

## 一、简介

### 功能：

CRecorder 是元征新推出的面向个人车主的远程诊断工具，能在车辆行驶状态下实时采集汽车发动机数据，如发动机的点火时间、燃油修正、发动机转速等，并读取汽车故障码。记录数据通过客户端软件读取后，能以表格及图形的形式显示数据流 24 小时的变化过程，同时可通过因特网上传汽车数据，获得汽车专家的帮助，实现远程诊断。CRecorder 支持满足 OBDII 和 EOBD 协议的车。

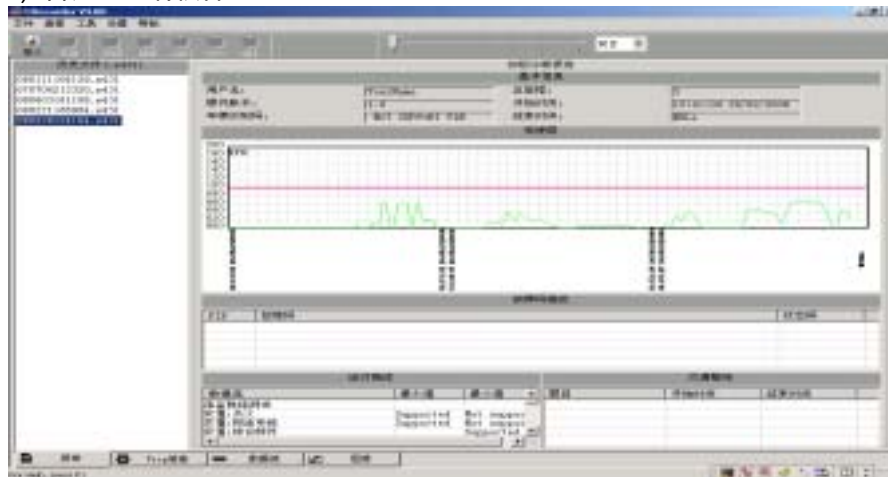
### 产品：

硬件包括 CRecorder 和 USB 连接线。



### 软件包括：

#### a) 客户 PC 端软件

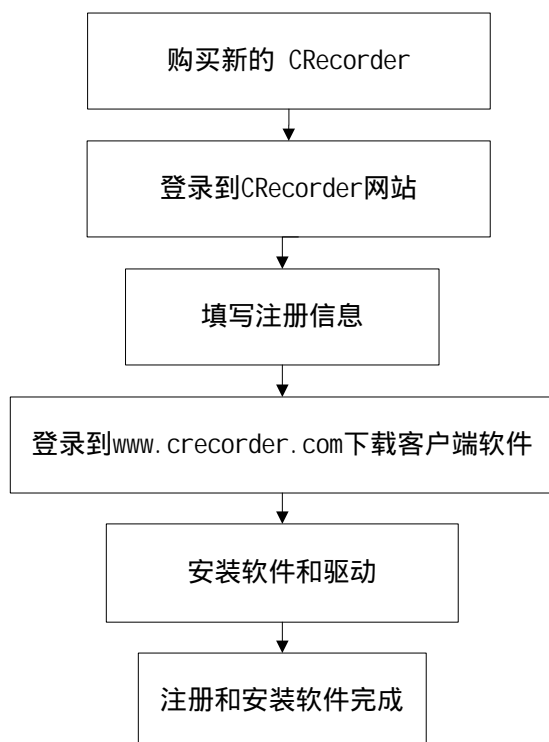


#### b) CRecorder 网站



## 二．注册和安装步骤

注册和安装流程



- 1、购买新的 CRecorder 后登录到 [www.crecorder.com](http://www.crecorder.com) 网站。
- 2、点击[注册]按钮。

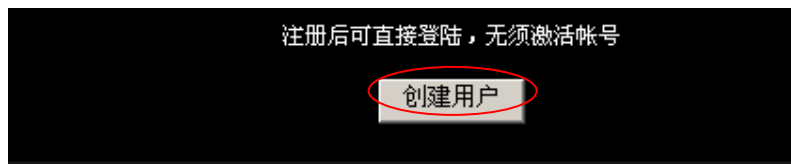


注册时需要提供产品序列号（或注册码），在产品包装盒里面的说明书上面有一张白色的小纸条，上面打印有序列号（或注册码）。

您需要创建用户名和密码，请不要含有空格，只能由数字，字母和下划线组成，且用户名不可以与其他用户的名称重复。点击[检查序列号是否有效]和[检查用户名是否有效]按钮来确认输入的序列号和用户名有效。同时请输入有效的电子邮箱地址，确保您可以获得找回密码和其他相关服务。



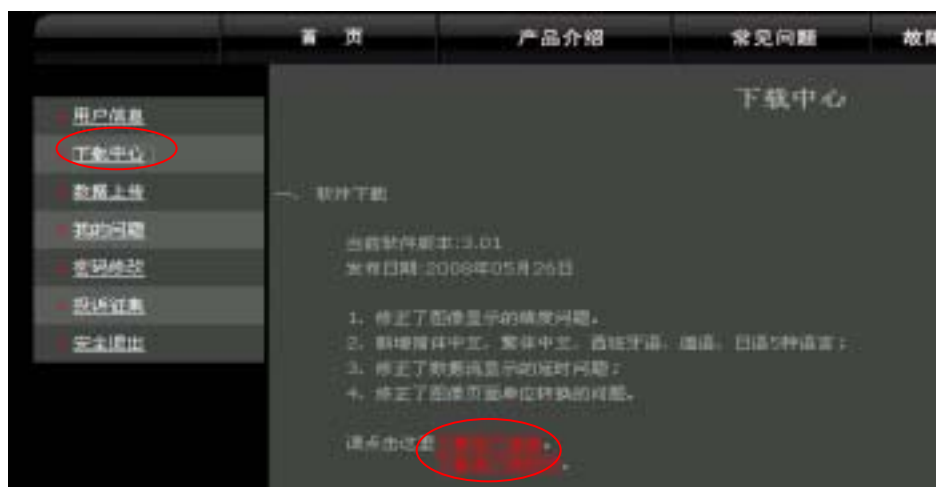
在完成以上信息的填写后，点击[创建用户]按钮提交资料，您就登录可以下载软件了。



3、登录到 [www.crecorder.com](http://www.crecorder.com),填写您的用户名和密码，点击[登录]按钮进行登录。

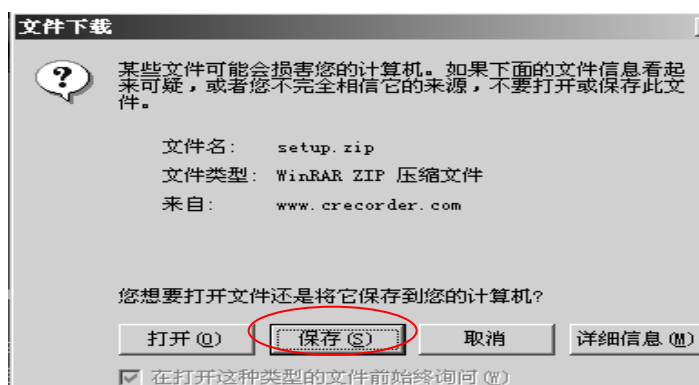


4、选择[下载中心]，点击[下载客户端软件]



保存“setup.zip”到您的电脑。由于该文件是压缩格式，请先使用 WINZIP 解压工具解压。如果您的电脑没有安装 WINZIP 解压工具，可以到以下网址免费下载：

<http://www.winzip.com/downwz.htm>



5、解压完毕后，直接运行(CRecorder\_v3...)可执行文件。在运行完安装程序后，您的电脑的C盘会增加一个新的名为 CRecorder 的文件夹，桌面上会出现 CRecorder 图标，双击该图



标，运行程序。软件安装完成后,请重新启动您的电脑。

在电脑上用 USB 连接 CRecorder 黑匣子时，系统会自动提示：

- (1) 发现新硬件；
- (2) 正在安装驱动程序；
- (3) 驱动程序已经安装并可以使用了。

此时，CRecorder 软件和驱动安装完成。

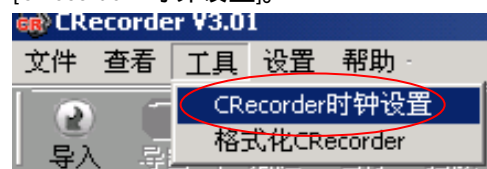
### 重要提示：

CRecorder 客户端软件可以在 Windows 2000, NT, ME, XP, 和 Vista 版本下运行。如果仍不能够，请检测是否与某些未经认证的 USB 驱动(如打印机驱动)冲突，请先卸除再安装。

## 三．产品使用

### 1、设置时间

由于 CRecorder 是实时数据采集器，所以为了得到准确的时间数据采样，需要对其内部时钟进行设置。用 USB 连接线连接 CRecorder 和 PC 机，运行客户端软件，进入[工具]菜单，点击 [CRecorder 时钟设置]。



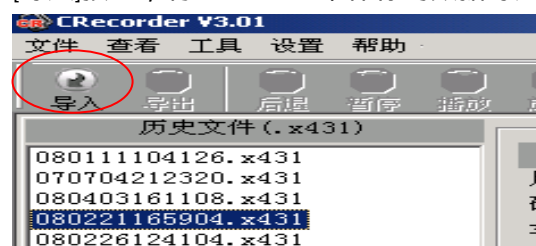
### 2、记录数据

将 CRecorder 插入到汽车方向盘下的 16PIN 诊断座内 打开发动机点火开关(请在将 CRecorder 插入汽车诊断座后一分钟内打开点火开关)，CRecorder 便会自动尝试和汽车 ECU 通讯，一旦通讯成功，便自动进入数据记录状态，无需人工干预。稍等 3 分钟左右，如 LED 灯有规律闪烁，则表示通讯成功，进入工作；如 LED 常亮则表示不支持该款汽车。

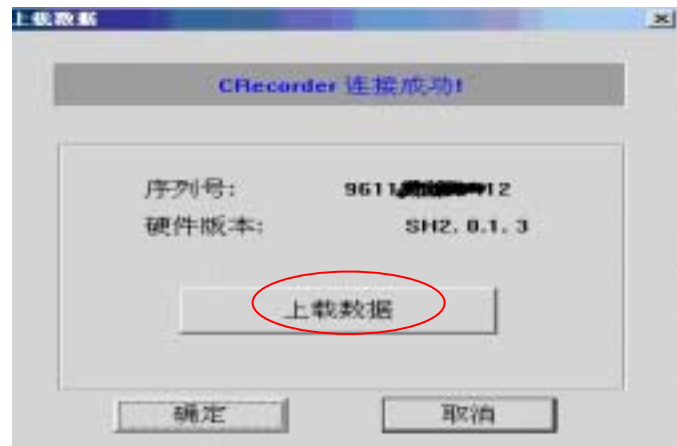


### 3、导入数据

关闭点火开关，取下 CRecorder，用 USB 连接线连接到您的电脑上。运行客户端程序，点击 [导入]按钮，将 CRecorder 中保存的数据导入客户端软件。



此时会出现一个对话框，显示 CRecorder 连接成功，点击[上传数据]按钮开始导入进程。导入成功后，您就可以选择通过数据流、波形查看数据，或者时间标记的旅行记录。



## 5、查看数据

- 1) 数据导入成功后，**报告** 栏显示基本信息、故障码信息、超速报警信息和准备状态测试信息。



- 2) 您可以从 **报告** 栏里面的“历史文件(.x431)”选择文件，作进一步查看和操作。



双击您想要查看的文件。



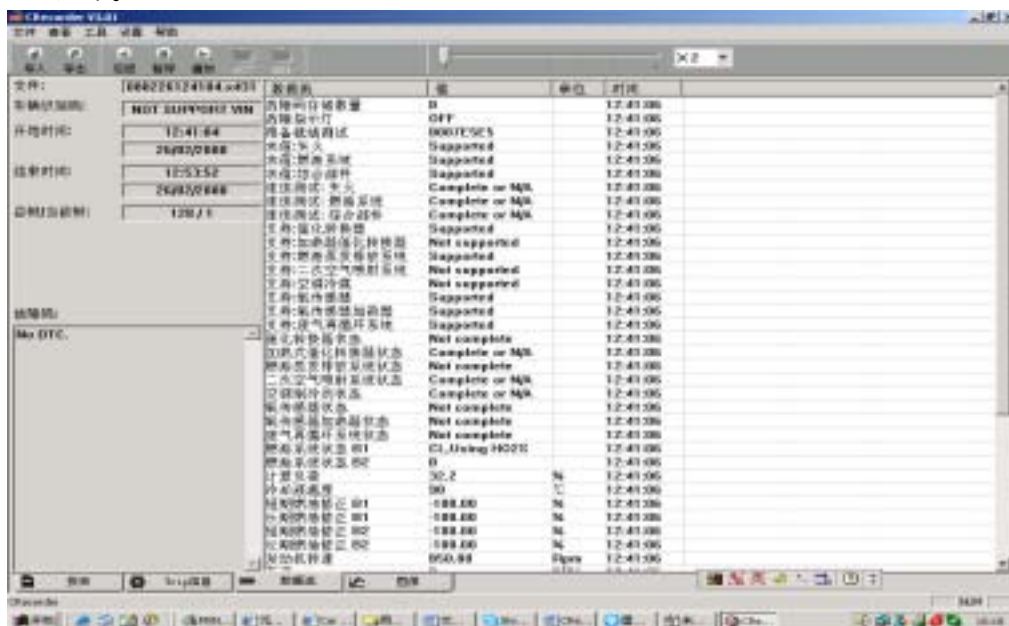
在选择完文件后，点击 **Trip 信息** 栏。



双击您想要查看的记录。

序号	开始时间	结束时间	记录	故障码数
1	12:41:04 26/02/2008	12:53:52 26/02/2008	128	0
2	13:49:17 26/02/2008	13:52:38 26/02/2008	33	0
3	14:03:27 26/02/2008	0NULL	40	0

3) 双击后会打开 **数据流** 栏, 在这一栏里面, 您可以看到以时间点保存的、保存间隔为 2 秒的发动机运行参数。您可以点击[播放]、[暂停]、[后退], 同时您也可以加快查看速率。



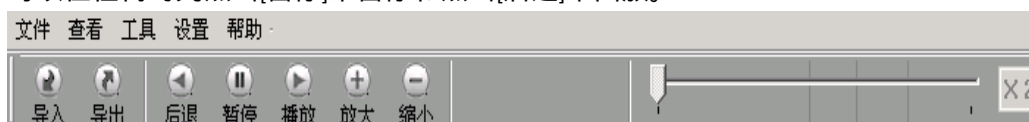
4) 如果要以波形格式查看数据, 请选择 **图像** 栏。在这栏里, 您可以在一张表格里同时查看 4 个参数的波形。



您可以在下拉菜单中选择查看哪些参数的波形, 或者通过选取/取消选取来显示或者隐藏该波形。

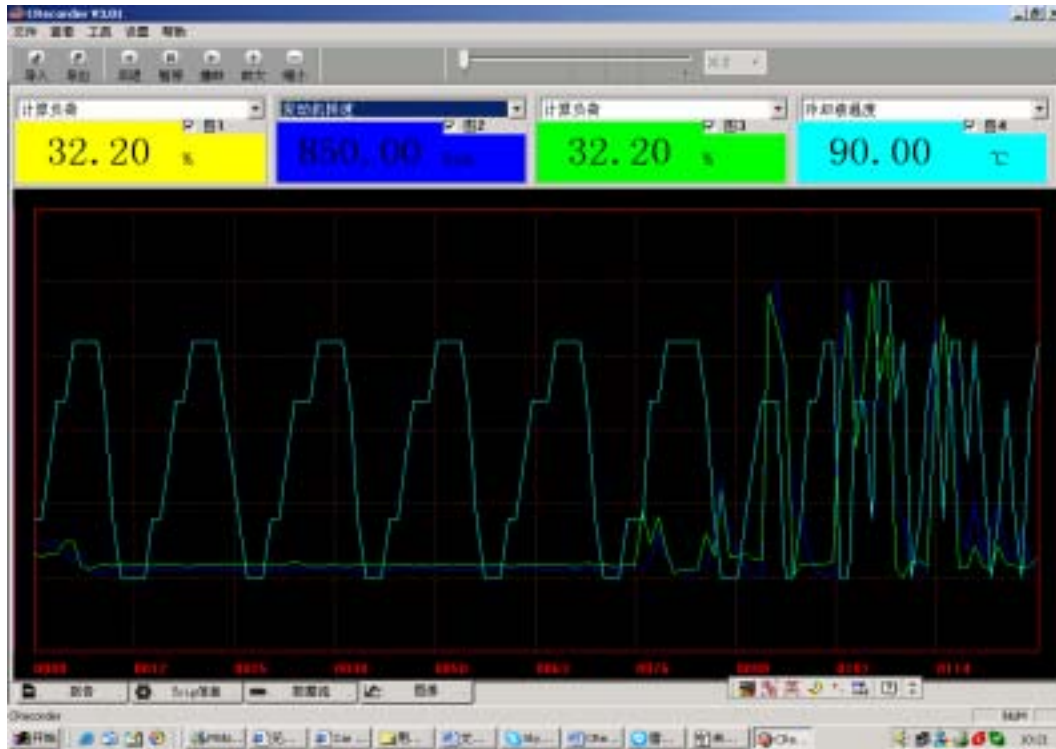


如果想要能够播放驾驶记录, 您要将波形放大, 点击[放大], 然后点击[播放]开始播放。您可以在任何时刻点击[暂停]来暂停和点击[后退]来回放。





点击图表中的任何一点，会出现该点的时间和参数测量值。



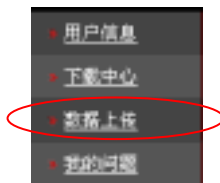
#### 5、删除数据

CRecorder 连接到电脑后，运行客户端软件，点击[工具]菜单，选择[格式化 CRecorder]，将会清除 CRecorder 上储存的数据。CRecorder 可以保存 24 个小时的汽车数据，在保存超过 24 小时的数据后，前面的数据将会自动被覆盖。

### 四．网站服务

#### 1、上传记录的数据到 CRecorder 网站获得专家分析报告

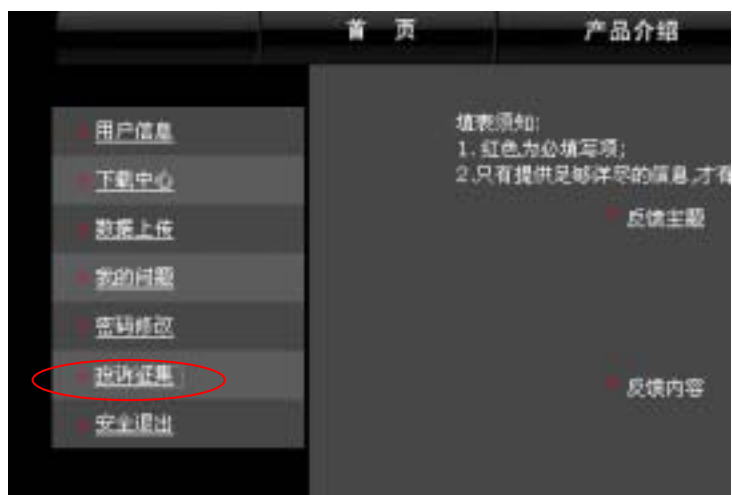
您在登录 CRecorder 网站后，可以通过因特网将您的汽车数据上传到我们的网站，我们的专家会对该数据作一个详细的分析。如果您的车存在问题，汽车专家会对该问题作一个详细的解释，并从该问题可能导致的故障现象，排除该问题步骤作出详细指导。对于没有故障码的情况，我们的专家通过数据流信息，可以对您的汽车状况作一个详细的评估，并给出相关意见。



在用 CRecorder 客户端软件将存储的数据（.x431 文件）从记录器导出后，存放在 C:\CRecorder\data 目录下，请选择该目录进行上传。

#### 2、反馈 CRecorder（硬件和软件）和 [www.crecorder.com](http://www.crecorder.com) 网站问题

您反馈问题的操作非常简单，同时也将是元征公司能够为您提供更好的产品和服务的宝贵资源。在 [www.crecorder.com](http://www.crecorder.com) 网站，您只要点击[投诉征集]，按照提示填写相关内容并提交，您反馈的信息将会发到我们工程师手中。



如果您还需要进一步的帮助,请致电 400-830-5166 或发送电子邮件到 [crecorder@cnlaunch.com](mailto:crecorder@cnlaunch.com)。