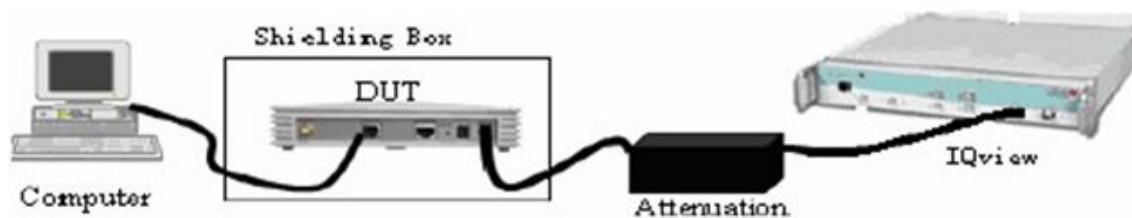


## 2.2 Transmitter Power 发射功率

### 【测试前置条件】

仪器设备：衰减器一个，IQview（矢量信号分析仪）一台和屏蔽箱一台，测试 Computer 以及测试电缆。



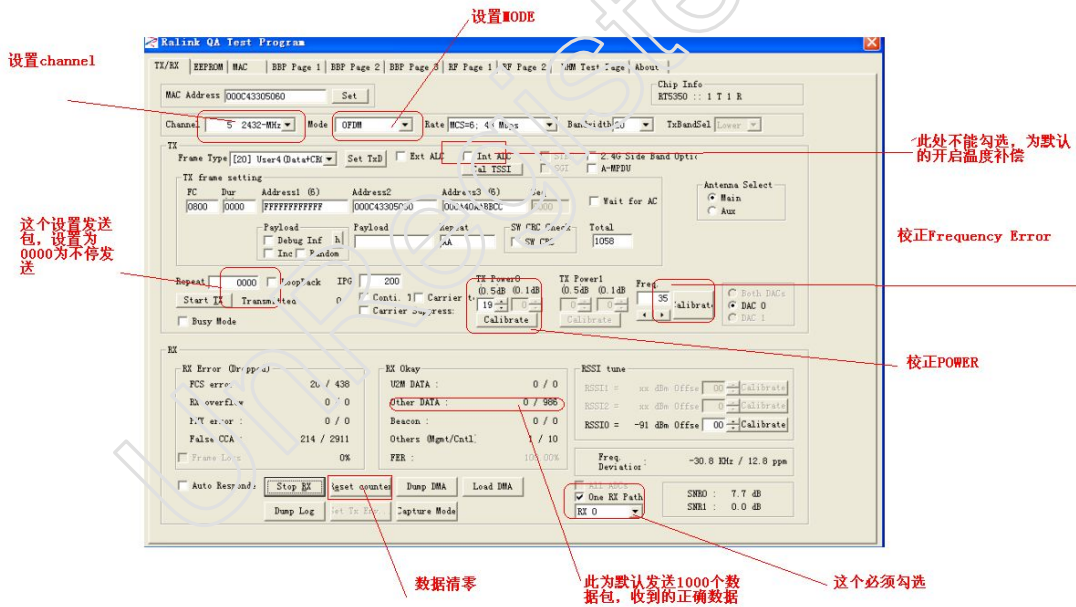
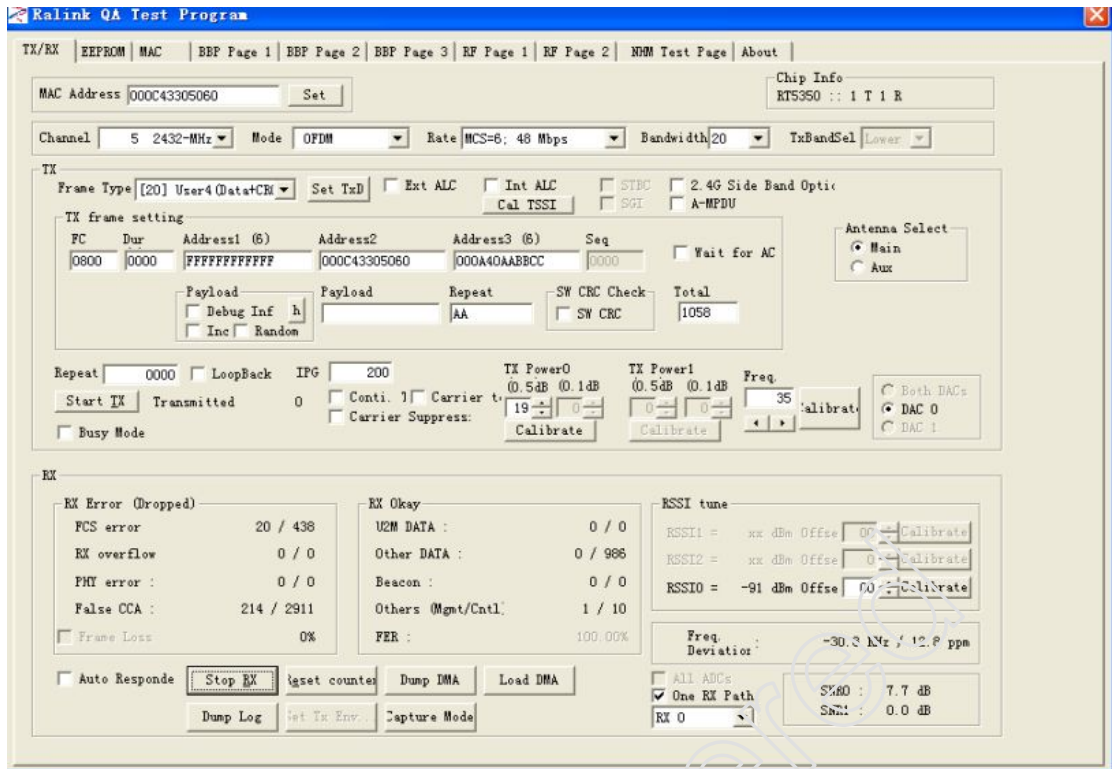
### 【测试步骤】

- 1、按图组网，仪器、设备开机预热 30 分钟以上，配置 DUT 以最大发射功率等级由 Port1 天线口连续发射；
- 2、在 DUT 连续发射情况下，配置 DUT 分别设为 b 模、g 模、20M 带宽 n 模、40M 带宽 n 模，等 DUT 稳定后，用仪器测试 DUT 的发射功率并记入表格

将设备如图连接起来后，连接串口，串口设置为



在板子启动后，在串口命令中登录后输入 ated 回车，将 AP 调试到可调试状态。  
打开 QA 工具



Ralink QA Test Program for RT3352

TX/RX | EEPROM | MAC | BBP Page1/2 | BBP Page2/2 | RF Page1 | RF Page2 | About

MAC Address: 000C433352B0 [Set] RF Type: RT3322 :: 2 T 2 R

Channel: 1 2412-MHz Mode: OFDM Rate: MCS=7; 54 Mbps Bandwidth: 20 TxBandSel: Lower

TX

Frame Type: [20] User4 (Data+CM) [Set TxID]  Ext ALC  Int ALC  STBC  2.4G Side Band Optic  
 Auto Tunin  Cal TSSI  SGI  A-MPDU

TX frame setting

FC	Dur	Address1 (6)	Address2	Address3 (6)	Seq	Wait for AC
0800	0000	FFFFFFFFFFFF	000C433352B0	001122334455	0000	<input type="checkbox"/>

Payload:  Debug Inf h  Inc Repeat: 0000  LoopBack IPG: 200 TX Power0: 0.5dB (0.1dB) TX Power1: 0.5dB (0.1dB) Freq: 3T  
 Start TX Transmitted: 0  Conti. 1  Carrier t: 15 Calibrate  Carrier Suppress: 15 Calibrate  Both DACs  DAC 0  DAC 1

RX

RX Error (Dropped)	RX Okay	RSSI tune
FCS error: 0 / 0	UZM DATA: 0 / 0	RSSI1 = xx dBm Offset: 00 Calibrate
RX overflow: 0 / 0	other DATA: 0 / 0	RSSI2 = xx dBm Offset: 00 Calibrate
PHY error: 0 / 0	Beacon: 0 / 0	RSSI0 = xx dBm Offset: 00 Calibrate
False CCA: 0 / 0	others (Mgmt/Cntl): 0 / 0	Freq. Deviator: xxx KHz / xx ppm
Frame Loss: 0%	FER: 0%	SNR0: xx dB
<input type="checkbox"/> Auto Response	Start RX [reset counter]	SNR1: xx dB

All RX Paths  One RX Path  
 RX 0  RX 1  RX 0

RT3352和RT5350的区别在于多了一路天线测试，所以在测试TX1是，必须勾选TX1，TX0时必须勾选TX0。

UnRegistered