

埃德仪器国际贸易(上海)有限公司
上海陆家嘴金融贸易区东方路 899 号
浦东假日酒店 9 楼 13 室
邮编: 200122

电话: 86 21 5830 5639
传真: 86 21 5830 5640
Email: info@adstruments.com.cn

www.adstruments.com.cn

如何创建设置文件?

下面是简单的 Chart 中设置文件的介绍,如果您想获得更多的信息,请查看 *Chart for Windows* or *Chart for Macintosh User's Guide*.

设置文件可以创建典型实验设置的模板。有了设置文件,学生和技术员可以在很短的时间内完成特殊实验的 PowerLab 系统设置。

Mac 版和 Windows 版的 Chart 和 Scope 可以根据不同的需求,将实验保存为不同格式的文件。默认的格式是“数据文件(Data file)”。另一种十分有用的格式是“设置文件(Setting file)”,设置文件仅仅保存实验的所有设置。再次进行该实验时可以通过设置文件快速完成 PowerLab 系统的设置。

PowerLab 和前置放大器都是由软件控制的,因此,可以自行设定或多或少的设置。可以选择完整的设置,这样,学生所需要做的就是点击“开始”按钮。当然也可以只做部分的设置,把部分留给学生自行完成。

创建设置文件前,首先确认计算机和适当的硬件是否连接在一起,然后如同准备记录试验数据那样设置 Chart 或 Scope 软件。一旦需要创建设置文件,只需简单的选择“文件(File)”菜单中的“另存为(Save as)”命令,选择设置文件(Setting File)类型,命名保存。

可以被软件记下的设置有:

- I 显示设置: 包括窗口尺寸, 设置和位置, 时间轴, 方格底纹和颜色设置, 通道名称, 注释, 压缩比例
- I 采样设置: 采样速率和触发参数
- I 单位转换和数轴设置
- I 输入放大器和前置放大器设置, 如增益和滤波
- I 通道计算
- I 刺激器设置
- I 宏命令
- I 记事本内容
- I 数据板设置
- I 菜单结构

I 扩展软件设置



设置文件可以重复使用，一旦打开，设置文件就会创建一个新的模板，并且不会覆盖原来的设置文件，除非采用完全相同的文件名和文件类型再次保存。这个功能在多个学生使用同一设置文件的实验室中是十分有用的。