欧讯对讲机写频软件使用教程

欧讯电子是一家专业的对讲机制造商，公司为每一型号的对讲机开发相应的写频软件，你可以应用软件定制每个信道的频点、亚音的频率、此信道的高低功率和宽窄带，还可以调整对讲机的功能设置和机身上可编辑按键的功能，下面分几个步骤详细图文讲解写频过程和每一步骤可能出现的问题以及解决方法

准备条件：windows 系统电脑一台、欧讯对讲机（确保有电）、写频数据线（串口线或 USB 线）

步骤：

1、写频软件的安装和数据线的连接

请到欧讯官方网站下载和你所购买欧讯对讲机型号一致的写频软件。双击写频软件执行文件，按提示安装好写频软件。

本公司对讲机支持串口协议和 USB 口通信协议，所以能支持两种通信方式：串口通信和 USB 口通信。使用串口线进行通信时，请连接好电脑和欧讯对讲机；使用 USB 线进行通信时，请先从欧讯官方网站下载我司配备的 USB 驱动程序，根据提示安装好 USB 驱动之后连接好电脑和欧讯对讲机。

2、串口信息的查询和设置

①查询本机通信端口信息。

右键点击电脑桌面“我的电脑”，打开“管理”的菜单，查看计算机的串口

②查询写频软件通信端口信息。

打开写频软件，点击菜单栏中的“Communication”或点击工具栏中的“ ”标志查看软件默认端口（见图 2.1）；也可根据电脑通信端口信息设定写频软件中的通信端口与之相对应（见图 2.2）。

注：在实际操作中无需设定端口，在写频软件与欧讯对讲机通信时可自动搜寻与之配对的可通信端口。

图 2.1

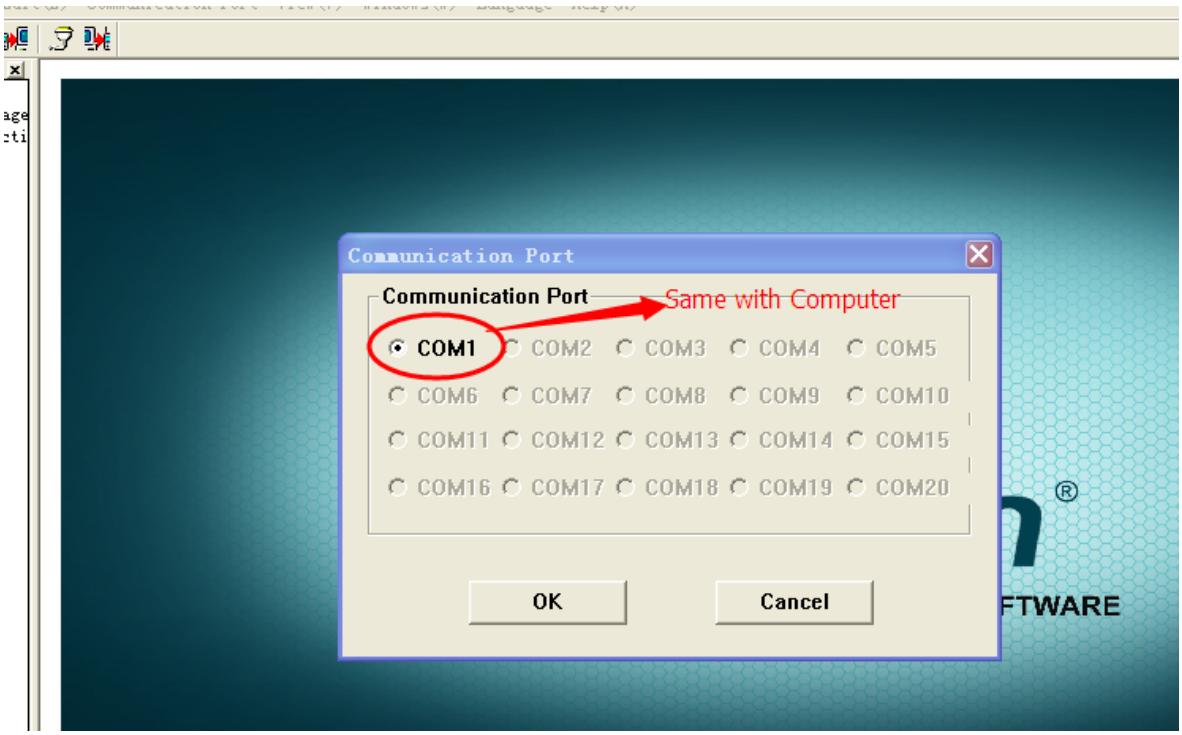


图 2.2

3、写频软件与欧讯对讲机的通信

连接好数据线和设定通信端口之后就可以进行写频软件与欧讯对讲机之间的通信了。

①可读取机子的信道频点信息和机子目前的设置信息。

打开写频软件，点击菜单栏中的“Program/Read from Radio（R）”或者点击工具栏中“ ”标志（见图 3.1）

进行读取对讲机内置参数。读取完成会有提示“Read Successes”(见图 3.2)，按“OK”结束通信；读取失败会提示“Failed Connection”，导致失败的原因可能有：数据线未连接好、对讲机未开机、对讲机和使用的写频软件不匹配。

图 3.1

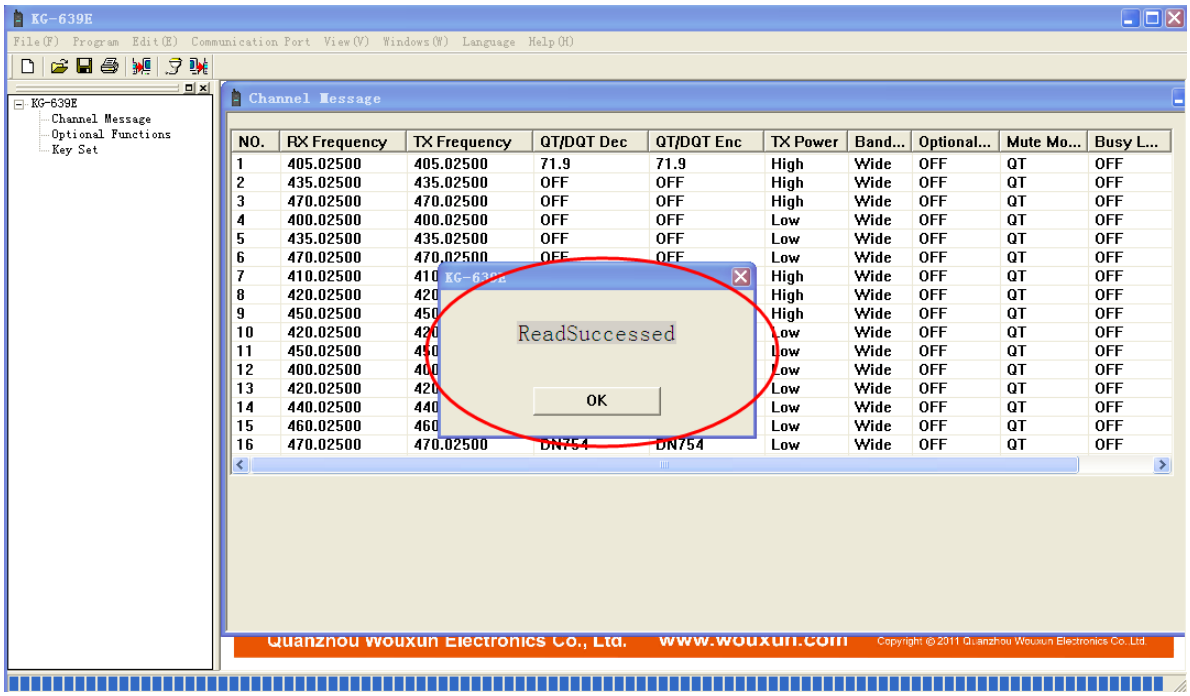


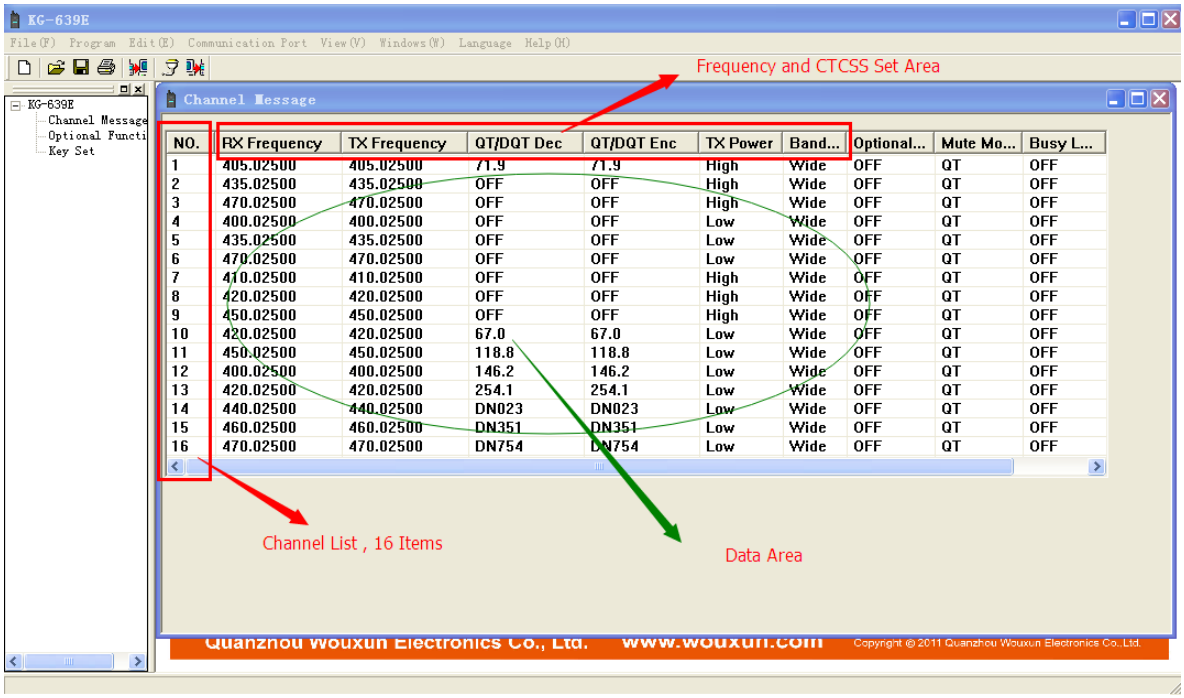
图 3.2

②写频软件中各参数的修改。

可对 Channel Message/Optional Functions/Keu Set 三个窗口中的参数做任意修改。

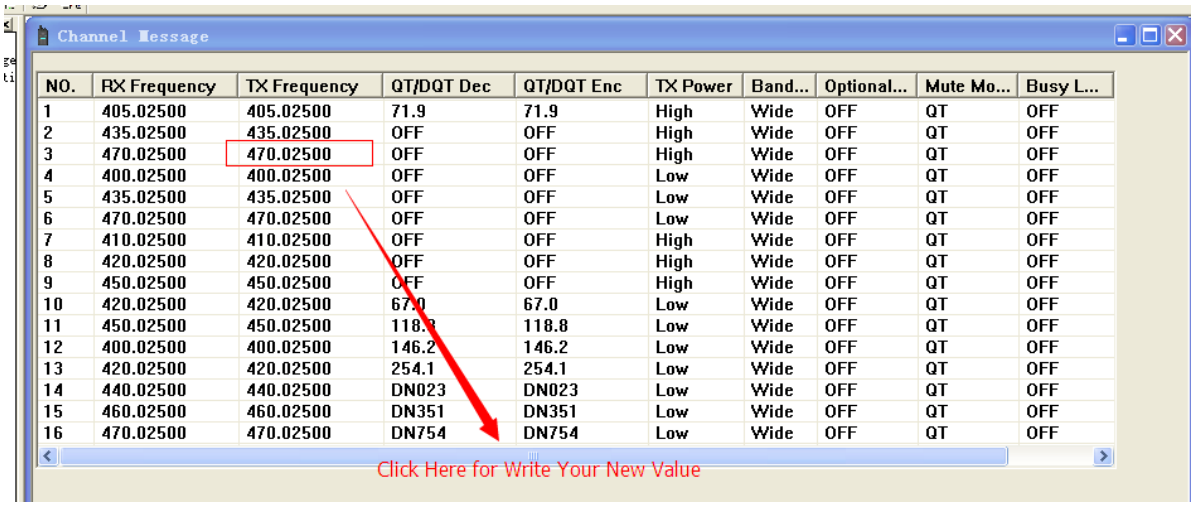
Channel Message：Channel Message 窗口内容主要是信道信息，包含：接收频率（可从键盘输入）、发射频率

（可从键盘输入）、接收亚音（鼠标选择）、发射亚音...（见图 3.3）。频率修改实例（见图 3.4），亚音修改实例（见图 3.5）



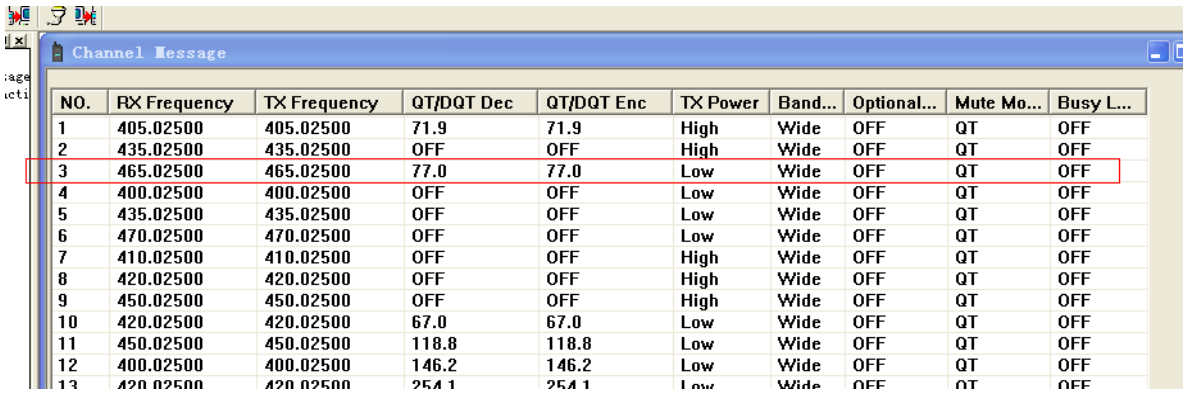
NO.	RX Frequency	TX Frequency	QT/DQT Dec	QT/DQT Enc	TX Power	Band...	Optional...	Mute Mo...	Busy L...
1	405.02500	405.02500	71.9	71.9	High	Wide	OFF	QT	OFF
2	435.02500	435.02500	OFF	OFF	High	Wide	OFF	QT	OFF
3	470.02500	470.02500	OFF	OFF	High	Wide	OFF	QT	OFF
4	400.02500	400.02500	OFF	OFF	Low	Wide	OFF	QT	OFF
5	435.02500	435.02500	OFF	OFF	Low	Wide	OFF	QT	OFF
6	470.02500	470.02500	OFF	OFF	Low	Wide	OFF	QT	OFF
7	410.02500	410.02500	OFF	OFF	High	Wide	OFF	QT	OFF
8	420.02500	420.02500	OFF	OFF	High	Wide	OFF	QT	OFF
9	450.02500	450.02500	OFF	OFF	High	Wide	OFF	QT	OFF
10	420.02500	420.02500	67.0	67.0	Low	Wide	OFF	QT	OFF
11	450.02500	450.02500	118.8	118.8	Low	Wide	OFF	QT	OFF
12	400.02500	400.02500	146.2	146.2	Low	Wide	OFF	QT	OFF
13	420.02500	420.02500	254.1	254.1	Low	Wide	OFF	QT	OFF
14	440.02500	440.02500	DN023	DN023	Low	Wide	OFF	QT	OFF
15	460.02500	460.02500	DN351	DN351	Low	Wide	OFF	QT	OFF
16	470.02500	470.02500	DN754	DN754	Low	Wide	OFF	QT	OFF

图 3.3



NO.	RX Frequency	TX Frequency	QT/DQT Dec	QT/DQT Enc	TX Power	Band...	Optional...	Mute Mo...	Busy L...
1	405.02500	405.02500	71.9	71.9	High	Wide	OFF	QT	OFF
2	435.02500	435.02500	OFF	OFF	High	Wide	OFF	QT	OFF
3	470.02500	470.02500	OFF	OFF	High	Wide	OFF	QT	OFF
4	400.02500	400.02500	OFF	OFF	Low	Wide	OFF	QT	OFF
5	435.02500	435.02500	OFF	OFF	Low	Wide	OFF	QT	OFF
6	470.02500	470.02500	OFF	OFF	Low	Wide	OFF	QT	OFF
7	410.02500	410.02500	OFF	OFF	High	Wide	OFF	QT	OFF
8	420.02500	420.02500	OFF	OFF	High	Wide	OFF	QT	OFF
9	450.02500	450.02500	OFF	OFF	High	Wide	OFF	QT	OFF
10	420.02500	420.02500	67.0	67.0	Low	Wide	OFF	QT	OFF
11	450.02500	450.02500	118.8	118.8	Low	Wide	OFF	QT	OFF
12	400.02500	400.02500	146.2	146.2	Low	Wide	OFF	QT	OFF
13	420.02500	420.02500	254.1	254.1	Low	Wide	OFF	QT	OFF
14	440.02500	440.02500	DN023	DN023	Low	Wide	OFF	QT	OFF
15	460.02500	460.02500	DN351	DN351	Low	Wide	OFF	QT	OFF
16	470.02500	470.02500	DN754	DN754	Low	Wide	OFF	QT	OFF

图 3.4

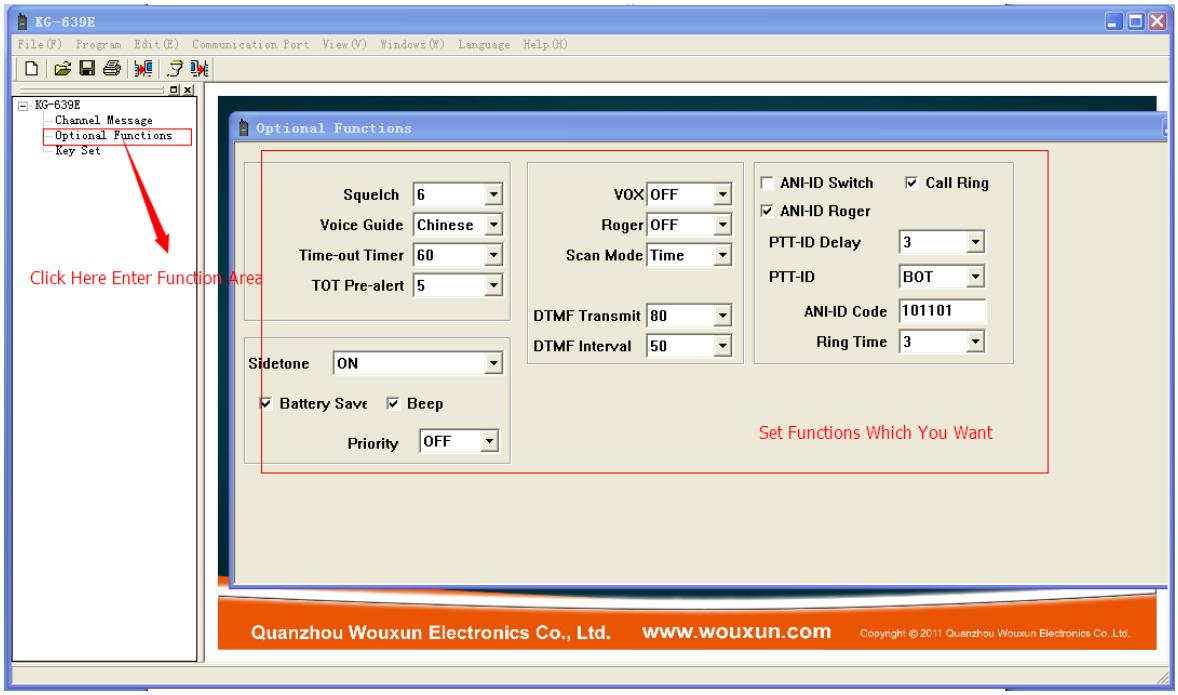


NO.	RX Frequency	TX Frequency	QT/DQT Dec	QT/DQT Enc	TX Power	Band...	Optional...	Mute Mo...	Busy L...
1	405.02500	405.02500	71.9	71.9	High	Wide	OFF	QT	OFF
2	435.02500	435.02500	OFF	OFF	High	Wide	OFF	QT	OFF
3	465.02500	465.02500	77.0	77.0	Low	Wide	OFF	QT	OFF
4	400.02500	400.02500	OFF	OFF	Low	Wide	OFF	QT	OFF
5	435.02500	435.02500	OFF	OFF	Low	Wide	OFF	QT	OFF
6	470.02500	470.02500	OFF	OFF	Low	Wide	OFF	QT	OFF
7	410.02500	410.02500	OFF	OFF	High	Wide	OFF	QT	OFF
8	420.02500	420.02500	OFF	OFF	High	Wide	OFF	QT	OFF
9	450.02500	450.02500	OFF	OFF	High	Wide	OFF	QT	OFF
10	420.02500	420.02500	67.0	67.0	Low	Wide	OFF	QT	OFF
11	450.02500	450.02500	118.8	118.8	Low	Wide	OFF	QT	OFF
12	400.02500	400.02500	146.2	146.2	Low	Wide	OFF	QT	OFF
13	420.02500	420.02500	254.1	254.1	Low	Wide	OFF	QT	OFF

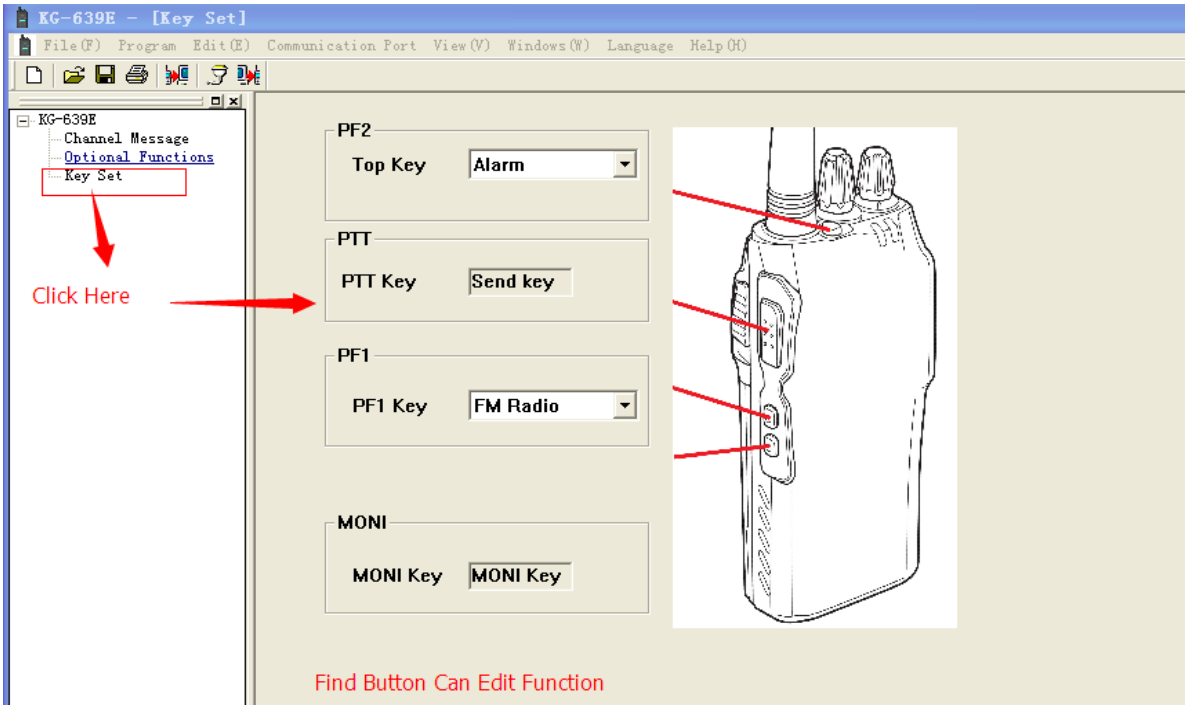
图 3.5

Optional Functions：Optional Functions 窗口内容主要是机子功能的设定（见图 3.6）。

Keu Set：Keu Set 窗口内容主要是对欧讯对讲机侧键功能的定义（见图 3.7）



3.6



3.7

③可将写频软件中设置的参数写入欧讯对讲机中。

设置好频率和参数值之后，点击菜单栏中的“program/Write to Radio（R）”或者点击工具栏中“ ”标志（见图 3.8）进行设置对讲机参数。

3.8

注：欧讯对讲机不支持的频率将无法写入。如 KG-639E 频率 66-88MHz，写频软件中频率编辑为 400-470MHz，写入时将提示为非法频率不能写入。

④可保存和调取写频软件上编辑的各种参数。

如修改好频率或功能参数之后想要保存下来待下次参考可点击菜单栏中“File/Save”或点击工具栏中“ ”标志进行存储