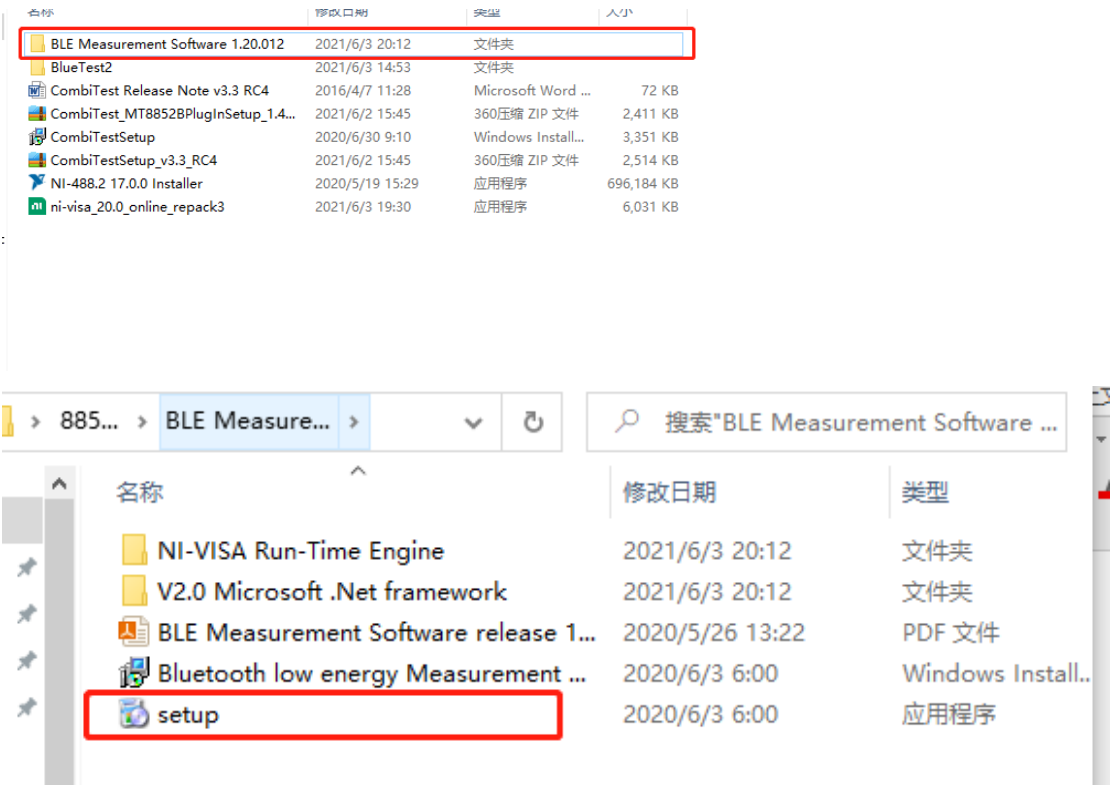


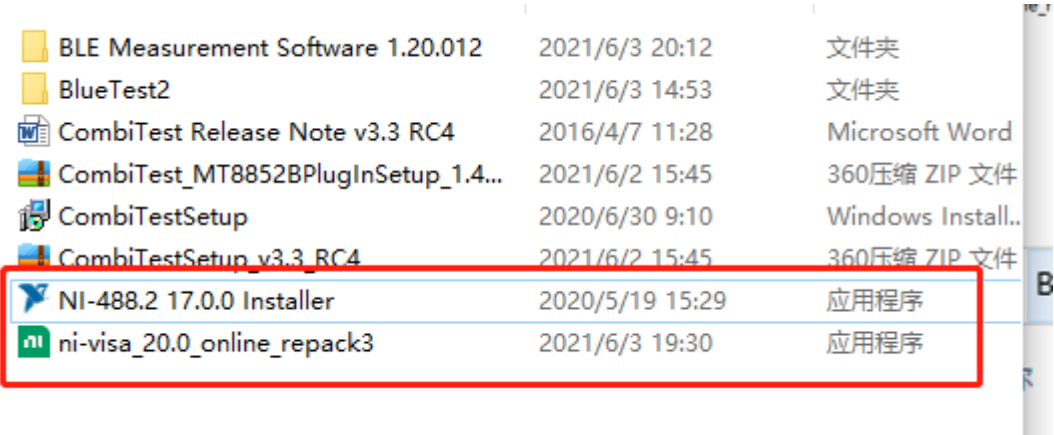
# MT8852B 操作简单说明简介

## 一、MT8852B 软件安装

### 1.先安装主软件 Bluetooth low energy Measurement Software



### 2.安装 NI-488.2 17.0.0 Installer 和 ni-visa\_20.0\_online\_repack3 两 配套软件，重启电脑



## 二、DTM 定频固件烧录

## 1.通过 phypluskit 烧录对应芯片型号的 DTM 定频固件

通过 UART 串口连接 DUT 板和电脑，打开 PhyPlusKit 软件，如图 1 中标注 1 所示选择需要连接的串口，选择波特率（PHY6202/6212/6222 波特率选 115200，PHY6252 波特率选 UXTDWU），点击 connect

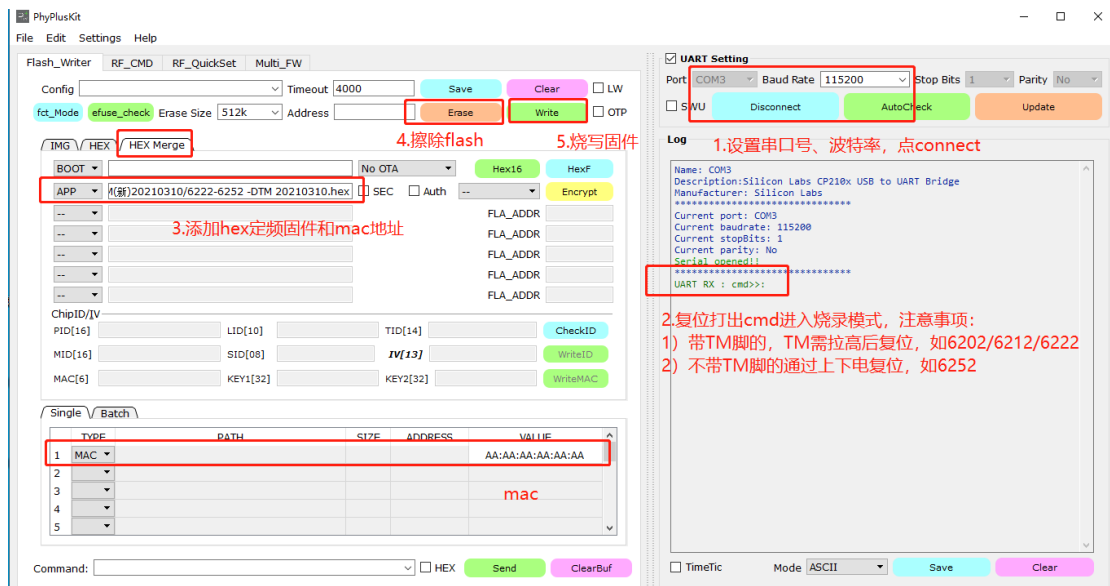


图 1

2. 将 DUT TM 键置高，按 reset 键，显示如图 1 中标注 2 的绿色 UART RX: cmd>>: 字样，无 TM 脚和复位脚的型号（如 PHY6252），在设置波特率后点 connect 进入扫描状态时，直接通过通断电源线上下来复位打出绿色 UART RX: cmd>>: 字样.

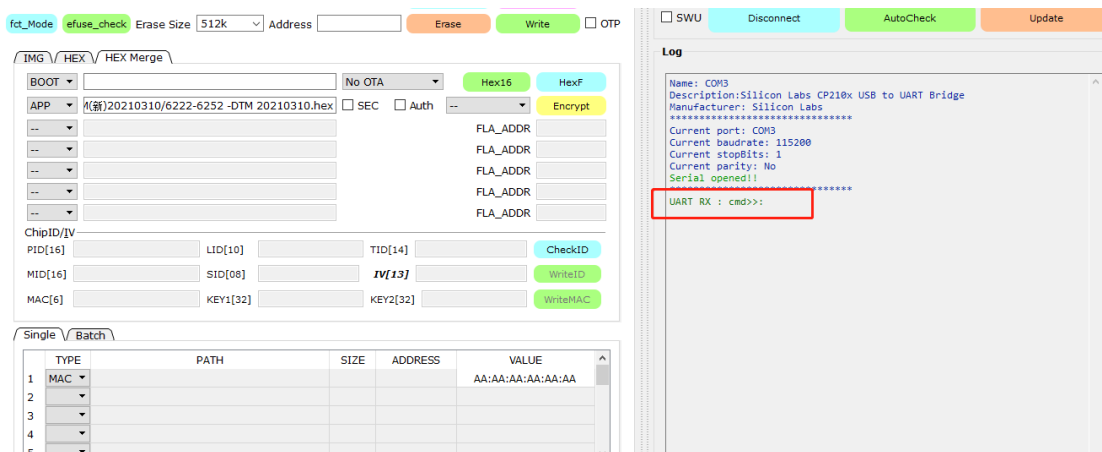


图 2

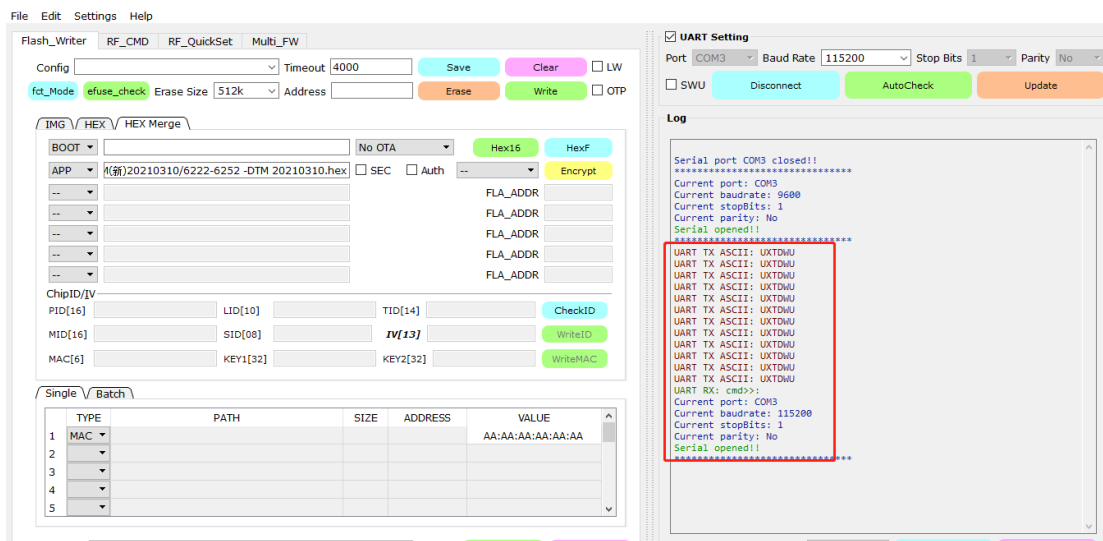


图 3

3. 如图 1 所示进入 Flash\_Write 界面，点击 HEX Merge 选项，双击 app 条形框，选择需要烧录的软件，输入要烧录的 MAC 地址；
4. 点击 Erase，待右侧界面显示绿色 Erase successfully! 点击 Write 键，等待右侧界面显示绿色 Write registers successfully! 软件烧录完成，如图 4

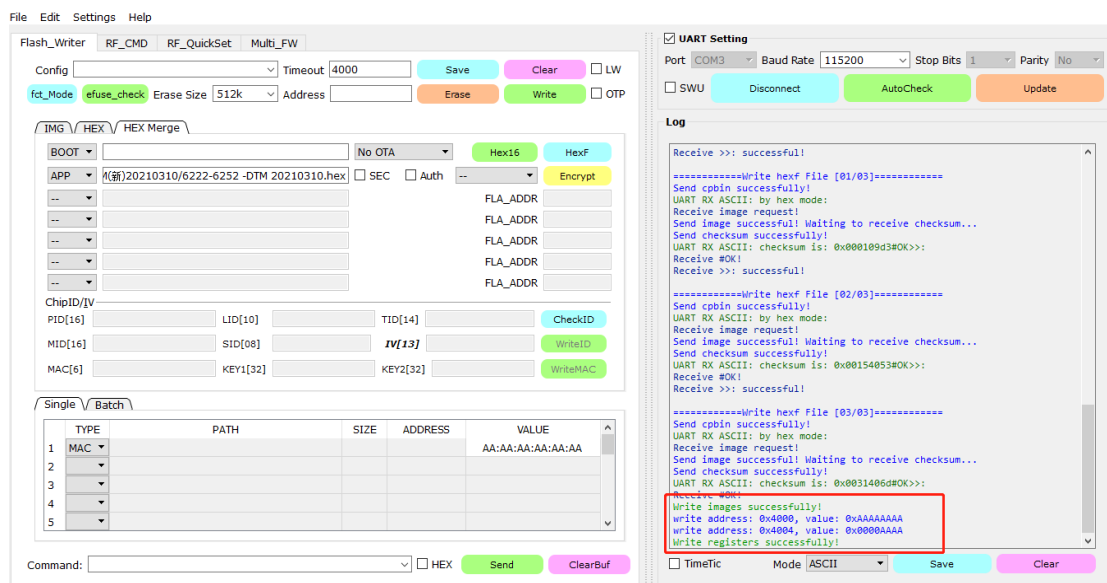


图 4

### 三、建立连接和测试步骤

1. 将 MT8852B 通过 USB 线接到电脑 USB 口

2.把 DUT 板通过 USB-UART 串口板(VCC/GND/TXD/RXD)接到 MT8852B。

注意需要给 DUT 板和串口板供电，以及 TXD 和 RXD 接线



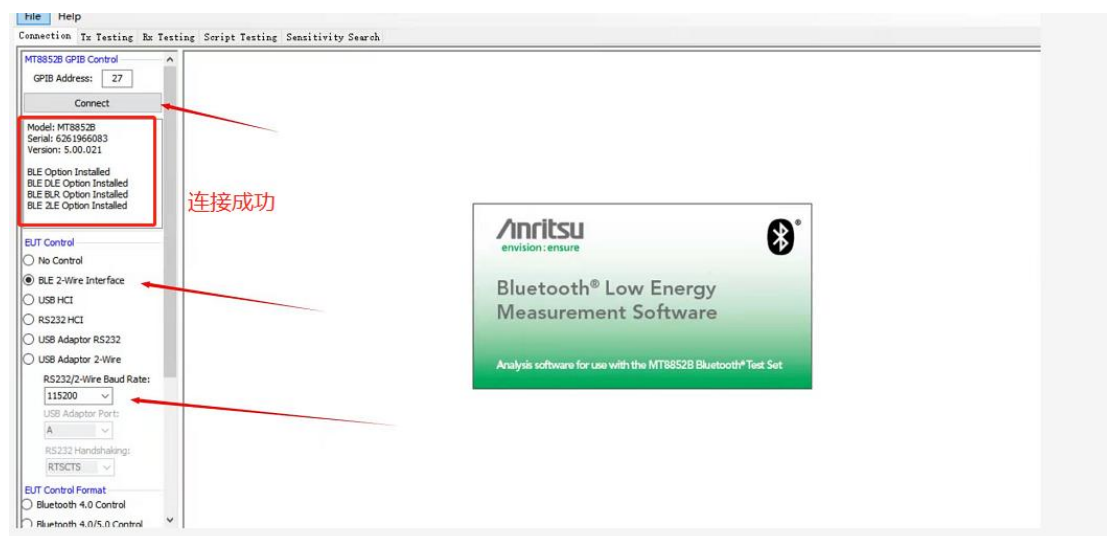
3.断开 DUT 板子的天线，把射频线的 RF 测试点和地焊接在靠近芯片 RF 一侧的测试点和地上，然后接到 MT8852B 的射频口



4.双击 MT8852B 上位机软件

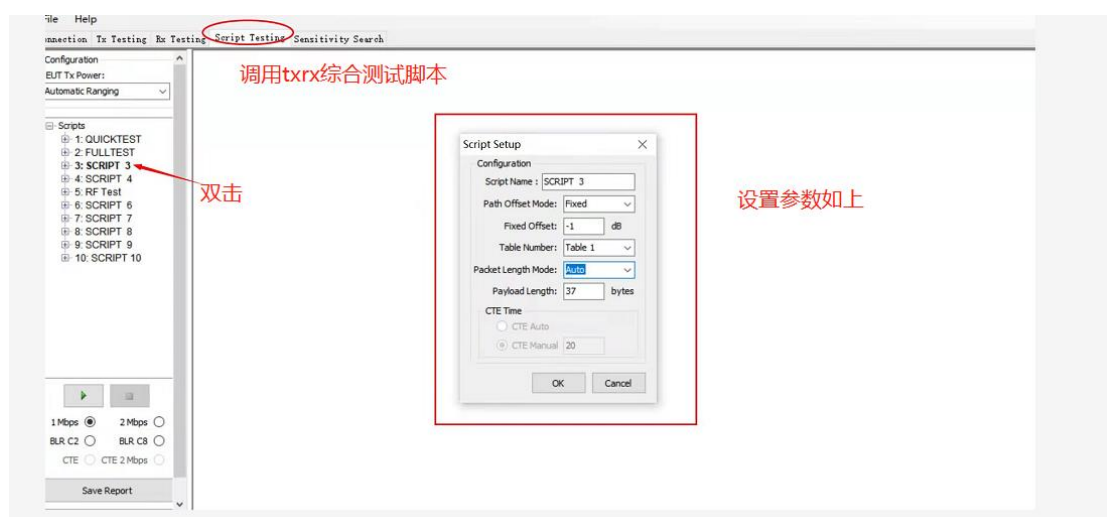
5.点击 connect 进行连接，设置 DUT Control 为 BLE 2 wrie interface，波特

率为 115200。

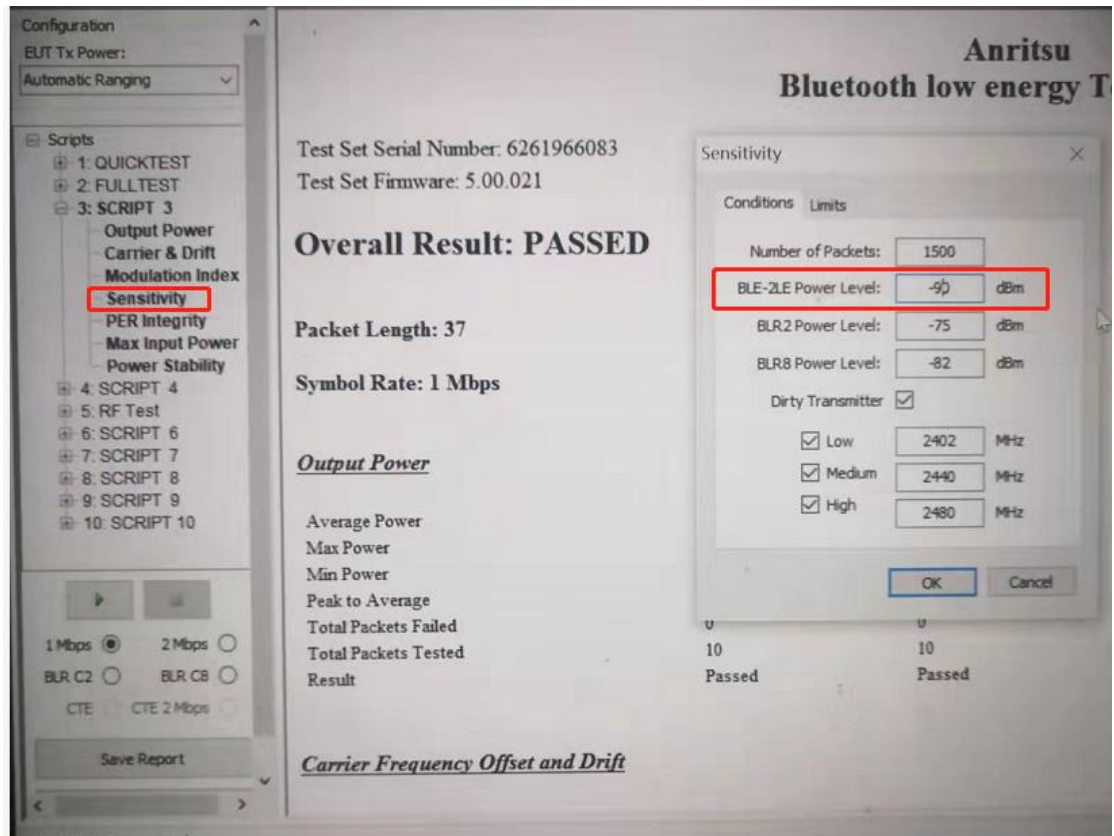


6. 点击 Script Testing 调用 TXRX 测试脚本，双击 Script 下拉目录 ScriptX，如 Script3，弹出 Script Setup 窗口，

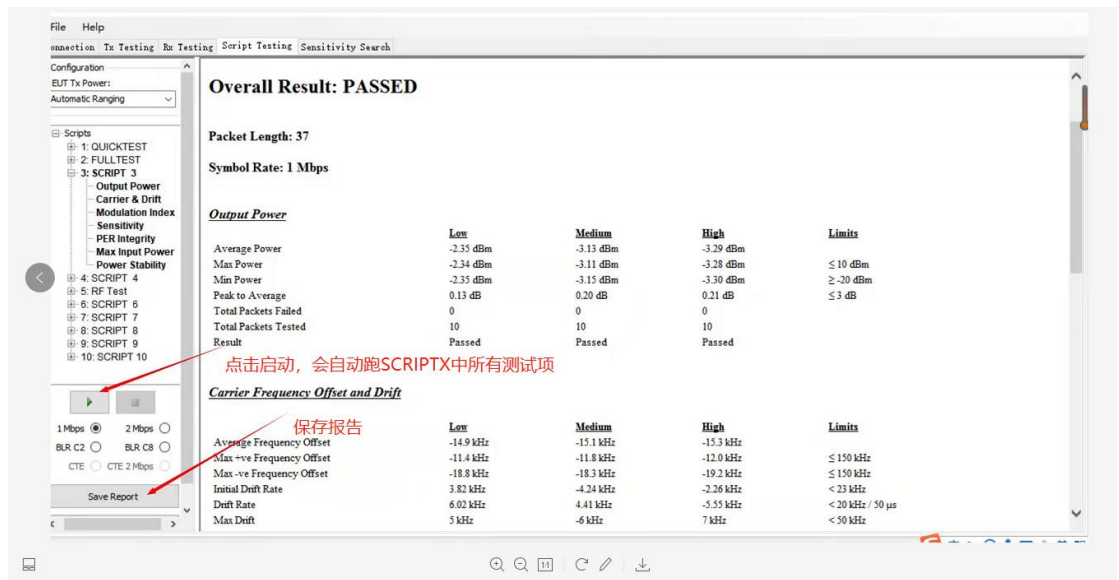
- 1) 设置 Path Offset Mode 为 Fixed，
- 2) Packet Length Mode 为 Auto，
- 3) Fixed Offset(线损)，
- 4) 其他参数默认



7. 双击 Sensitivity，在弹出的窗口设置灵敏度参考值为-90dbm

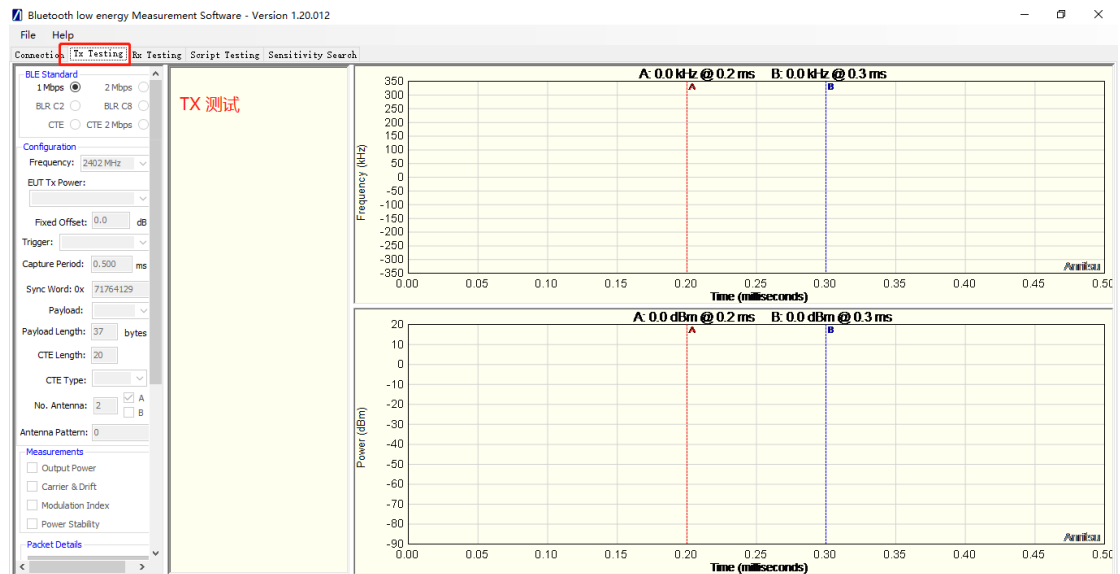


8. 点击启动测试，如下图，待测试完毕可保存测试报告



## 四、软件其他设置简单介绍

### 1.TX 测试



### 2.RX 测试

