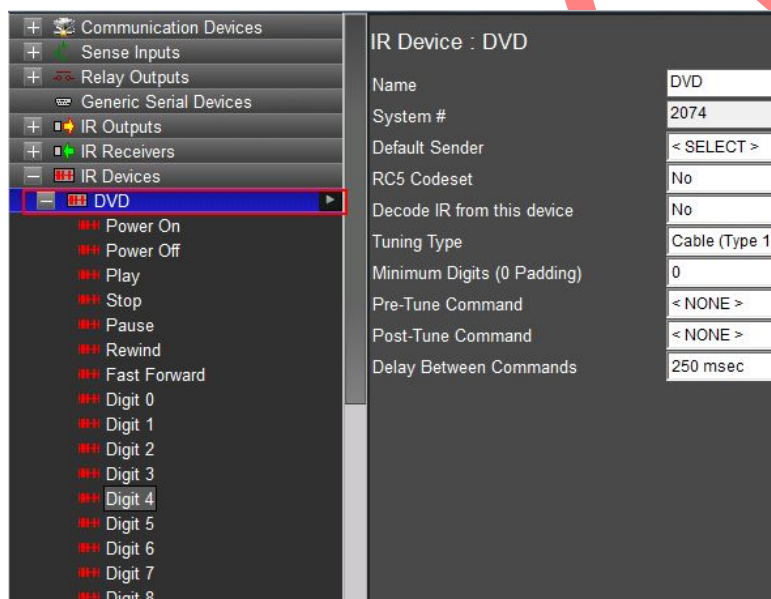


4, 在出现的窗口中可以选择红外设备的模版, 也可以直接选择空模版 (NONE), 重命名

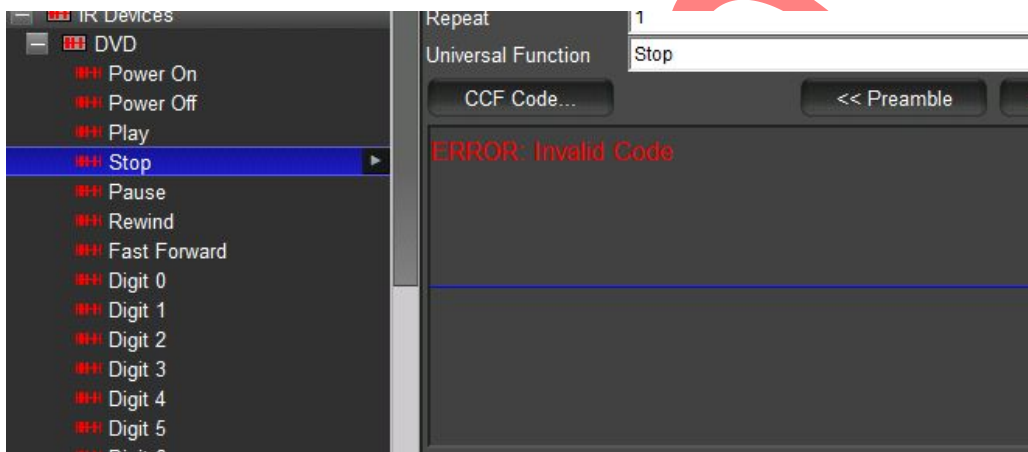
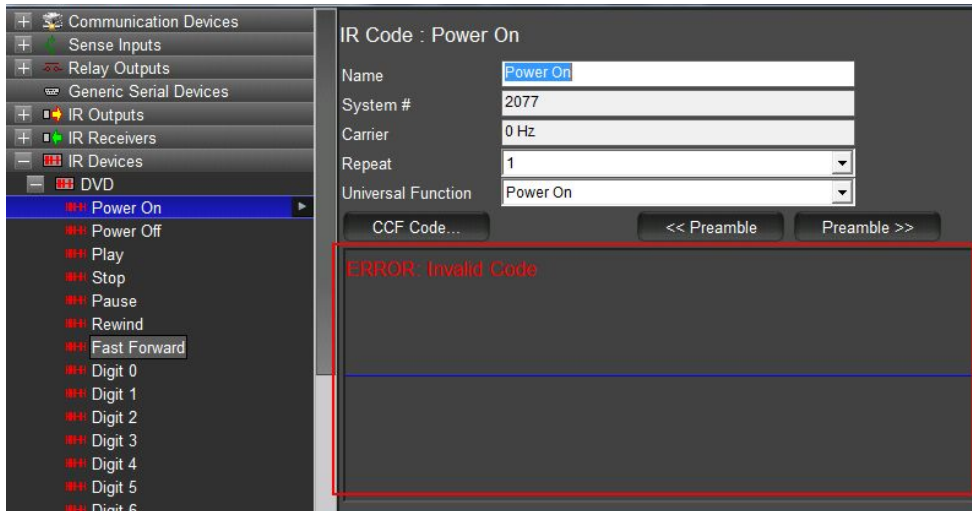
红外设备后，点击 OK。



此例选择了 BLU Ray 添加完毕后如下，可以看到已经建立了许多按键代码。

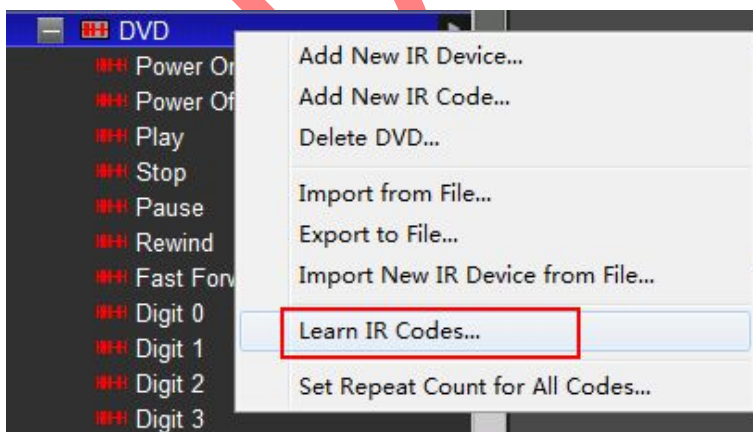


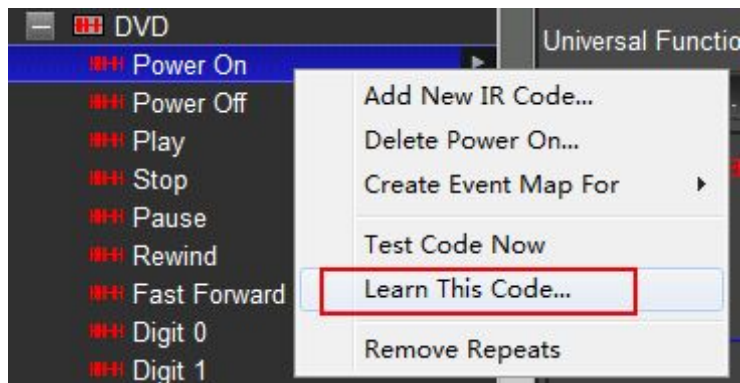
我们点击一个按键，可以看到右边属性栏中是显示没有代码的，这就需要我们用红外学习器学习。



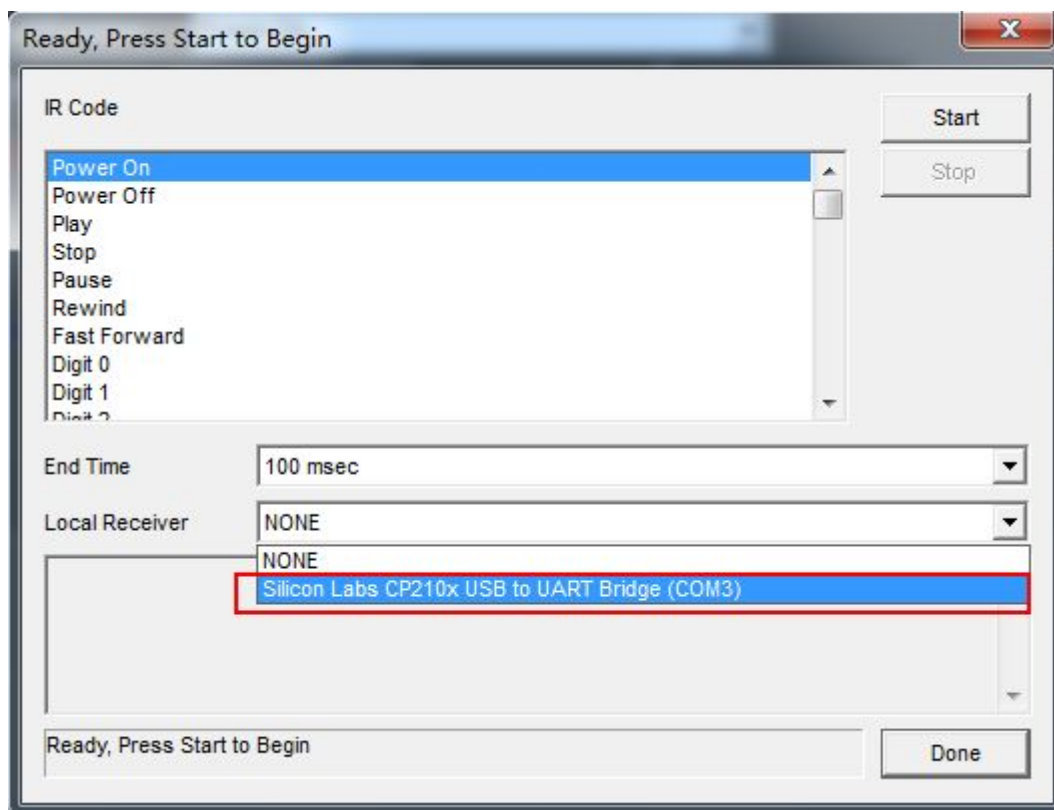
5, 开始学习代码, 在红外设备的名字右键选择 **learn IR codes** 学习整个设备的红外码;

在某个按钮右击选择 **learn this code** 学习这个按钮的红外码。如下两图:

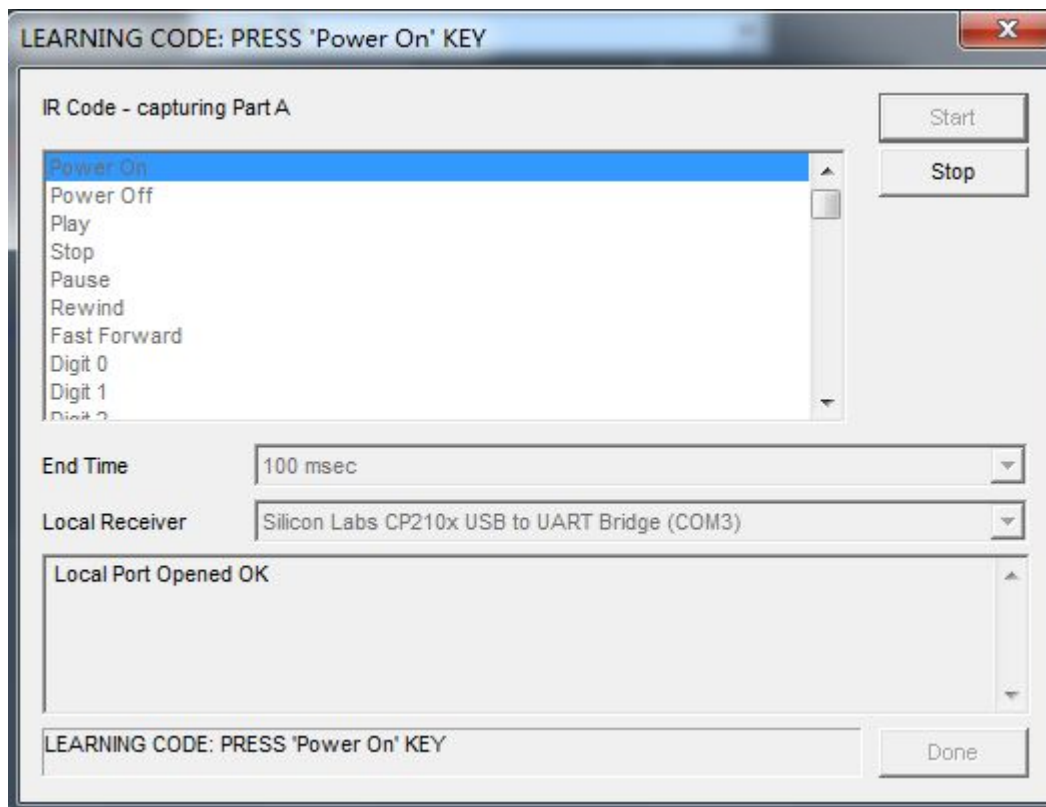




6, 在弹出的串口选择 local receiver 为下图所示的设备, 就是我们的红外学习器了。



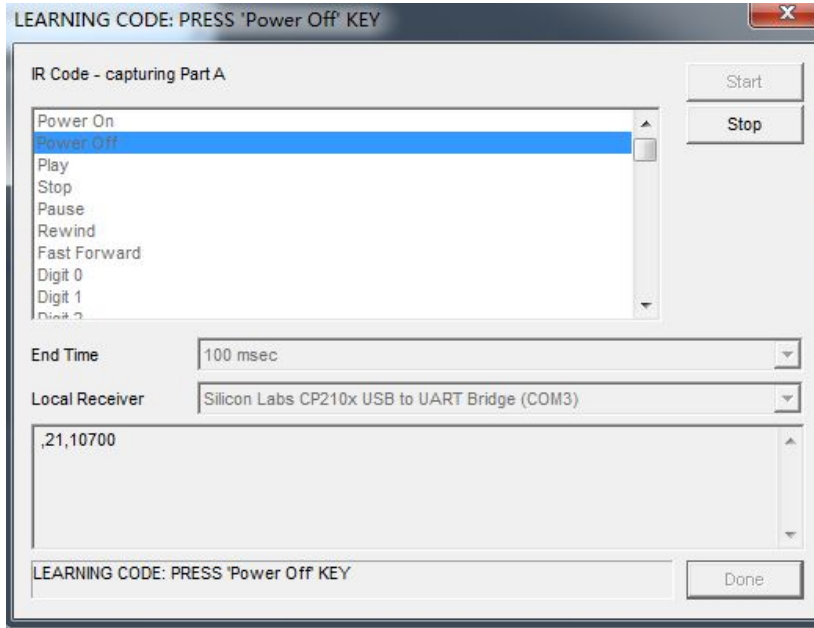
选择设备后, 点击 start 开始学习, 它就从第一个红外码开始学习



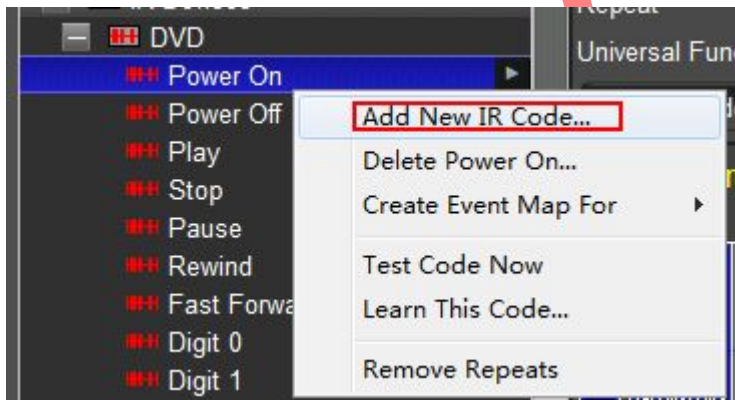
6, 用遥控器对准学习器的 IR in sensor。手动开始按下遥控器对应的按钮学习。红外学习器接收到红外码后 IR IN DETECT 指示灯会闪烁。



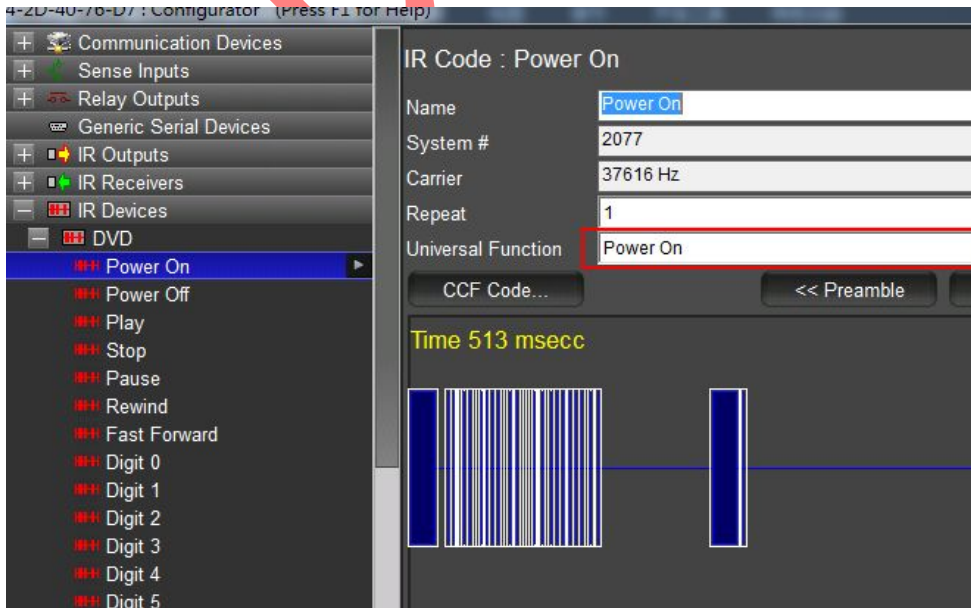
学习成功后，会自动跳到下一个按键进行学习，这样一个一个按下按钮后，就可以把全部的都学习完。



按 stop 为停止学习。学习完后，按 DONE 即可完成。
如果模版上没有那你需要代码，请自己手动添加新的红外码，再进行学习。



当所有代码都学习完之后，请检查一下 universal function 是不是都设置正确了。

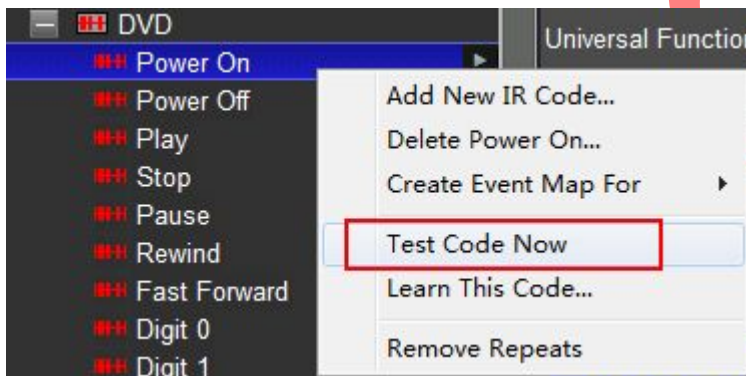


这样才算完成。

7, 最后把红外棒一端插入到主机的红外输出口, 并把红外棒贴在红外设备的红外输入窗口上。在红外设备的属性栏里配置对应的红外输出口。



右击对应的代码, 选择 `test code now`, 测试发送该代码, 看看设备是否有对应动作。



若成功动作说明, 红外码学习正确了, 若没有请检查线与设备能否正常使用, 码是否为坏码 (请看下文)。

注意:

学习完之后应该注意检查是否有坏码, 若有, 请重新学习。参考文档
如何发现与修复红外坏码

<http://www.dvaco.com/NewsIndex.html?newid=545&id=11&cid=21>