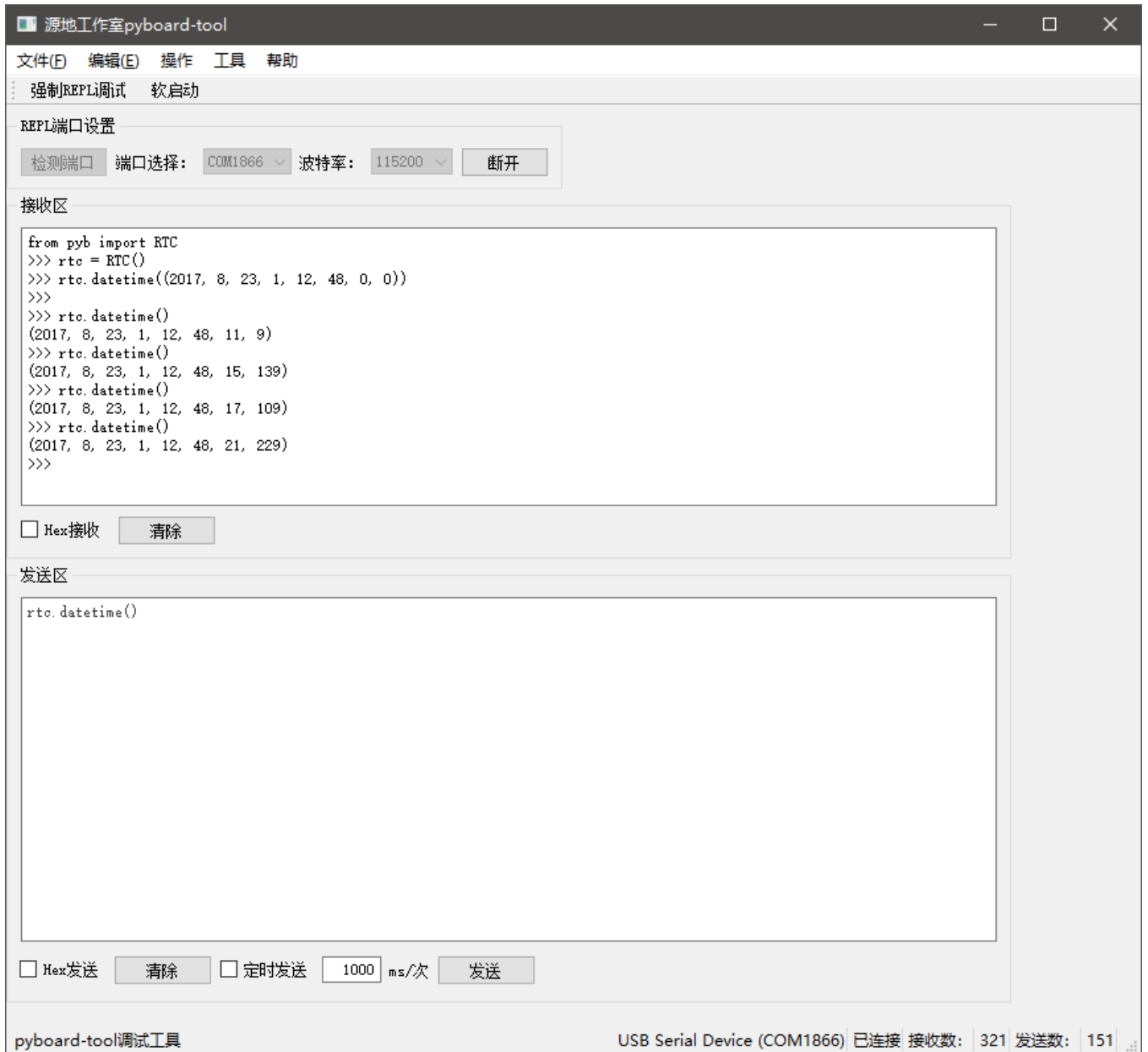


本课学习内容：

- 掌握 RTC 功能
- 使用 RTC 功能实现日历，时钟功能

RTC 功能是实时日历时钟功能，可以为系统单片机提供计时、日历等功能，经过校正后可以作为时钟使用，例如有场合需要在每天固定的时刻进行某一动作可以使用改功能，在 PYBminiDB 板子底面有一个 CR1220 电池底座，装配上 CR1220 电池后就可以一直运行 RTC（校正后的时钟就不会丢失即使断开外部所有电源也是可以一直运行的）。其基本用法我们先使用 REPL 进行一下调试，先掌握一下基本语法。



```
from pyb import RTC#引用 RTC
```

```
>>> rtc = RTC()#赋值 rtc
```

```
>>> rtc.datetime((2017, 8, 23, 1, 12, 48, 0, 0)) #进行 RTC 校正, 校正后就立即运行
```

```
>>>
```

```
>>> rtc.datetime() #获取当前的时钟
```

```
(2017, 8, 23, 1, 12, 48, 11, 9)
```

```
>>> rtc.datetime() #获取当前的时钟
```

```
(2017, 8, 23, 1, 12, 48, 15, 139)
```