

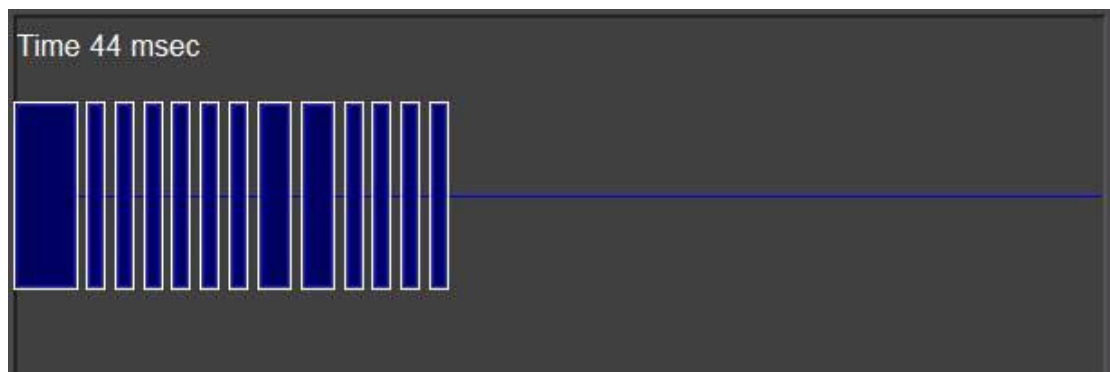
## 如何修正红外坏码

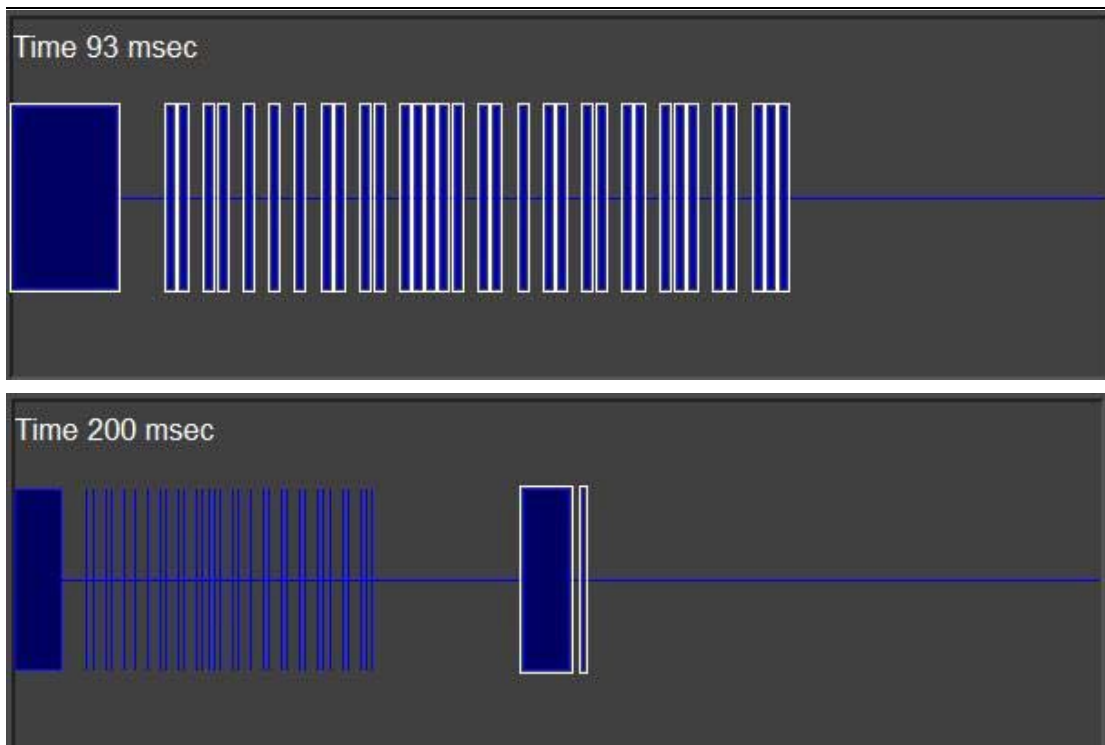
下面描述了怎样才算一个正确的 IR 代码，并教你如何发现坏的代码。

### 1: 正确代码示例,

下面的图片是一些正确代码的例子波形。但是注意，不是每个代码的波形都是如此。在例子中，注意以下信息：

- 第一二张图 IR 代码的时间少于 200msec
- 白色外围线的 IR 波形表示 这部分当按钮长按时会被系统重复发送。在前两个图片的波形会被重复
- 第三幅图片整个码则只有发送一次
- 第三幅图片是一个包含了基本波形和分离的重复小波形的典型例子。当这个 IR 代码发送后，系统会先发送整个代码，之后会重复发送那个小的重复部分，直到按钮松开。

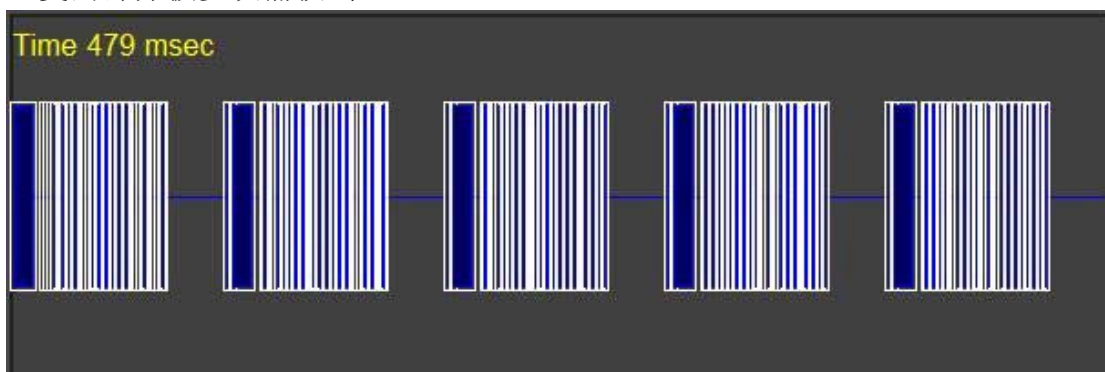


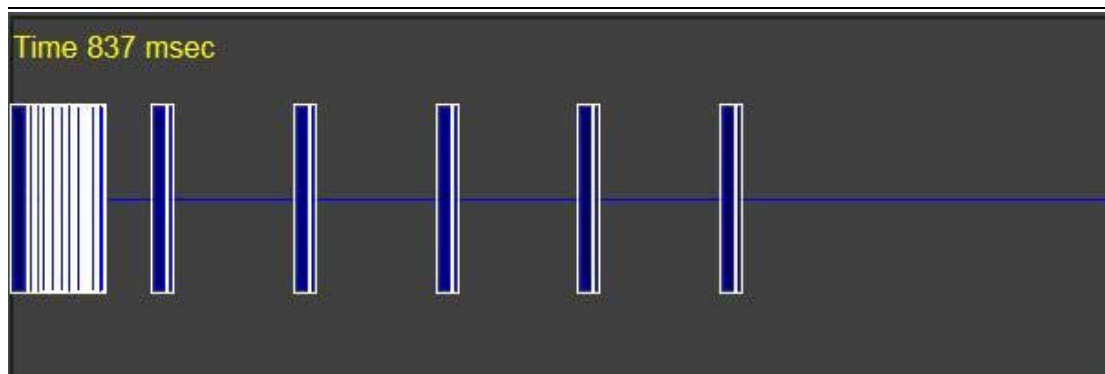


## 2，发现红外坏码

例子 2，坏码-代码重复多次

怎么发现坏码：下面图片列出的都是坏码的例子。这些码都是超过 200msec,指示时间的文字会变黄。在第一幅图片中，代码自己重复了多次。在第二幅图片中重复的部分被多次捕获到。



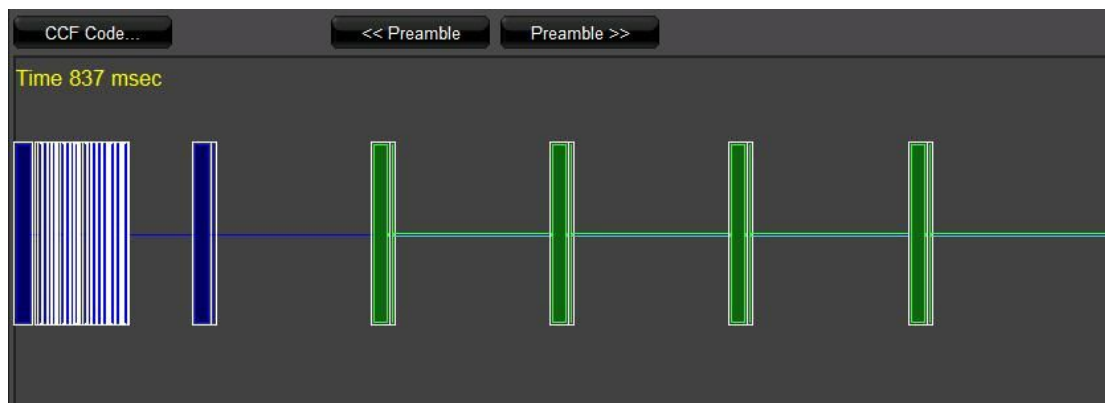


发生的原因：代码会出现以上原因是因为在学码过程中，按钮被按住太长时间了，或者是在学习红外码的窗口中的结束时间被设置太高。

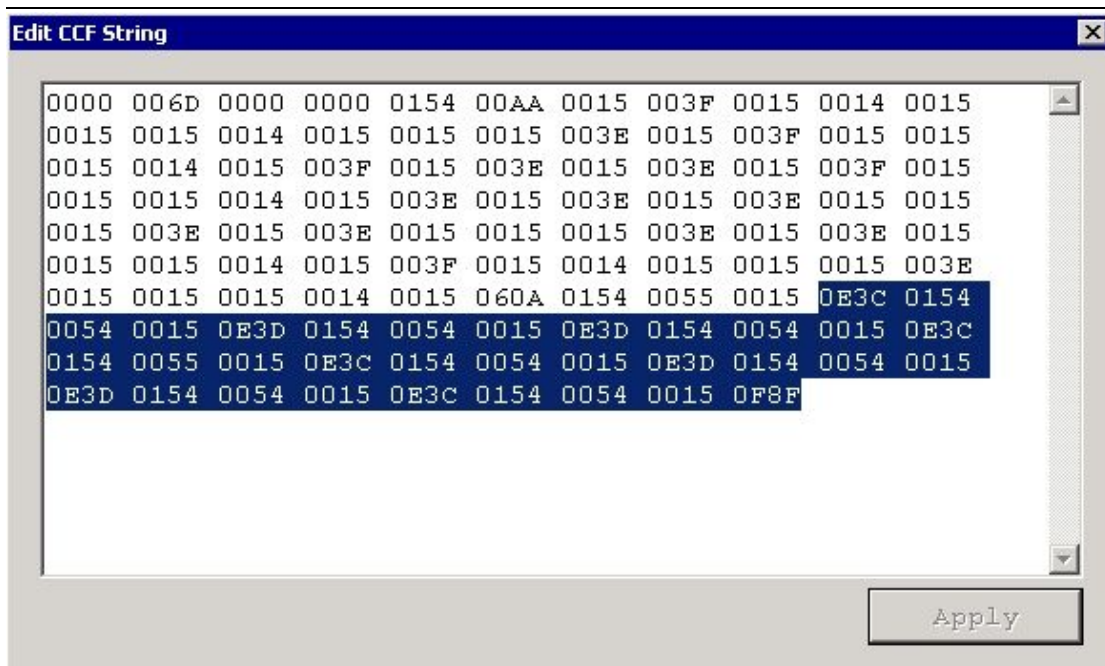
### 3，怎样修复红外坏码

编程软件中右内置的 IR 代码编辑器可以修复这样的错误。在左边较大块的代码是实际的代码，第一个重复代码后面是多余的码。要修复代码，需要如下操作：

- a，点击在最右的中间的水平线。
- b，按住鼠标向左拖拉。选中会高亮绿色。



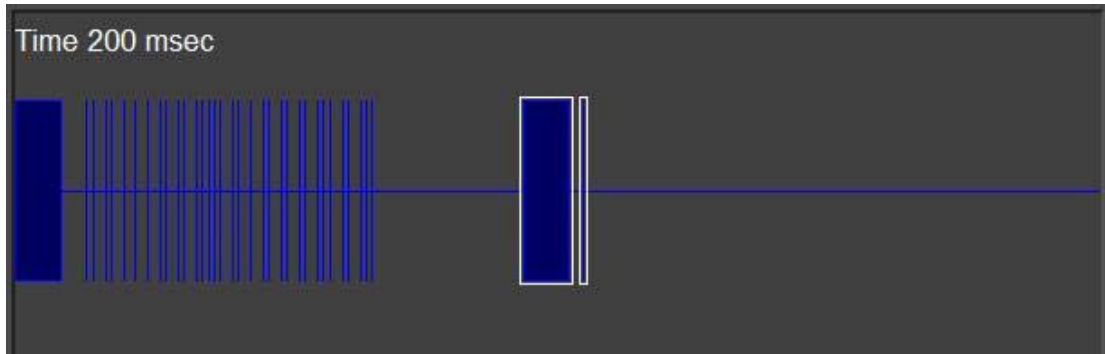
- c，选中波形如上所示。
- d，点击 CCF 代码按钮，CCF 代码窗口将打开。



代码高亮部分是重复部分。

E, 按下键盘上的 Delete 按钮删除, 点击 Apply, 保存。

F, 关闭窗口口, 波形会变成如下所示, 修复完成。



修复了代码后, 测试是否能使用, 如果不行请再次学习改红外码。