

Noise Meter

安装和使用说明

软件目前支持的操作系统：Windows XP 、Win7、Win8、 Win10。

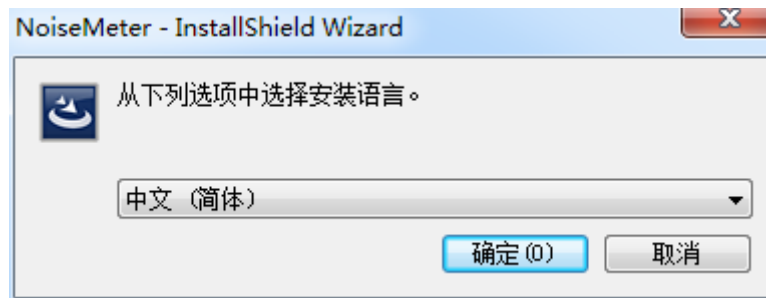
目录

Noise Meter.....	1
安装和使用说明	1
一、噪音计程序安装说明	2
二、使用说明	7
三、常见错误和解决方法	20

一、噪音计程序安装说明

软件提供安装版和免安装版，免安装版不需要安装直接点击运行即可，打开文件 VoiceLAB ，双击运行 VoiceLAB.exe 文件即可。安装版需要安装到电脑才可使用，打开文件 Setup ，看到 Setup.exe 文件，双击并安装。安装步骤如下：

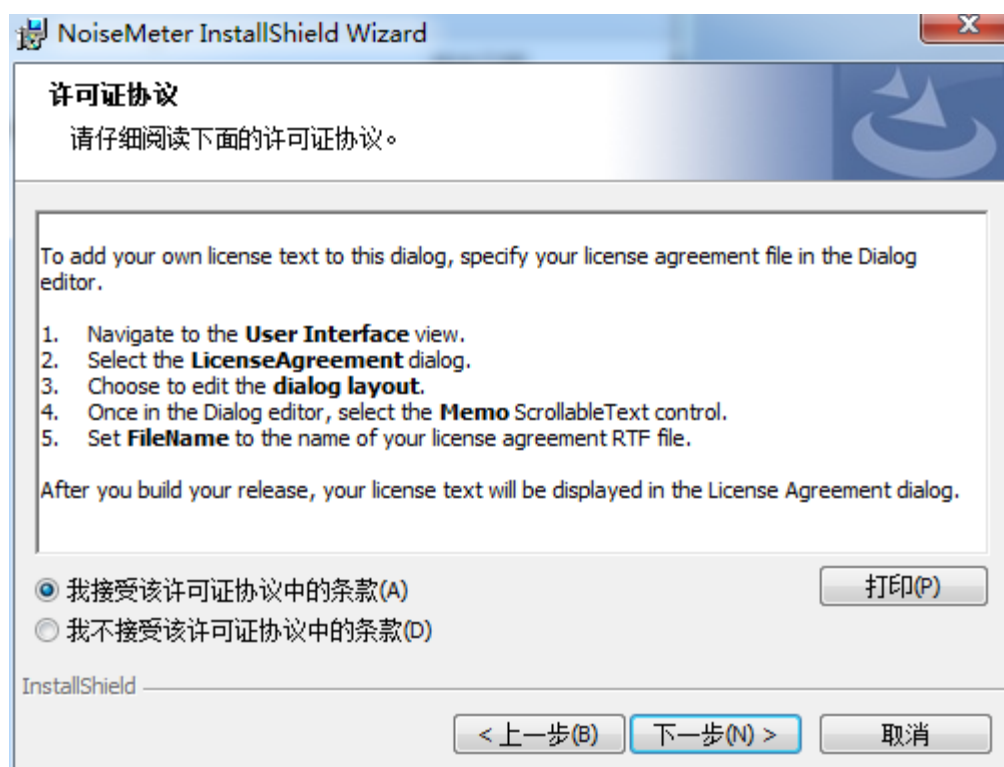
- 1.选择安装语言，可选简体中文、繁体中文、英文。



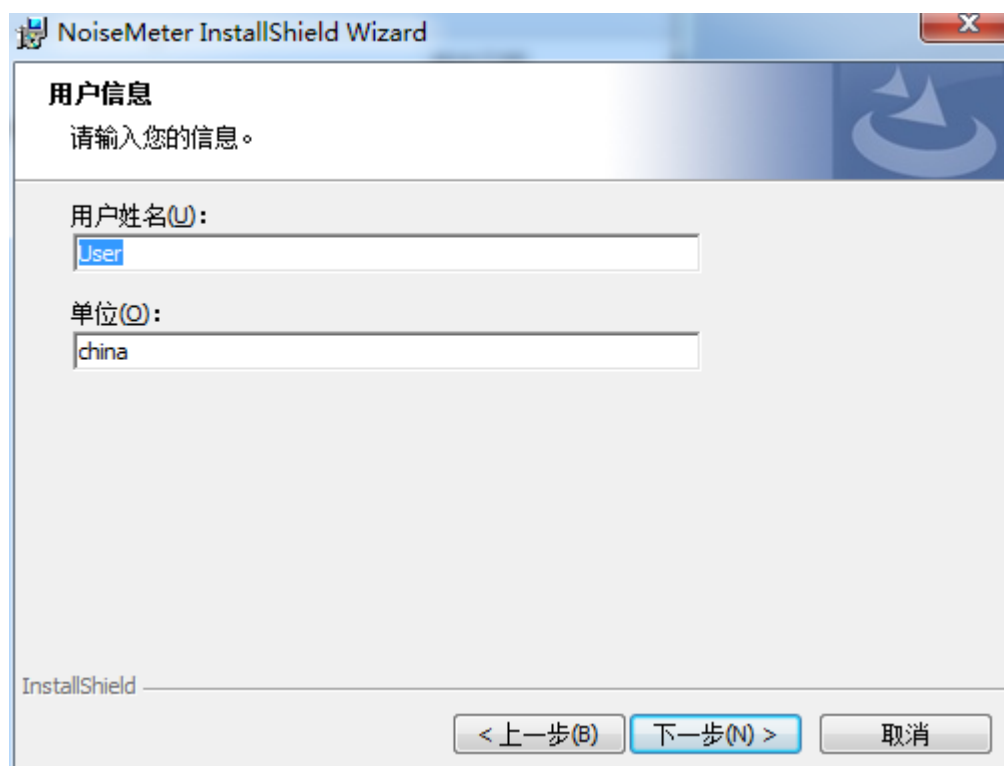
- 2.跳出欢迎使用界面，这里点击下一步即可。



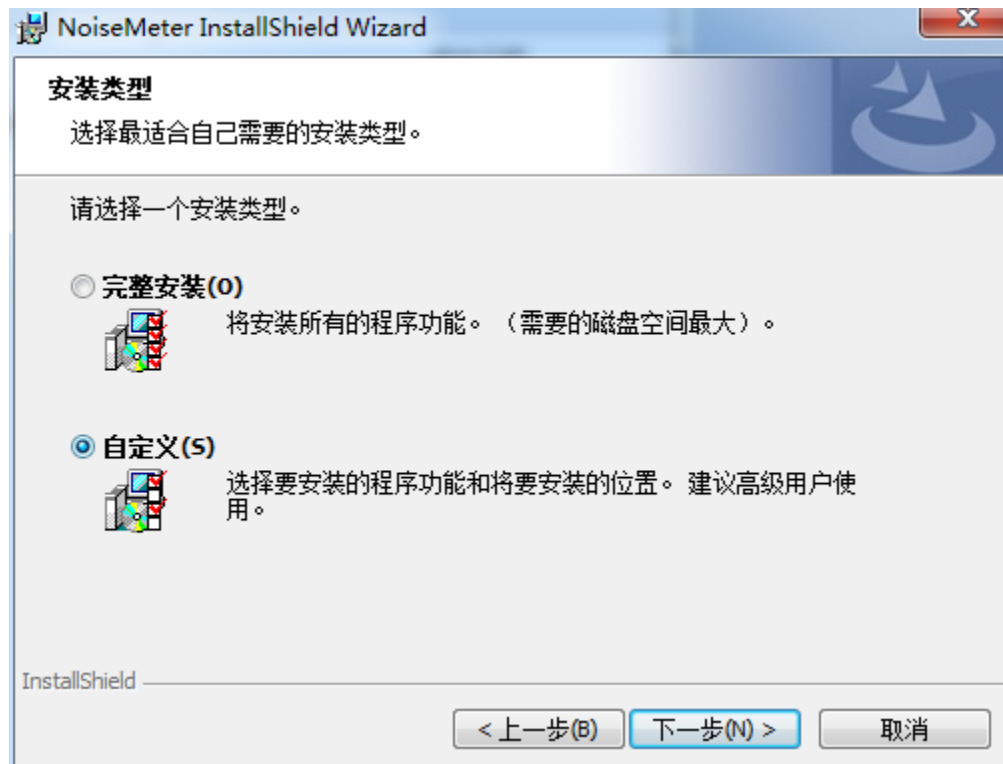
3.选择“我接受该许可证协议中的条款”



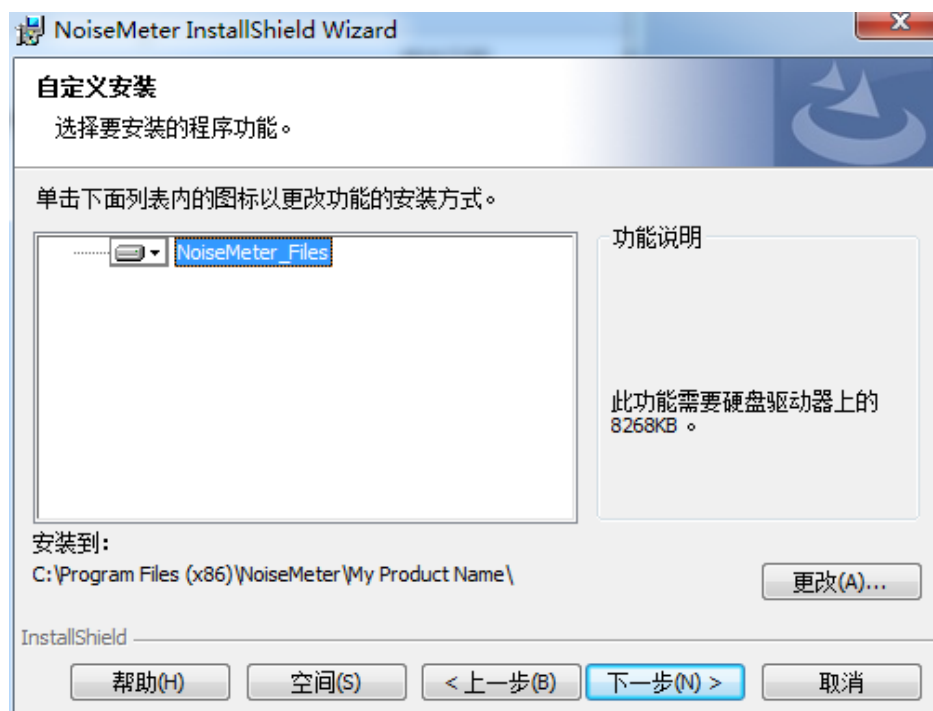
4.填写用户名和单位，可直接跳过，点击下一步

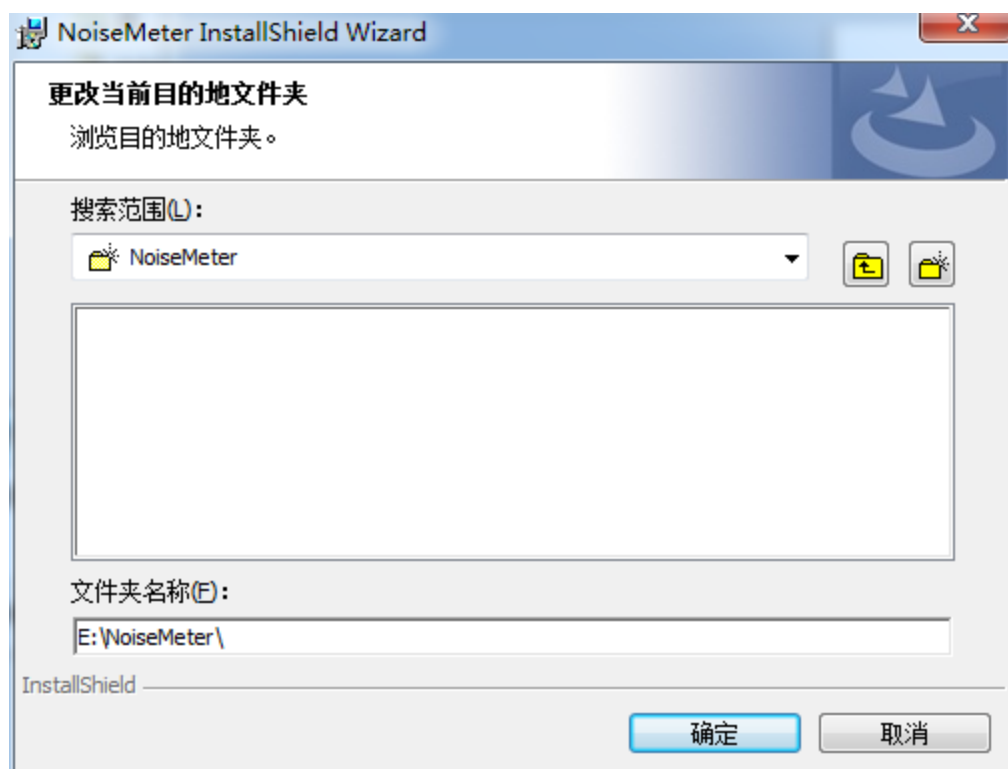


5.选择自定义安装还是完整安装，完整安装默认安装位置在系统盘(C 盘)。这里我们选择自定义安装。



6.选择安装路径，默认位置在 C 盘，点击更改可以更换软件的安装位置，这里我选择 “E : \NoiseMeter\ ” 为安装路径，用户可以选择自己喜欢的安装路径。选好路径后点击确定即可，回到自定义安装界面后，点击下一步。

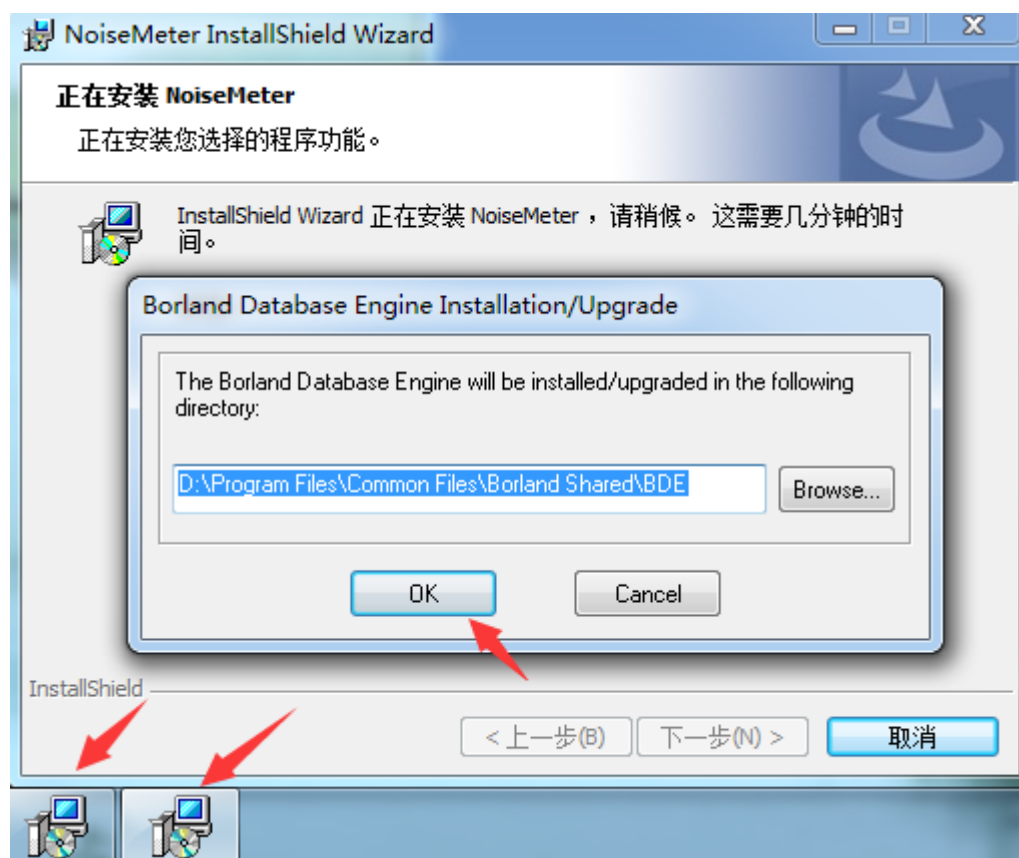




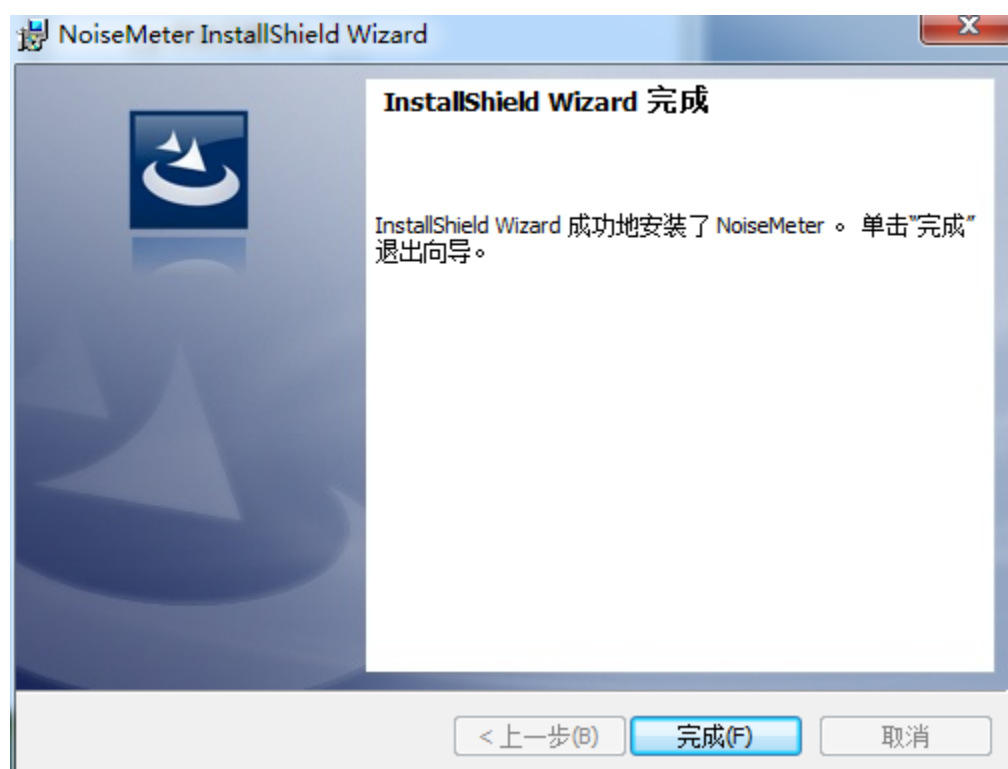
7. 点击安装



8. 点击 OK，注册模块。(若卸载时，出现无法撤销注册模块，可不必理会，或者用 360 清理注册表即可)

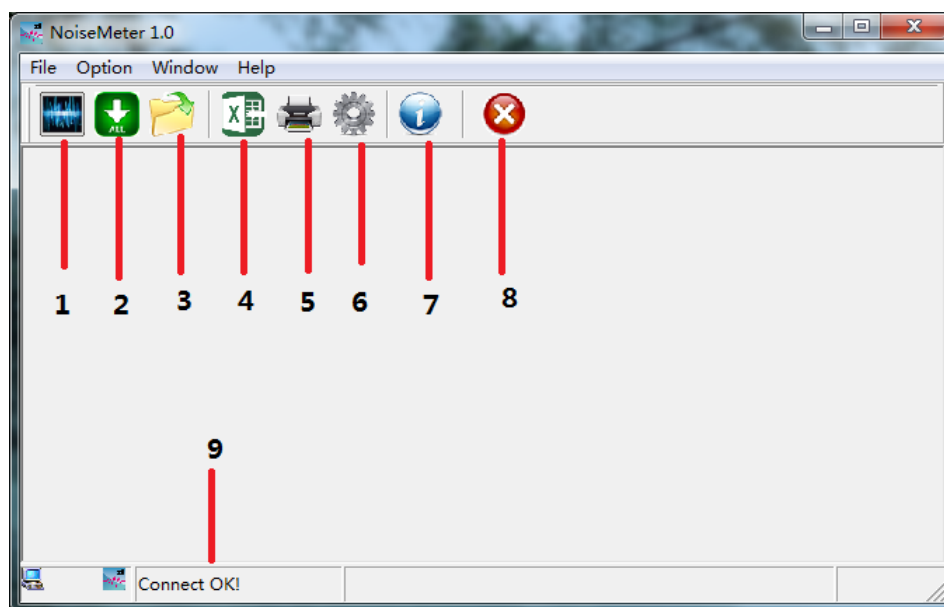


9. 点击完成，安装就完成了。



二、使用说明

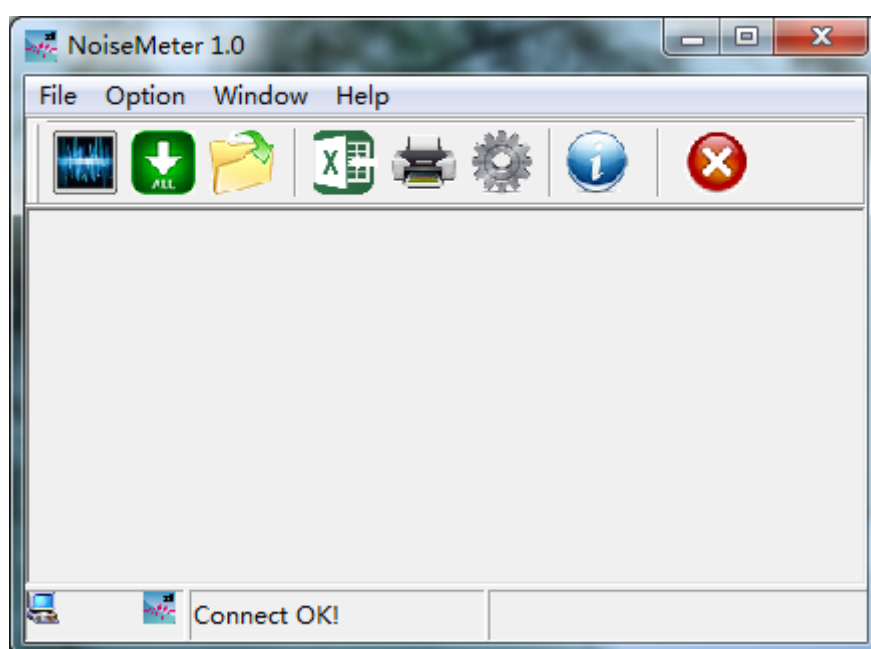
1.软件界面介绍



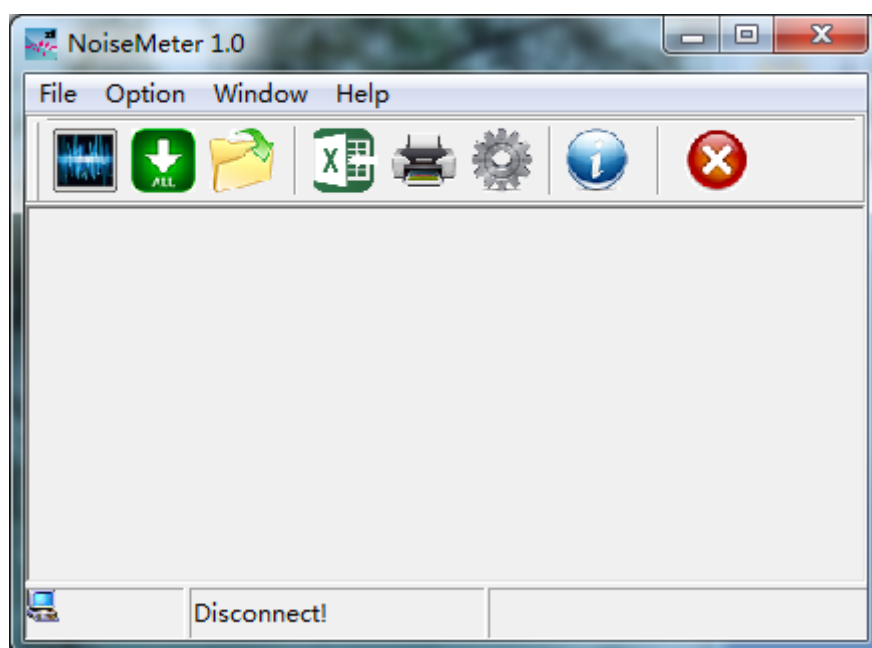
- (1) 实时采样；(2) 导入记录；(3) 打开文件；(4) 导出到 Excel；
(5) 打印；(6) 系统设置；(7) 关于；(8) 退出程序；(9) USB 连接状态

2.连接电脑

通过 USB 数据线，将仪器和电脑连接，连接成功显示 Connect OK!



连接失败显示 “Disconnect!”

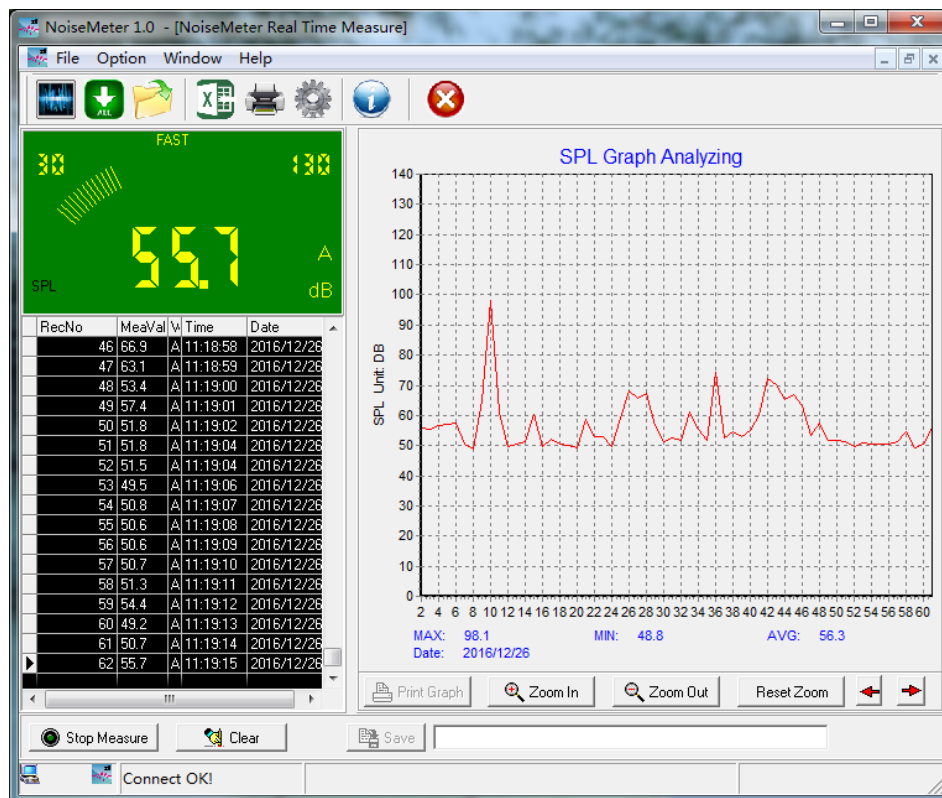


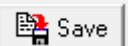
连接失败的原因：

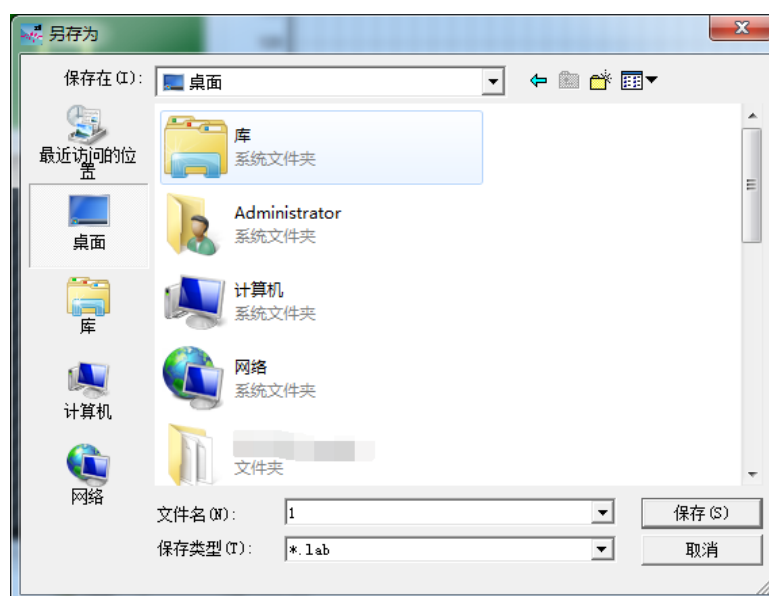
- (1) USB 数据线损坏，请更换 USB 数据线；
- (2) 电脑接口供电不稳定，请更换电脑 USB 插口；
- (3) 仪器 USB 接口损坏，返厂维修；

3.实时测量



点击图标 ，进入实时测量。点击  开启测量，软件每隔 1 秒钟，获取仪器上的数据。

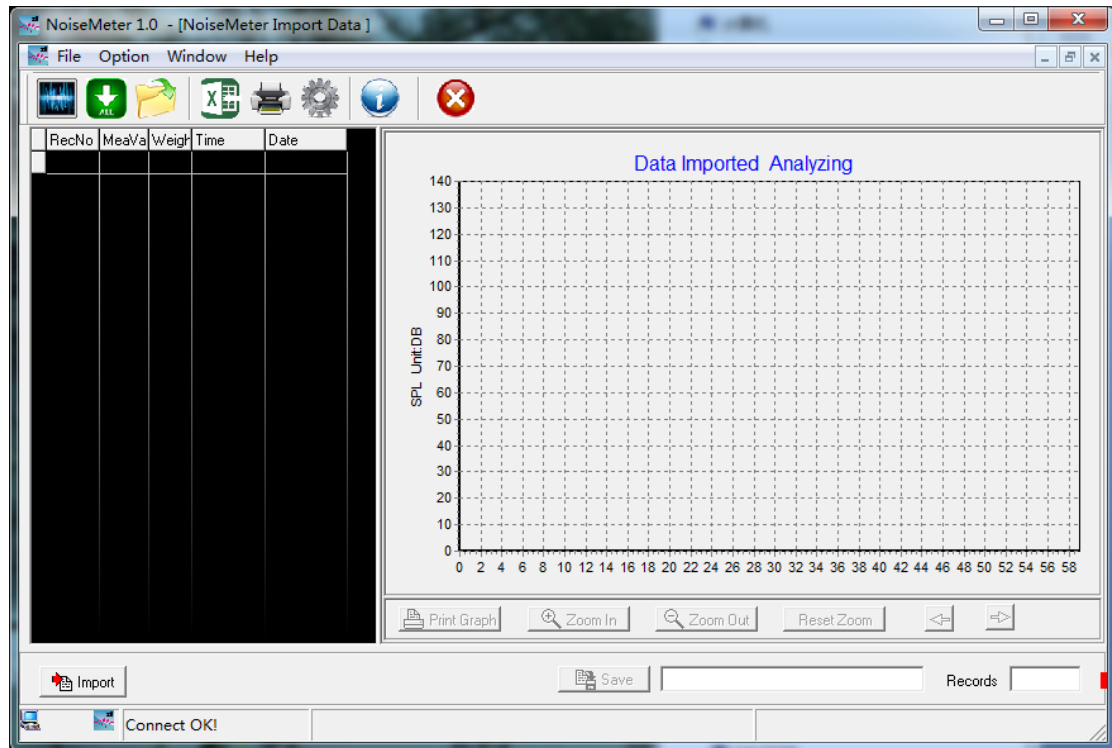


点击  停止测量，再点击  保存当前数据，保存文件以.lab为后缀名。

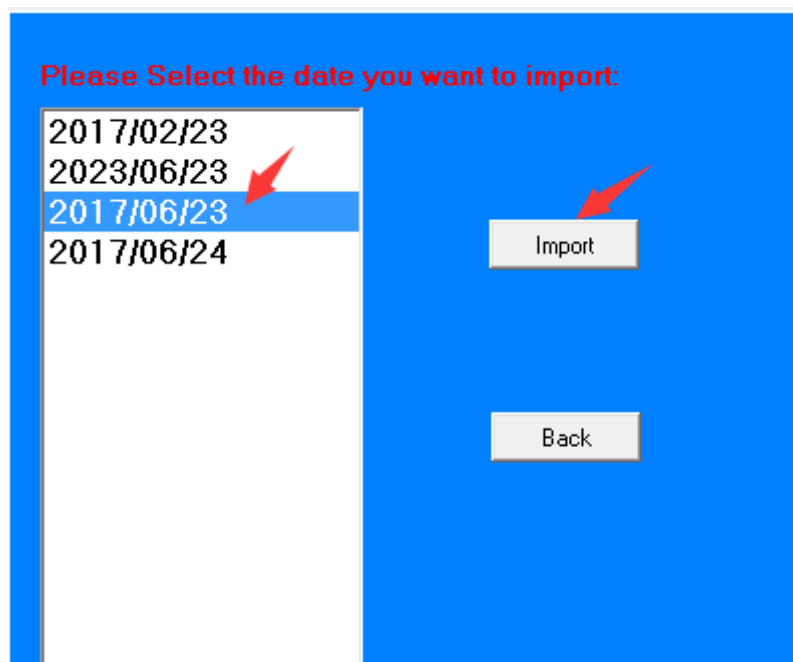


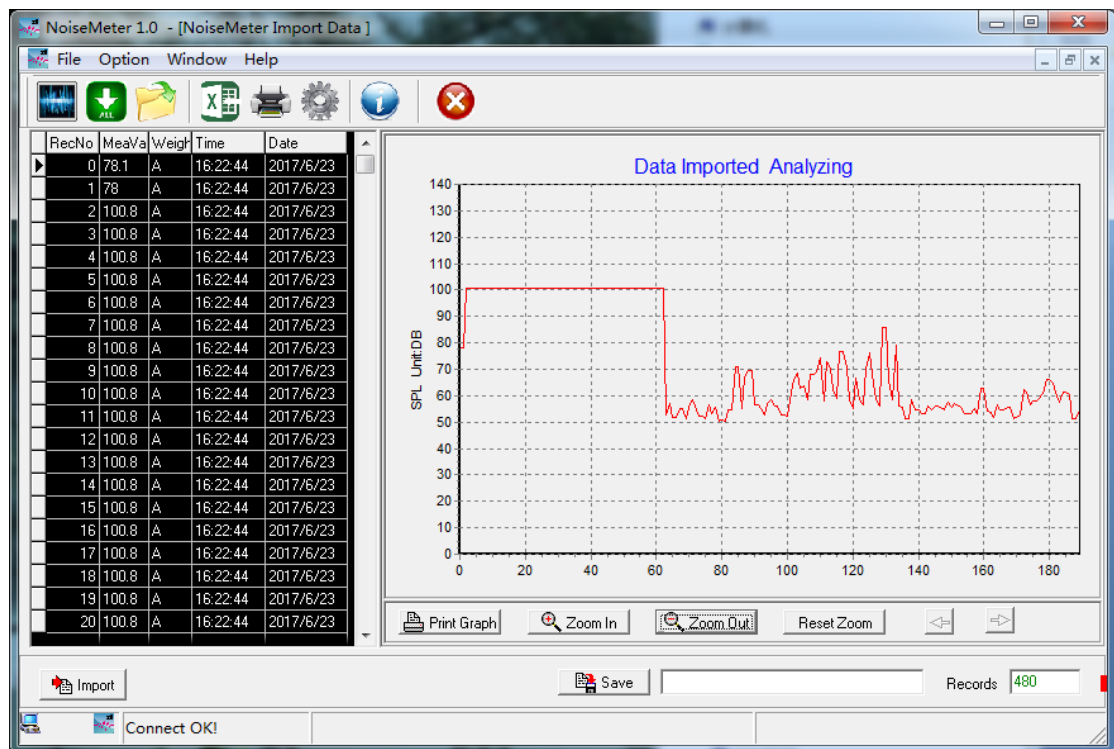
4.导入记录


点击  , 进入导入记录界面。选择要导入的月份, 再点击  导入记录

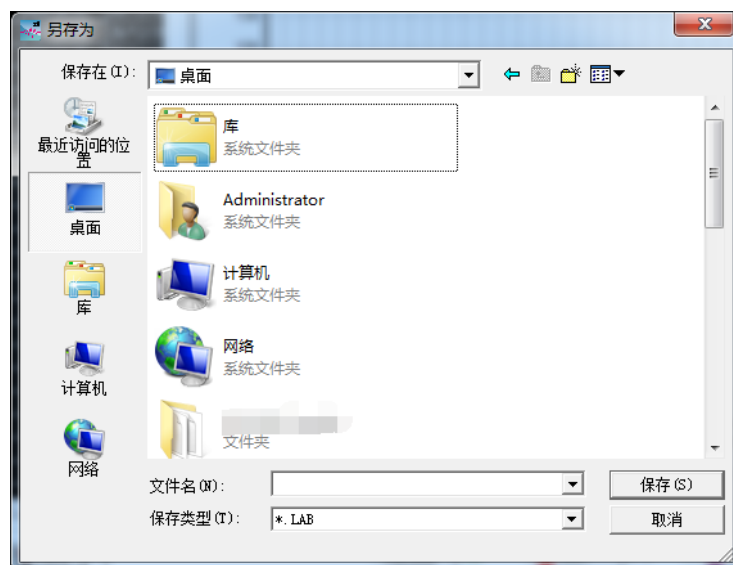


选择要导入的日期, 再点击 Import 按钮, 系统将导入那一天的数据




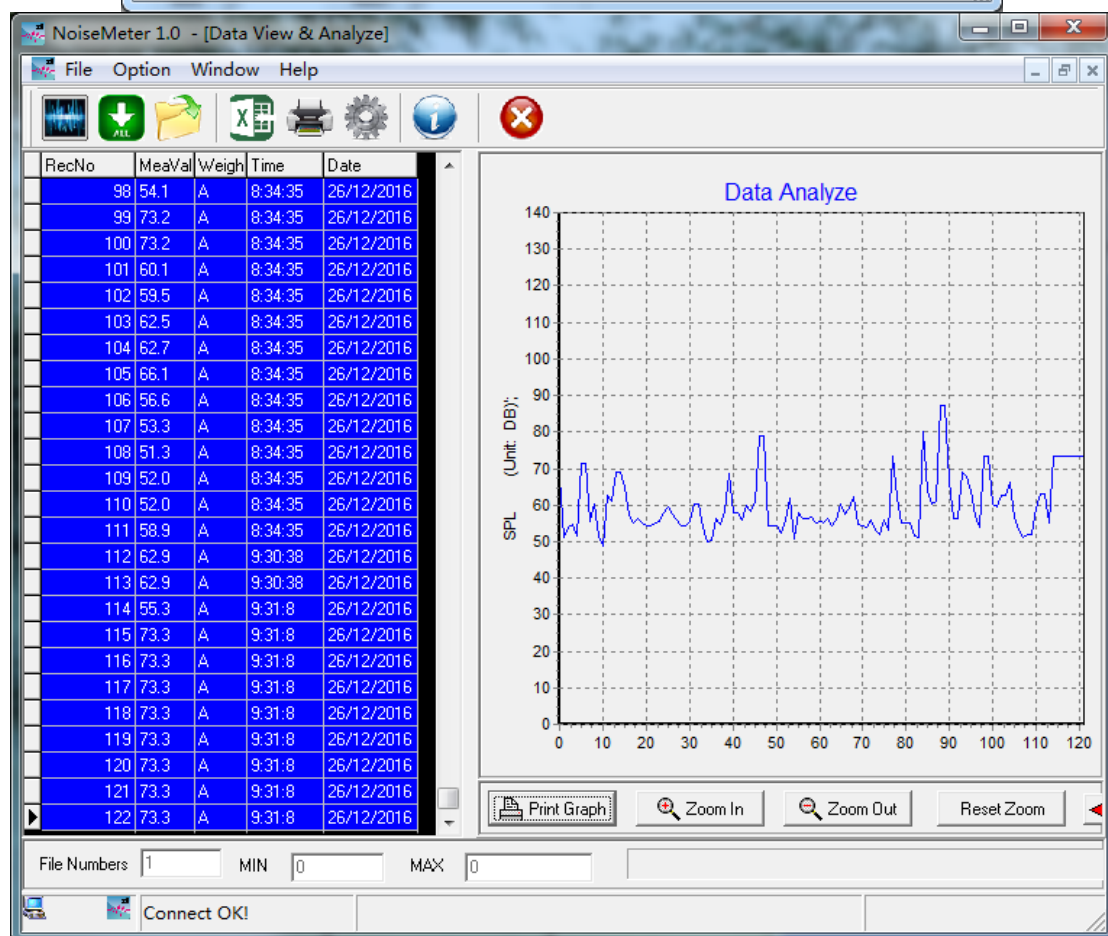
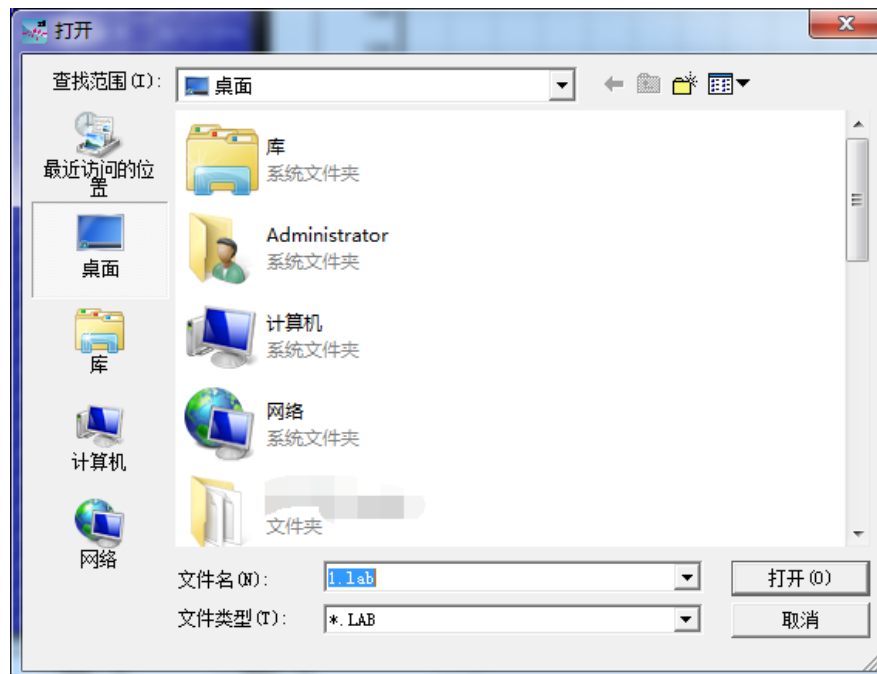


点击  Save 保存导入的记录，保存文件以.lab 为后缀名。



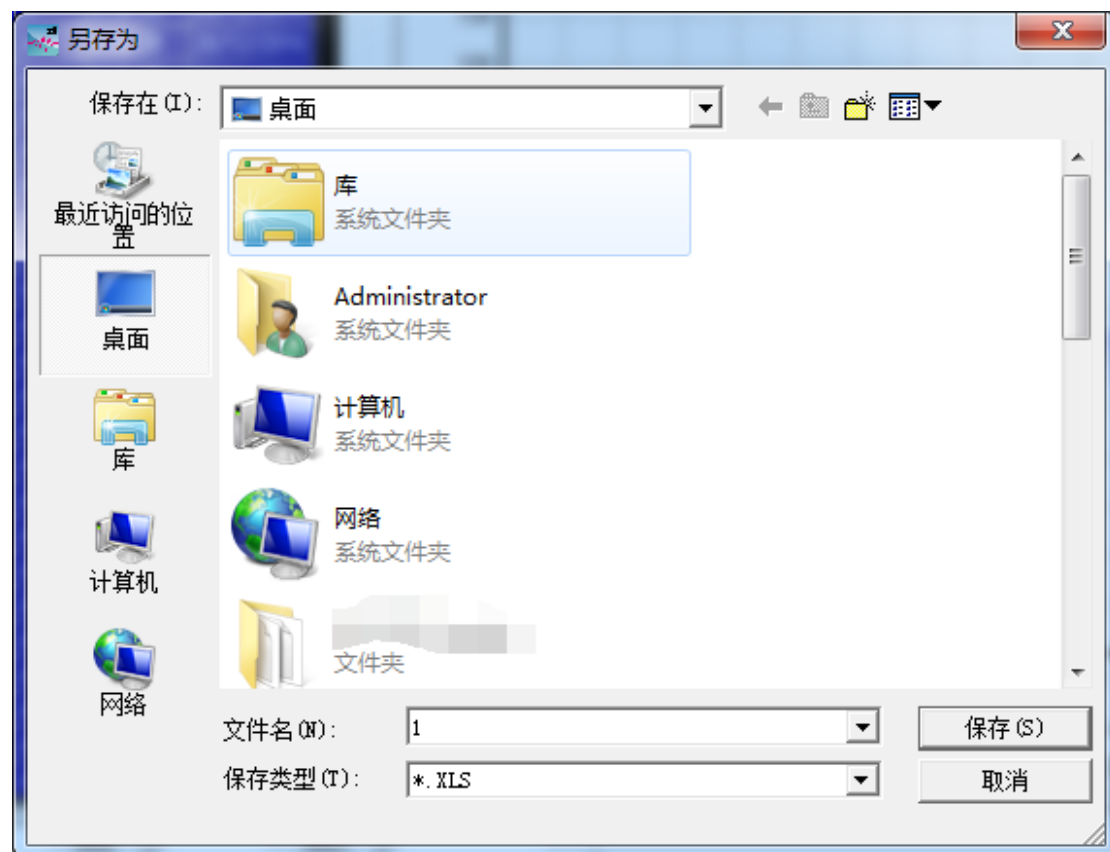
5. 打开文件

点击 ，找到以。前面保存的以.Lab 为后缀的文件，并打开。



6.导出到 Excel


 点击  , 将软件数据导出到 Excel

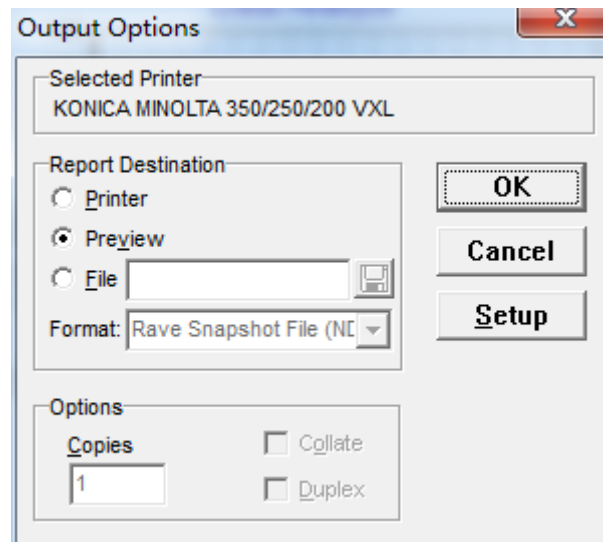


导出的 excel 会显示记录号，噪声值，频率计权，测量时间。

	RecNo	MeaValue	Weight	Time	Date
2					
3	1	81.0	A	14:29:23	2016/11/26
4	2	53.5	A	14:29:24	2016/11/26
5	3	52.8	A	14:29:25	2016/11/26
6	4	52.0	A	14:29:26	2016/11/26
7	5	51.9	A	14:29:27	2016/11/26
8	6	56.9	A	14:29:28	2016/11/26
9	7	57.5	A	14:29:29	2016/11/26
10	8	52.7	A	14:29:30	2016/11/26
11	9	52.0	A	14:29:31	2016/11/26
12	10	47.6	A	14:29:32	2016/11/26
13	11	77.6	A	14:29:33	2016/11/26
14	12	48.1	A	14:29:34	2016/11/26
15	13	47.5	A	14:29:35	2016/11/26
16	14	47.0	A	14:29:36	2016/11/26
17	15	47.5	A	14:29:37	2016/11/26
18	16	47.2	A	14:29:38	2016/11/26
19	17	46.8	A	14:29:39	2016/11/26
20	18	78.3	A	14:29:40	2016/11/26
21	19	48.8	A	14:29:41	2016/11/26
22	20	58.9	A	14:29:42	2016/11/26

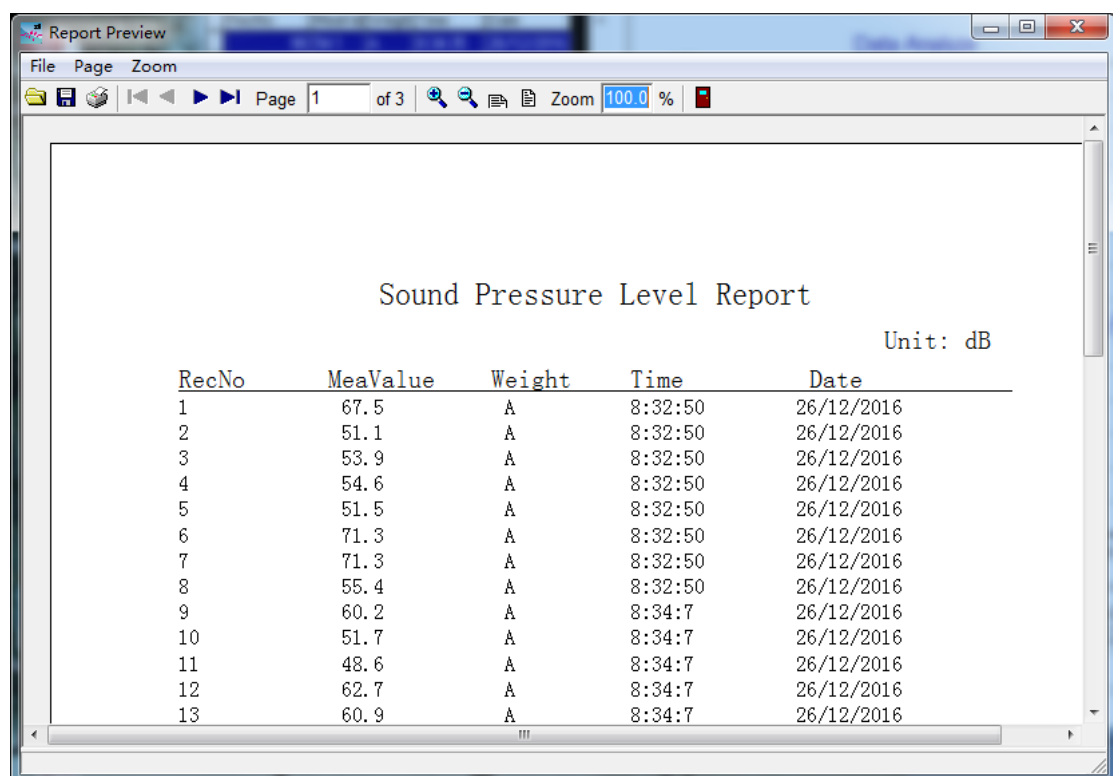
7.打印

点击  , 打印软件数据



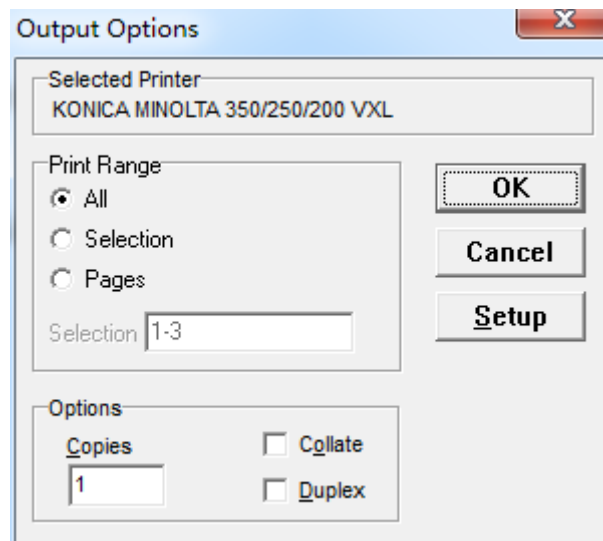
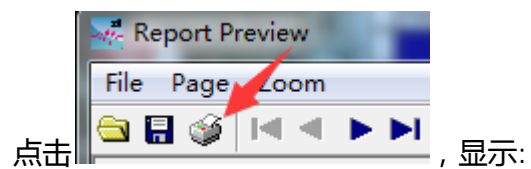
The 'Output Options' dialog box is shown. It has a title bar with a close button. The 'Selected Printer' field shows 'KONICA MINOLTA 350/250/200 VXL'. The 'Report Destination' section has three radio buttons: 'Printer' (unselected), 'Preview' (selected), and 'File' (unselected). The 'File' option has a text field and a folder icon. The 'Format' dropdown shows 'Rave Snapshot File (N...'. The 'Options' section has a 'Copies' spinner set to '1', and checkboxes for 'Collate' and 'Duplex', both of which are unchecked. On the right side, there are three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Setup'.

点击 OK , 进入打印预览



The 'Report Preview' window displays a 'Sound Pressure Level Report'. The window has a menu bar with 'File', 'Page', and 'Zoom'. Below the menu bar is a toolbar with navigation icons and a status bar showing 'Page 1 of 3' and 'Zoom 100.0 %'. The report content includes a title 'Sound Pressure Level Report' and a unit 'Unit: dB'. A table with 5 columns (RecNo, MeaValue, Weight, Time, Date) contains 13 rows of data.

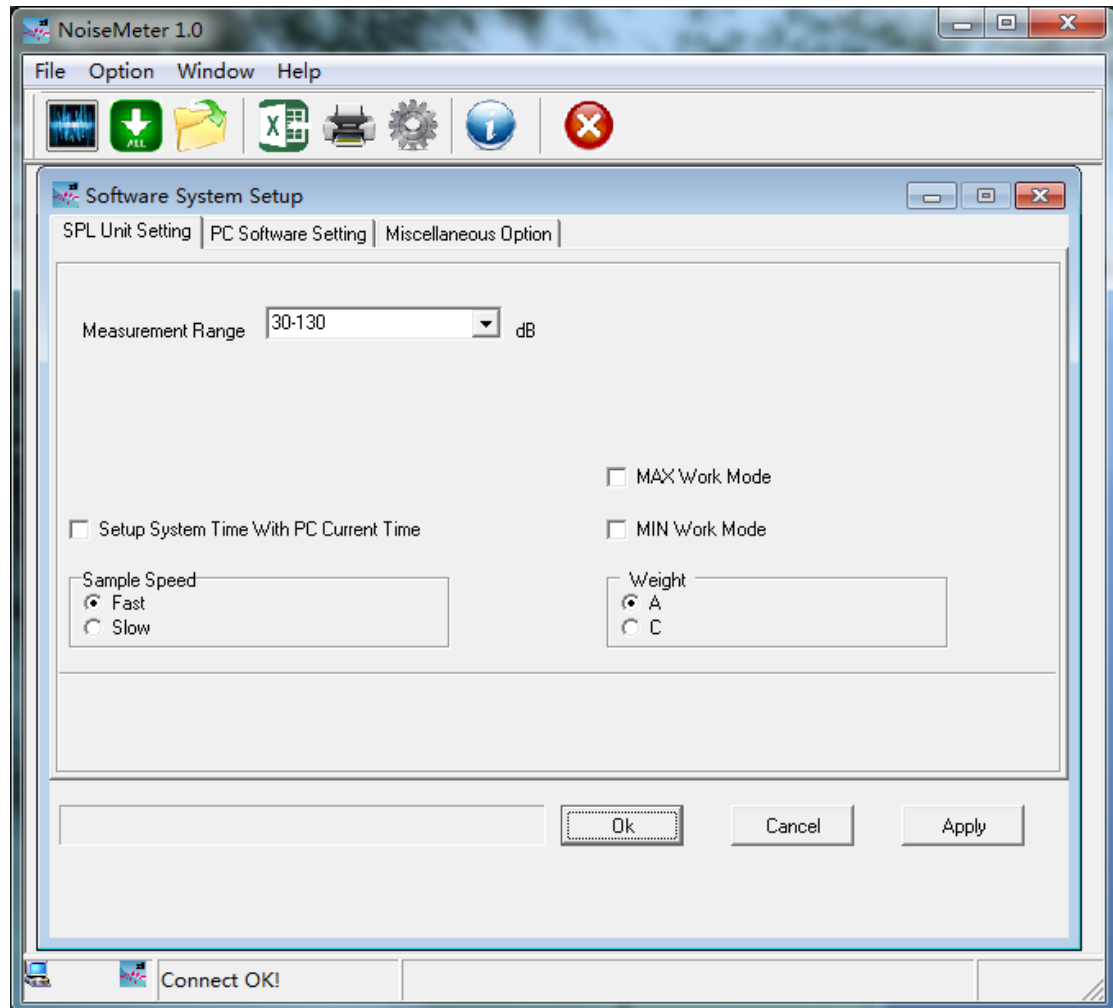
RecNo	MeaValue	Weight	Time	Date
1	67.5	A	8:32:50	26/12/2016
2	51.1	A	8:32:50	26/12/2016
3	53.9	A	8:32:50	26/12/2016
4	54.6	A	8:32:50	26/12/2016
5	51.5	A	8:32:50	26/12/2016
6	71.3	A	8:32:50	26/12/2016
7	71.3	A	8:32:50	26/12/2016
8	55.4	A	8:32:50	26/12/2016
9	60.2	A	8:34:7	26/12/2016
10	51.7	A	8:34:7	26/12/2016
11	48.6	A	8:34:7	26/12/2016
12	62.7	A	8:34:7	26/12/2016
13	60.9	A	8:34:7	26/12/2016



Click OK to start printing.

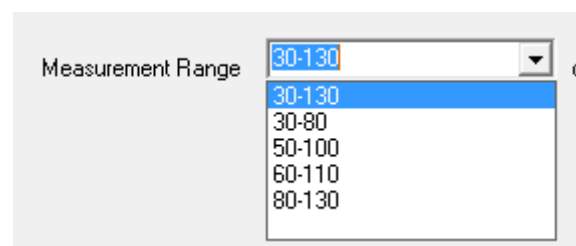
8. 软件设置

点击  , 进入软件设置

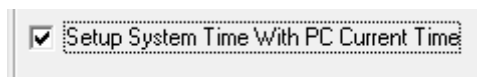


1) 设置仪器：点击 SPL Unit Setting 进入该页面。

2) 设置测量范围：在 Measurement Rang 选项框选择测量范围。注：该仪器暂不支持调整范围。

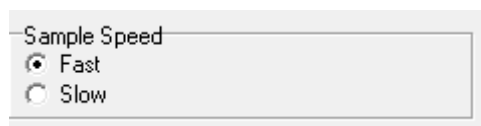


3) 同步仪器和电脑的时间：勾选下面选项



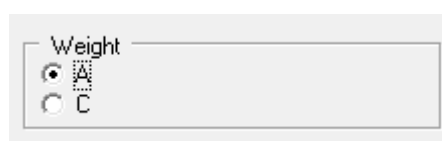
☒ Setup System Time With PC Current Time

4) 选择测量速度：(不支持该项设置)



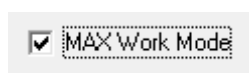
Sample Speed
☒ Fast
☐ Slow

5) 选择频率计权(不支持该项设置)



Weight
☒ A
☐ C

6) 选择最大值测量(不支持该项设置)



☒ MAX Work Mode

7) 选择最小值测量(不支持该项设置)



☒ MIN Work Mode

8) 设置电脑软件：点击 PC Software Setting,进入该页面。

9) 设置软件最小报警值



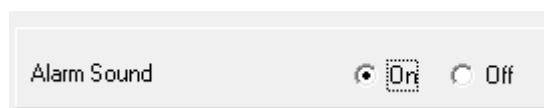
Low db Alarm db

10) 设置软件最大报警值



High db Alarm db

11) 设置软件报警声音开关



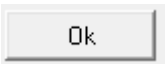

Alarm Sound ☒ On ☐ Off

12) 其它设置：点击 Miscellaneous Option,进入其它设置页面

13) 设置公司名称：


Company's Name

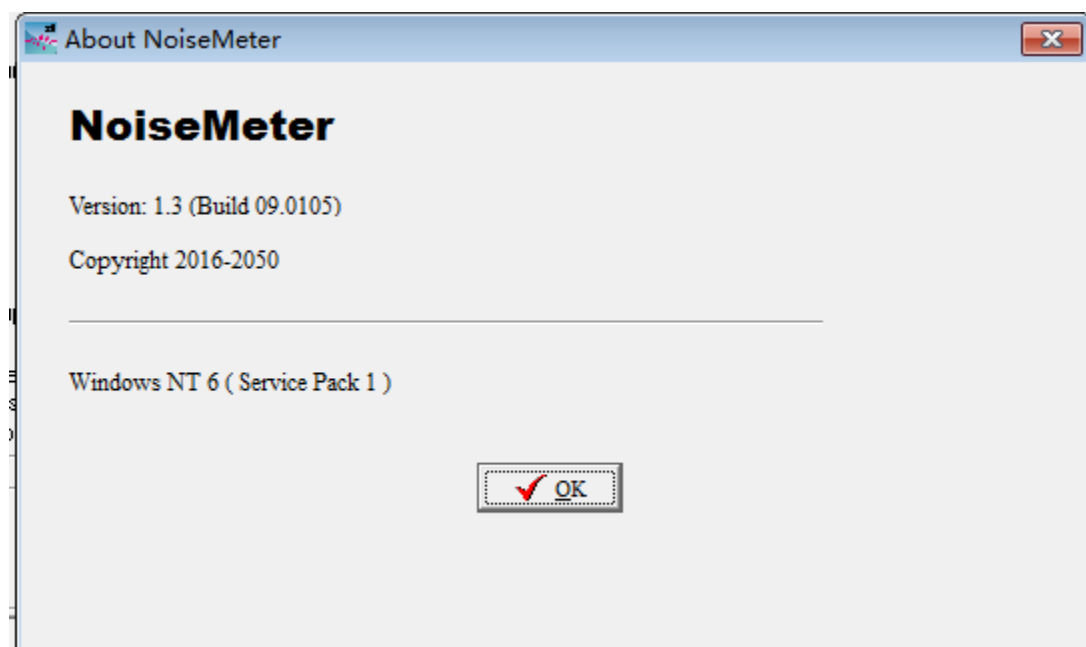
14) 完成和应用设置：

在设置完成后点击  , 再点击  按钮完成设置。


9.关于

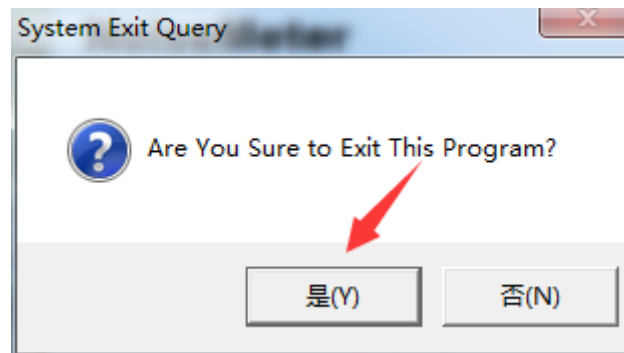


点击  , 进入关于页面



10.退出软件

点击  , 显示对话框, 询问是否退出该软件



点击是, 退出软件。

三、常见错误和解决方法

错误 1：“the field is too small to accept the amount of data you attempted to add.Try inserting or pasting less data ”

解决方法：在控制面板中，选择区域和语言选项，将时间设置为如下格式：



错误 2：“Access violation at address 0047DC2E in module 'NoiseMeater.exe'.Read of address 00000030”

解决方法：以兼容 Windows XP （ Service Pack 3 ）模式运行程序，具体操作如下：右键 NoiseMeter.exe ，选择属性，点击兼容性选项，勾选以兼容模式运行这个程序，并选择 Windows XP （ Service Pack 3 ）。