



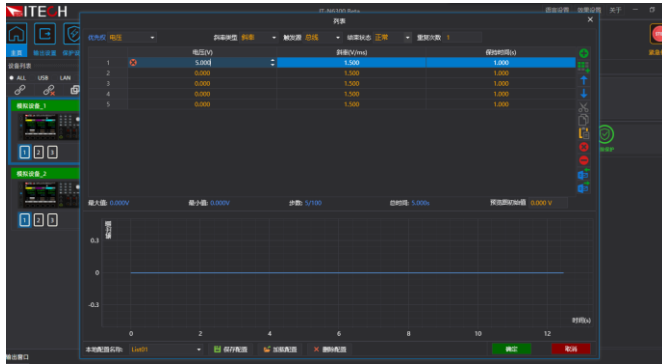
用 DeepSeek 编辑艾德克斯 IT-N6300 三通道电源的 List 功能

2025 年开年，开源 AI DeepSeek 的爆红引发全球关注。所有行业都在讨论如何使用 AI 简化工作。艾德克斯同样关注前沿技术的发展。

可编程直流电源的 List 功能提供自定义波形编辑，控制直流电源按设定的参数进行输出，是一项非常常用的功能。艾德克斯产品为用户提供本机面板操作、前面板 U 盘导入、免费上位机控制、Web 控制、指令控制等多种曲线编辑手段。但在编辑步数较多或者数值复杂的 List 时，反复填写参数也成了一个机械繁琐的工作。许多用户在艾德克斯产品线上有交流电源、直流电源、交直流负载不同系列多种型号产品的采购，参数编辑要求也各不相同。我们可以使用 AI 来进一步简化这些工作。以 IT-N6300 三通道电源为例，3 个通道都可运行 List，可以通过前面板 U 盘导出 CSV 文件编辑再导入，或者用免费上位机软件导出导入。



面板 List 界面



免费上位机软件 ist 界面

	A	B	C	D
1	Priority:	Voltage	Repeat:	1
2	Terminate:	Normal	Slope_Type:	Time
3	StepCount:	1		
4	NO	Value	Slope	Width
5	1	0	0.03	1
6				
7				

导出的.CSV 文件表头

简单举例，复制表头贴入 AI 对话框并描述您的需求：

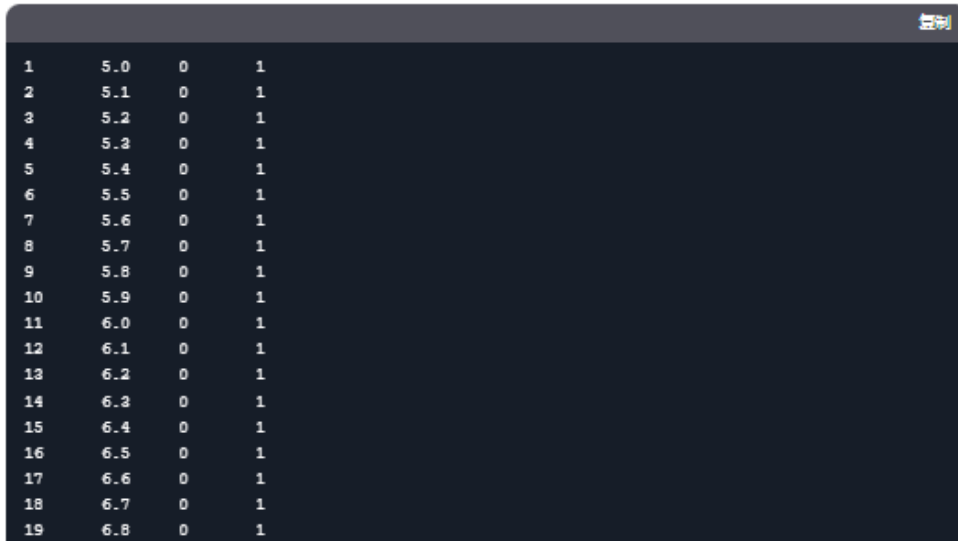
“请帮我编辑一个表格，我需要电压从 5V 开始，逐步增加到 10V，每步为 100mV。再逐步减小到 5V，每步为 200mV。每步为 1s。表头为 NO Value Slope Width ，请生成不带表头的详细表格，适合直接复制到 Excel 的表格格式。”



请帮我编辑一个表格, 我需要电压从5V开始, 逐步增加到10V, 每步为100mV。再逐步减小到5V, 每步为200mV。每步为1s。表头为NO Value Slope Width, 请生成不带表头的详细表格, 适合直接复制到Excel的表格格式。



以下是按照您的要求生成的表格内容, 适合直接复制到Excel:



1	5.0	0	1
2	5.1	0	1
3	5.2	0	1
4	5.3	0	1
5	5.4	0	1
6	5.5	0	1
7	5.6	0	1
8	5.7	0	1
9	5.8	0	1
10	5.9	0	1
11	6.0	0	1
12	6.1	0	1
13	6.2	0	1
14	6.3	0	1
15	6.4	0	1
16	6.5	0	1
17	6.6	0	1
18	6.7	0	1
19	6.8	0	1

给 DeepSeek 发送消息

 深度思考 (R1)

 联网搜索



.....



49	9.8	0	1
50	9.9	0	1
51	10.0	0	1
52	9.8	0	1
53	9.6	0	1
54	9.4	0	1
55	9.2	0	1
56	9.0	0	1
57	8.8	0	1
58	8.6	0	1
59	8.4	0	1
60	8.2	0	1
61	8.0	0	1
62	7.8	0	1
63	7.6	0	1
64	7.4	0	1
65	7.2	0	1
66	7.0	0	1
67	6.8	0	1
68	6.6	0	1
69	6.4	0	1
70	6.2	0	1
71	6.0	0	1
72	5.8	0	1
73	5.6	0	1
74	5.4	0	1
75	5.2	0	1
76	5.0	0	1

这个表格从5V开始, 逐步增加到10V, 每步增加100mV, 然后从10V逐步减小到5V, 每步减小200mV。每一步的宽度为1秒。

点击生成的表格上方的“复制”, 将其贴回.CSV 文件的表头下面即可。除了 DeepSeek, Kimi 等其他 AI 模型也可以完成这些操作。打开深度思考的话, 还可以看见 AI 的思考过程, 例如总体点数的计算, 单位换算, 或者没提到斜率要求那么填入 0 等等。

如果您担忧 AI 的数学能力, 可以检查它的计算过程, 或者在 PV-N6300 上通过 List 的波形预览界面用图形来检查关键节点。若您担忧 AI 误解参数定义, 可以在艾德克斯官网下载产品手册, 贴入定义。

这个例子举的比较简单, 用 excel 表就可以直接拉数据, 但我们可以想到 AI 的更多功能:



- **快速数据处理:** AI 能够瞬间处理大量数据, 比如无规律的数据表格时, AI 可以在短时间内完成数据的分类、排序、汇总等操作, 而人工处理可能需要花费数十分钟甚至更长时间。
- **自动填充与补全:** 利用 AI 的自动填充功能, 只需输入部分数据, AI 就能根据已有数据的规律和模式自动填充其余部分, 大大节省了手动输入的时间。例如数值的单位换算、部分数据的更改。
- **智能模板应用:** AI 可以根据表格的内容和格式需求, 智能填充模板。比如在更复杂的型号, 如全四象限交流电源 IT7900P 家族, 三相电压电流频率相位角值独立可调, 可以输出也可以吸收, 用户只需使用自然语言描述需求就能填写几十列的表格。
- **格式统一:** 在处理示波器等任意波形数据来源时, 可用 AI 进行数据处理并转换为要求的格式。

现在我们把这篇文章放在网络上, 也许以后您无需专门去找艾德克斯的产品手册和文件模版, 用 AI 的联网搜索功能就能直接得到合适的文件。后续我们将分享更多 AI 编程在艾德克斯产品中的应用, 更多实用技术及最新资讯请登录 ITECH 官网查询。