

珍珠内置程序更改增加方法

今天又有人在群里面问我珍珠内置程序问题，现把聊天记录整理出来，让大家也明白内置程序到底是怎么回事，应该怎么自己建内置程序。我们需要一个“内置程序生成器”的工具，“内置程序生成器”可以到我们的 QQ 群共享里面下载，群号是：**196265295**

珍珠内置程序 SG.dat 加载方法：<http://www.avldiy.cn/my/myview.asp?boardid=21&Id=1137>

以下是聊天记录，看完，大家也许就知道怎么自己制作内置程序了。

庆典专家邵斌(550266713) 11:00:37
群主我问一下，你上次共享珍珠内置程序是最新的吗

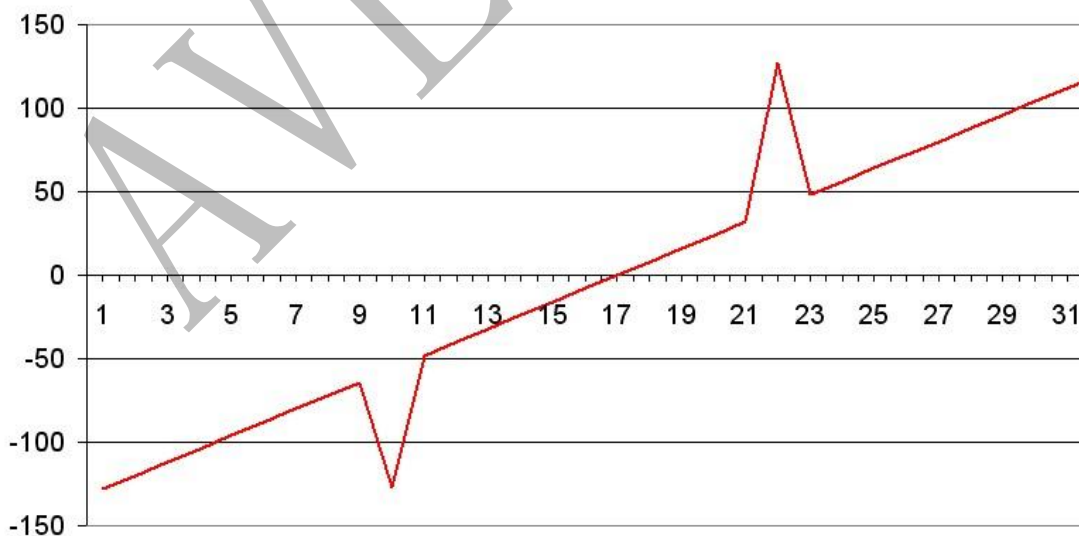
USB-DMX512(1195722899) 11:07:17
是的
官方论坛的
内置程序可以自己加的

庆典专家邵斌(550266713) 11:08:21
就是说可以自己编辑嘛

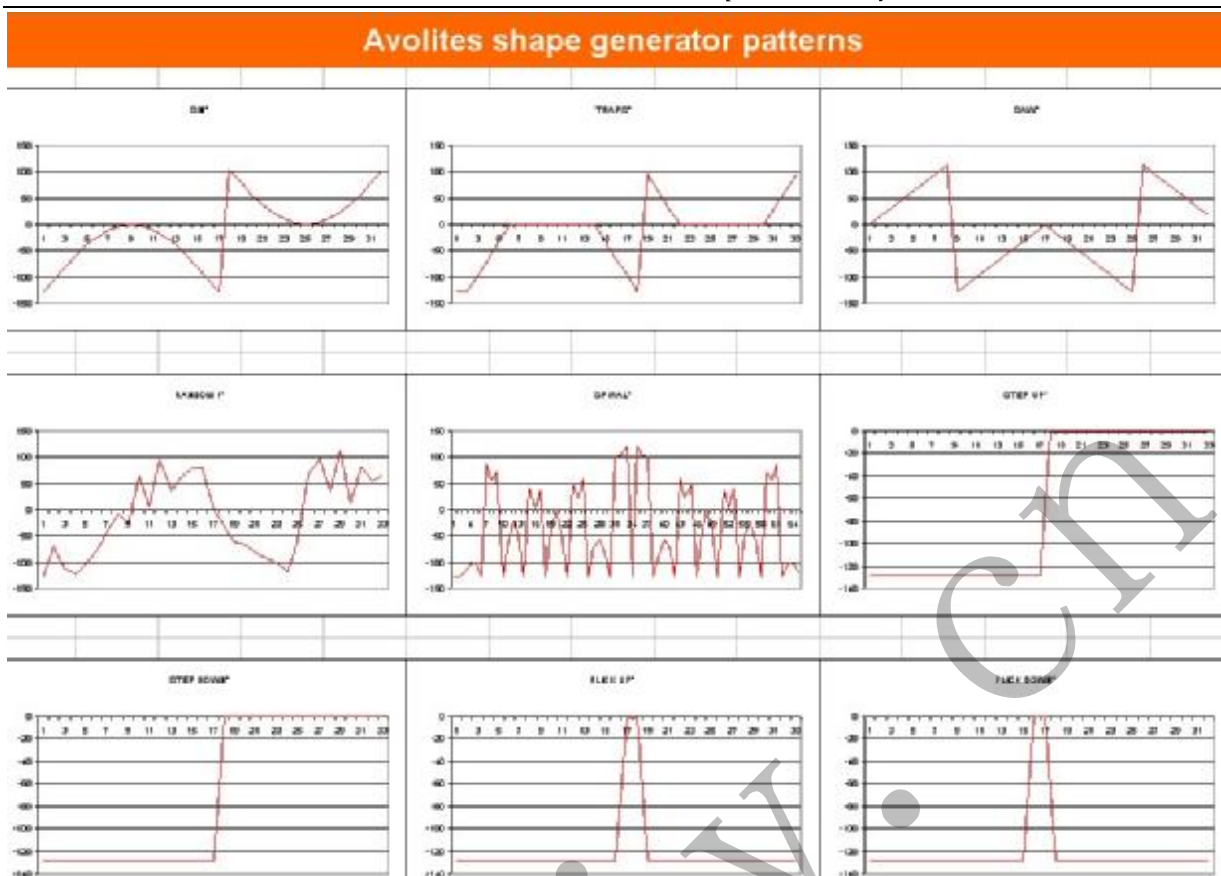
USB-DMX512(1195722899) 11:08:34
完完全全可以的

庆典专家邵斌(550266713) 11:08:49
受教

USB-DMX512(1195722899) 11:08:54



就是曲线



USB-DMX512(1195722899) 11:10:11

好吧，共享下内部东西，等下去群共享里面下载一个生成器是excel文件运行后自己改参数，把生成的数据拷贝到SG.dat里面，想什么样的内置程序都可以有


庆典专家邵斌(550266713) 11:10:24

哦

USB-DMX512(1195722899) 11:11:01

呵呵，估计没有多少人有

 USB-DMX512 共享文件 1 个 11:11:13

 珍珠内置程序生成器.xls

下载 | 查看全部

USB-DMX512(1195722899) 11:11:37

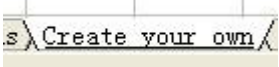


去共享里面下载这个吧

庆典专家邵斌(550266713) 11:12:27

下了，慢慢学

USB-DMX512(1195722899) 11:12:50

先按这个 

PATTERN "POWER-pro- STEP"									
ff80	ff88	ff90	ff98	ffa0	ffa8	ffa8	ffb0		
ffc0	ff81	ffd0	ffd8	ffe0	ffe8	fff0	0		
8	10	18	20	7f	30	38	40		
48	50	58	60	68	70	78			
PEND									

生成数据后，这些拷贝到 sg.dat 里面

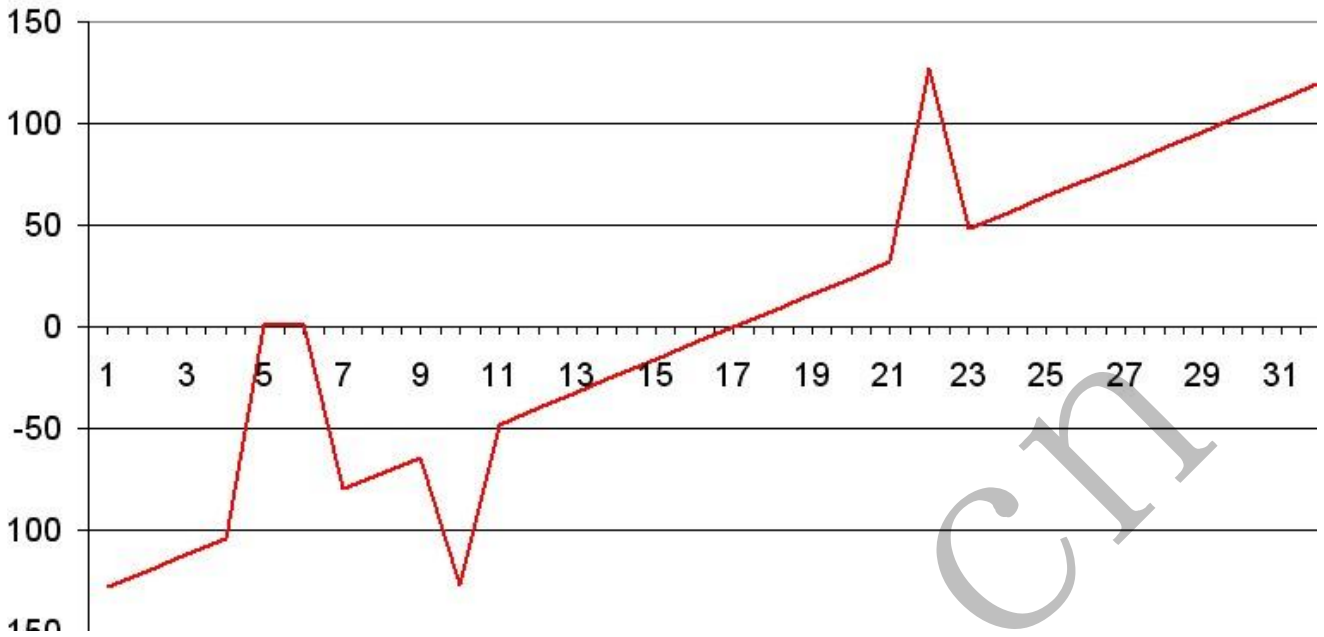
庆典专家邵斌(550266713) 11:14:08
看起来好复杂

USB-DMX512(1195722899) 11:14:25

step	value
1	-128
2	-120
3	-112
4	-104
5	1
6	2
7	-80
8	-72
9	-64
10	-127
11	-48
12	-40
13	-32
14	-24
15	-16
16	-8
17	0
18	8
19	16
20	24
21	32
22	127
23	48
24	56
25	64
26	72
27	80
28	88
29	96
30	104
31	112
32	120

改变这些数据

右边曲线会变化成你自己想要的



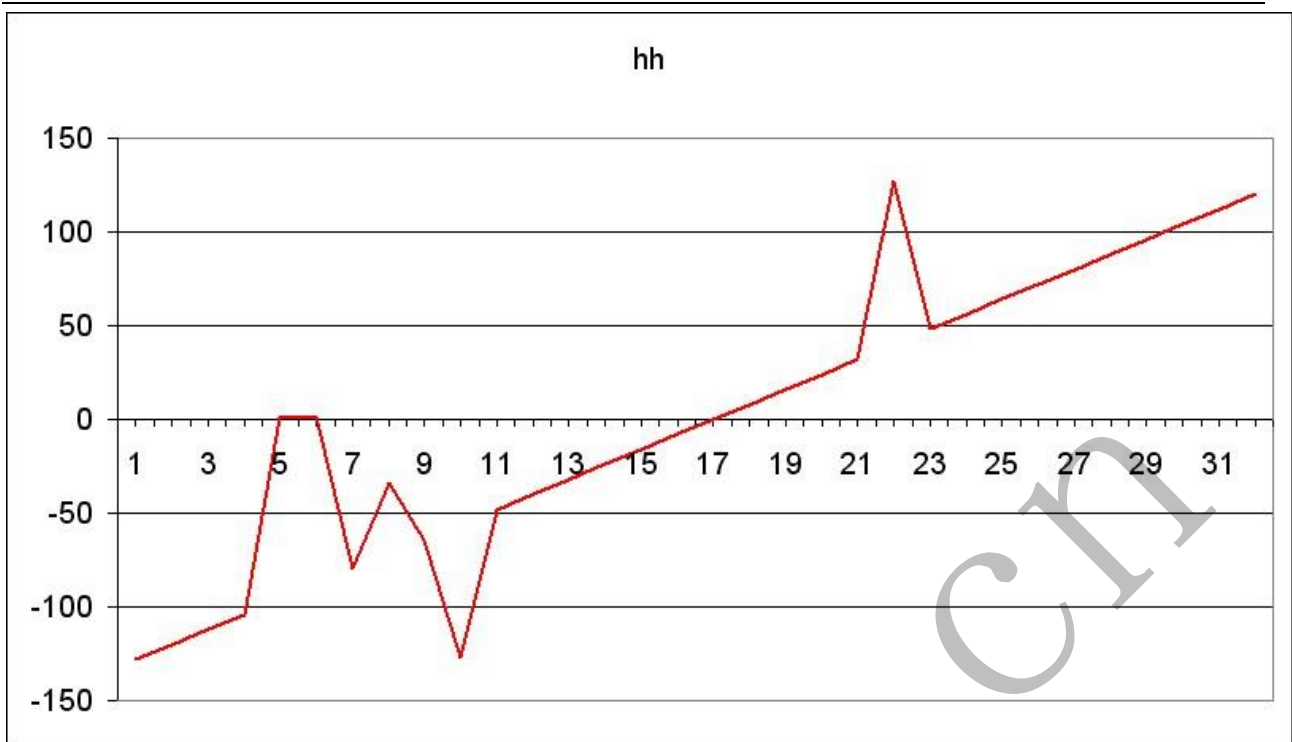
庆典专家邵斌(550266713) 11:17:51
最后保存是直接另存为?

USB-DMX512(1195722899) 11:18:28
这个是内部的东西，第一次共享出来
国内目前没有人共享过

你用记事本打开 SG.dat 看看
然后基本上就会明白

庆典专家邵斌(550266713) 11:21:43
明白了

USB-DMX512(1195722899) 11:22:41
所谓内置程序，实际上就是通道变化的数值曲线
曲线的不同变化，你的灯就跟着不同的变



这个曲线，你可以点击曲线，自己移动，数据就会生成 内置 SG.dat 数据

USB-DMX512(1195722899) 11:24:39

然后 copy 到 sg.dat 里面，自己取一个名字
不要用中文

就是一个内置程序了，因此你可以拥有几千上万种内置程序

就看你自己的想象力
慢慢玩吧

庆典专家邵斌(550266713) 11:25:25

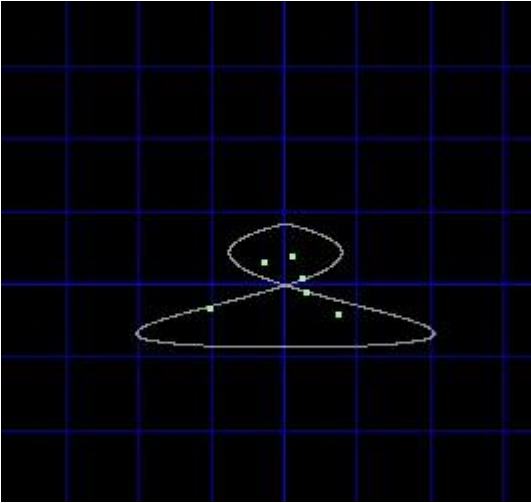
受教
多谢

USB-DMX512(1195722899) 11:27:21

如果从软件编程的角度来看（比如用 C 语言），实际上就是利用
 $\sin(x)$ $\cos(x)$ 的变化

USB-DMX512(1195722899) 11:28:21

我们来看下 MA 的内置效果，其中有这个效果：



USB-DMX512(1195722899) 11:30:33
这个效果，如果用函数来表示，就是
$$\text{Pan} = \sin(2*x)*\text{abs}(x)/1.5$$
$$\text{Tilt} = \cos(x)/1.5$$

改变 x 的值 就会得到上面的曲线
那么走灯就会按这个曲线来跑，也就是所谓的 8 字效果

庆典专家邵斌(550266713) 11:31:10
群主你做这个行业多久了

USB-DMX512(1195722899) 11:31:51
理论上给大家讲讲，也许更能明白内置效果是怎么回事

96 年至今
今天就讲到这里
有问题再提出

庆典专家邵斌(550266713) 11:32:40
谢谢

.....