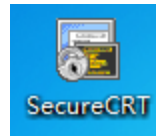


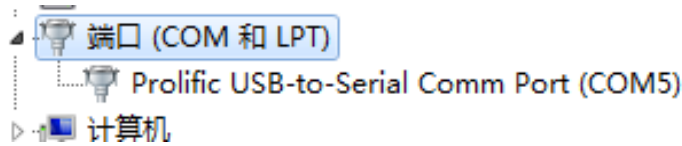
## RTL8189ES/ETV/FTV 系列模块 定频软件操作手册

使用说明:

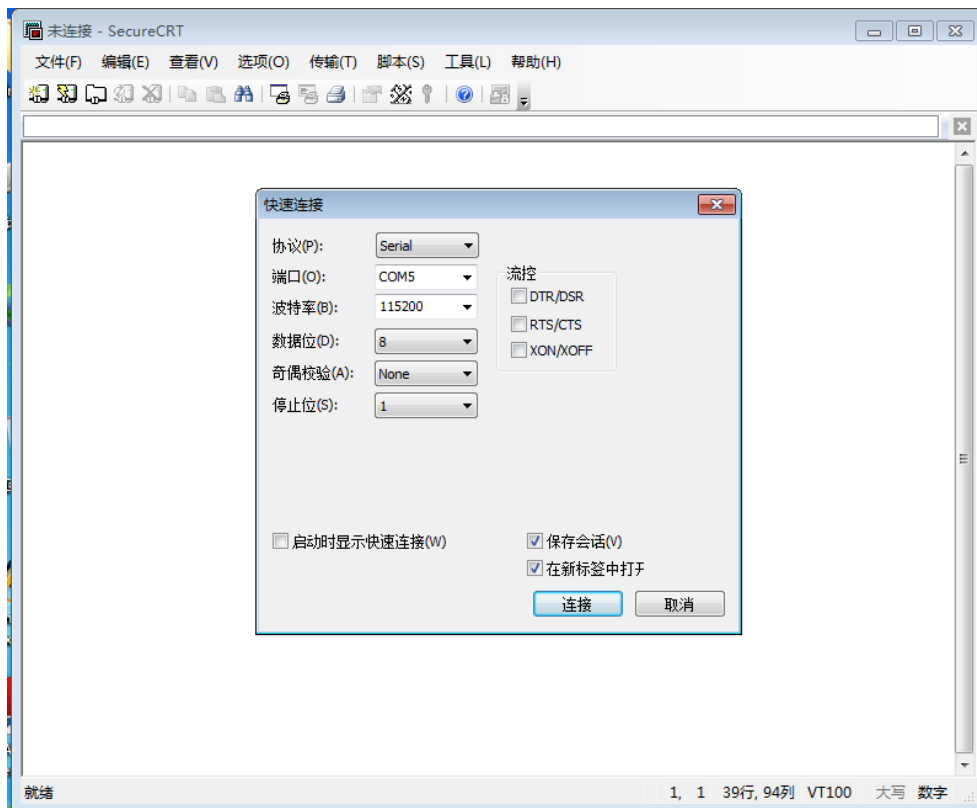
1. 安装串口驱动; SecureCRT 串口工具



2. 右键打开我的电脑——选择属性——打开设备管理器——如下图示找到 COM 口



3. 打开串口工具, 按下图设置:



4.打开机器电源，串口工具中会出现字符运行，停止后按 **ENTER** 出现下图：

```
UINet_StationStatus_CB(): AP ready
ERR:UINet_StationStatus_CB() AP ready 2025 ms
>
>
>
|
Switch to <eCos> console.
```

输入#号，按 **ENTER** 出

```
Switch to <eCos> console.
#
#
#
```

在#号复制以下内容并输入：

一： 11g 发射模式 54M =108 步骤

1) 54M 11g 模式 20M 带宽

ifconfig wlan0 up	; 开启网卡
iwpriv wlan0 mp_start	; 加载测试程序
(1) 频道 1	
iwpriv wlan0 mp_channel 1	; 设定通道 (1-13)
iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0	; 设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)
iwpriv wlan0 mp_ant_tx a	
iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40	; 设定 power 值 (0-63)
iwpriv wlan0 mp_rate 12	; 设定模式 (108=54M)
iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt	; 连续发包
iwpriv wlan0 mp_ctx stop	; 停止发包
(2) 频道 7	
iwpriv wlan0 mp_channel 7	; 设定通道 (1-13)
iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0	; 设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)
iwpriv wlan0 mp_ant_tx a	
iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40	; 设定 power 值 (0-63)
iwpriv wlan0 mp_rate 12	; 设定模式 (108=54M)
iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt	; 连续发包
iwpriv wlan0 mp_ctx stop	; 停止发包
(3) 频道 13	
iwpriv wlan0 mp_channel 13	; 设定通道 (1-13)
iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0	; 设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)
iwpriv wlan0 mp_ant_tx a	
iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40	; 设定 power 值 (0-63)
iwpriv wlan0 mp_rate 12	; 设定模式 (108=54M)
iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt	; 连续发包
iwpriv wlan0 mp_ctx stop	; 停止发

## 二： 11b 发射模式 11M =22 步骤

### 1) 11M 11b 模式 20M 带宽

```
#ifconfig wlan0 up ; 开启网卡  
#iwpriv wlan0 mp_start ; 加载测试程序
```

#### (1) 频道 1

```
iwpriv wlan0 mp_channel 1 ; 设定通道 (1-13)  
iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0 ; 设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)  
iwpriv wlan0 mp_ant_tx a  
iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40 ; 设定 power 值 (0-63)  
iwpriv wlan0 mp_rate 2 ; 设定模式 (22=11M)  
iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt ; 连续发包  
iwpriv wlan0 mp_ctx stop ; 停止发包
```

#### (2) 频道 7

```
iwpriv wlan0 mp_channel 7 ; 设定通道 (1-13)  
iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0 ; 设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)  
iwpriv wlan0 mp_ant_tx a  
iwpriv wlan0 mp_txpower patha=35 ; 设定 power 值 (0-63)  
iwpriv wlan0 mp_rate 2 ; 设定模式 (22=11M)  
iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt ; 连续发包  
iwpriv wlan0 mp_ctx stop ; 停止发包
```

#### (3) 频道 13

```
iwpriv wlan0 mp_channel 13 ; 设定通道 (1-13)  
iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0 ; 设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)  
iwpriv wlan0 mp_ant_tx a  
iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40 ; 设定 power 值 (0-63)  
iwpriv wlan0 mp_rate 2 ; 设定模式 (22=11M)  
iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt ; 连续发包  
iwpriv wlan0 mp_ctx stop ; 停止发包
```

### 三： 11N 发射模式 MCS7 =135 步骤

#### 1) MCS7 11n 模式 20M 带宽

```
#ifconfig wlan0 up ; 开启网卡  
#iwpriv wlan0 mp_start ; 加载测试程序
```

##### (1) 频道 1

```
iwpriv wlan0 mp_channel 1 ; 设定通道 (1-13)  
iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0 ; 设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)  
iwpriv wlan0 mp_ant_tx a  
iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40 ; 设定 power 值 (0-63)  
iwpriv wlan0 mp_rate 128 ; 设定模式 (MCS7=135)  
iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt ; 连续发包  
iwpriv wlan0 mp_ctx stop ; 停止发包
```

##### (2) 频道 7

```
iwpriv wlan0 mp_channel 7 ; 设定通道 (1-13)  
iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0 ; 设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)  
iwpriv wlan0 mp_ant_tx a  
iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40 ; 设定 power 值 (0-63)  
iwpriv wlan0 mp_rate 128 ; 设定模式 (MCS7=135)  
iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt ; 连续发包  
iwpriv wlan0 mp_ctx stop ; 停止发包
```

##### (3) 频道 13

```
iwpriv wlan0 mp_channel 13 ; 设定通道 (1-13)  
iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0 ; 设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)  
iwpriv wlan0 mp_ant_tx a  
iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40 ; 设定 power 值 (0-63)  
iwpriv wlan0 mp_rate 128 ; 设定模式 (MCS7=135)  
iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt ; 连续发包  
iwpriv wlan0 mp_ctx stop ; 停止发包
```

### 三： 11N 发射模式 MCS7 =135 步骤

#### 1) MCS7 11n 模式 40M 带宽

```
#ifconfig wlan0 up ; 开启网卡  
#iwpriv wlan0 mp_start ; 加载测试程序
```

##### (1) 频道 1

```
iwpriv wlan0 mp_channel 3 ; 设定通道 (3-11)  
iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=1,shortGI=0 ; 设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)  
iwpriv wlan0 mp_ant_tx a  
iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40 ; 设定 power 值 (0-63)  
iwpriv wlan0 mp_rate 135 ; 设定模式 (MCS7=135)  
iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt ; 连续发包  
iwpriv wlan0 mp_ctx stop ; 停止发包
```

##### (2) 频道 7

```
iwpriv wlan0 mp_channel 7 ; 设定通道 (3-11)  
iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=1,shortGI=0 ; 设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)  
iwpriv wlan0 mp_ant_tx a  
iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40 ; 设定 power 值 (0-63)  
iwpriv wlan0 mp_rate 135 ; 设定模式 (MCS7=135)  
iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt ; 连续发包  
iwpriv wlan0 mp_ctx stop ; 停止发包
```

##### (3) 频道 11

```
iwpriv wlan0 mp_channel 11 ; 设定通道 (3-11)  
iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=1,shortGI=0 ; 设定带宽(40M=0 20M/40M=1 40M)  
iwpriv wlan0 mp_ant_tx a  
iwpriv wlan0 mp_txpower patha=40 ; 设定 power 值 (0-63)  
iwpriv wlan0 mp_rate 128 135 ; 设定模式 (MCS7=135)  
iwpriv wlan0 mp_ctx background,pkt ; 连续发包  
iwpriv wlan0 mp_ctx stop ; 停止发包
```

---

收不发

```
ifconfig wlan0 up  
iwpriv wlan0 mp_start
```

1) 20M 带宽

```
iwpriv wlan0 mp_channel 1  
iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=0,shortGI=0
```

```
iwpriv wlan0 mp_ant_rx a  
iwpriv wlan0 mp_arx start
```

```
iwpriv wlan0 mp_query  
iwpriv wlan0 mp_arx stop
```

2) 40M 带宽

```
iwpriv wlan0 mp_channel 1  
iwpriv wlan0 mp_bandwidth 40M=1,shortGI=0
```

```
iwpriv wlan0 mp_ant_rx a  
iwpriv wlan0 mp_arx start
```

```
iwpriv wlan0 mp_query  
iwpriv wlan0 mp_arx stop  
iwpriv wlan0 mp_stop  
ifconfig wlan0 down
```