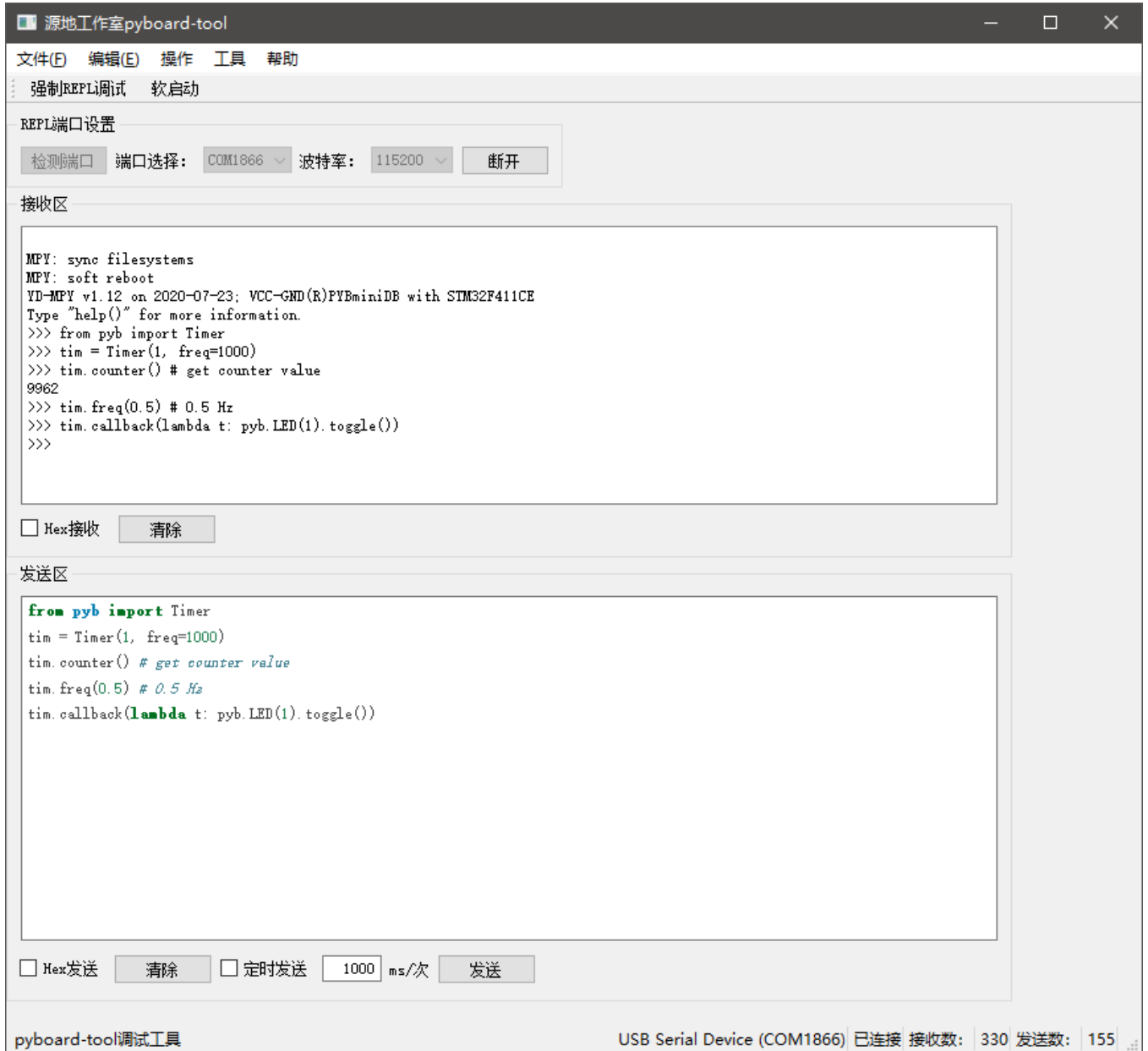


本课学习内容：

- 掌握定时器基本用法
- 会使用定时器进行中断编程

首先我们使用 REPL 交互测试，测试一下定时器用法。（注意提醒，在 pyboard 生成的脚本文件运行不要影响 REPL 交互测试，可以清空 main.py 程序）



这是进行 REPL 交互的程序页面，同时观察一下 Pyboard 板子，发现 LED1 以 1HZ 闪烁。

源地 PYBminiDB 学习板

嵌入式 STM32-python 学习教程

VCC-GND.COM

```
from pyb import Timer#引入定时器

tim = Timer(1, freq=1000)#使用定时器 1, 频率是 1000

tim.counter() # 获取当前计数值

tim.freq(0.5) # 0.5 Hz

tim.callback(lambda t: pyb.LED(1).toggle())#设置中断函数
```