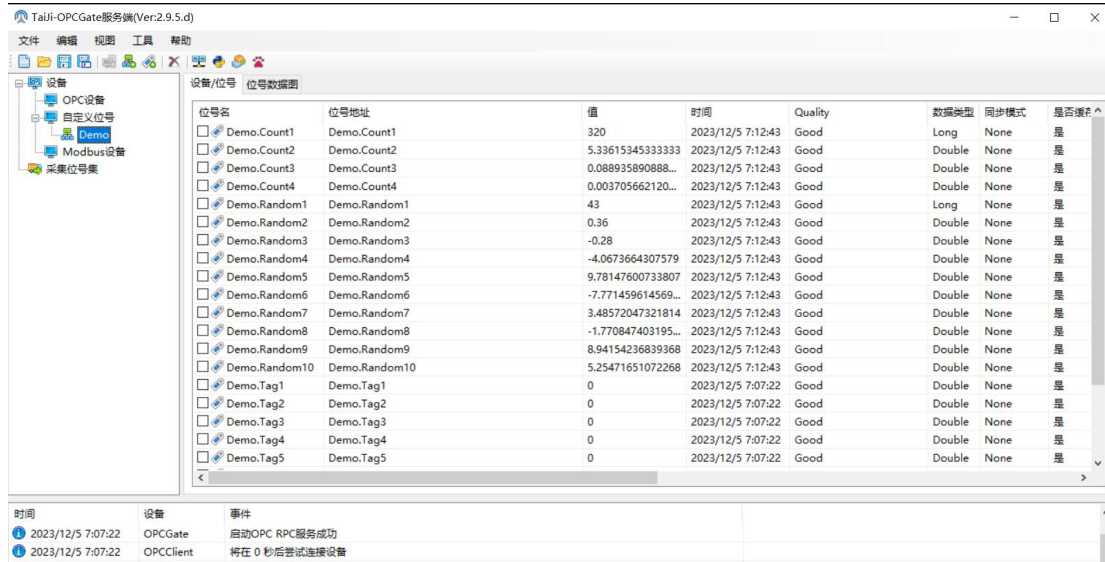


## RealGo 测试方法

1. 启动一个 OPC Server （如 Taiji OPCGate）  
OPCGate 中有一些测试位号在 Demo 里。

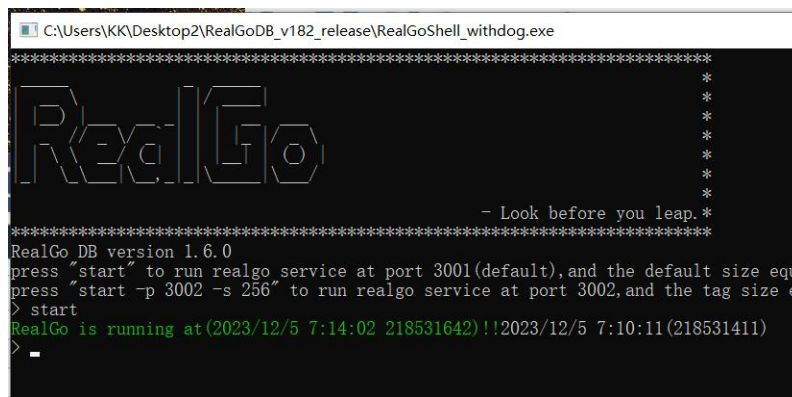


Taiji-OPCGate service interface (Ver:2.9.5.d) showing a list of demo tags and their values.

设备/位号	位号地址	值	时间	Quality	数据类型	同步模式	是否缓存
<input type="checkbox"/> Demo.Count1	Demo.Count1	320	2023/12/5 7:12:43	Good	Long	None	是
<input type="checkbox"/> Demo.Count2	Demo.Count2	5.33615345333333	2023/12/5 7:12:43	Good	Double	None	是
<input type="checkbox"/> Demo.Count3	Demo.Count3	0.088935890888...	2023/12/5 7:12:43	Good	Double	None	是
<input type="checkbox"/> Demo.Count4	Demo.Count4	0.003705662120...	2023/12/5 7:12:43	Good	Double	None	是
<input type="checkbox"/> Demo.Random1	Demo.Random1	43	2023/12/5 7:12:43	Good	Long	None	是
<input type="checkbox"/> Demo.Random2	Demo.Random2	0.36	2023/12/5 7:12:43	Good	Double	None	是
<input type="checkbox"/> Demo.Random3	Demo.Random3	-0.28	2023/12/5 7:12:43	Good	Double	None	是
<input type="checkbox"/> Demo.Random4	Demo.Random4	-4.0673664307579	2023/12/5 7:12:43	Good	Double	None	是
<input type="checkbox"/> Demo.Random5	Demo.Random5	9.78147600733807	2023/12/5 7:12:43	Good	Double	None	是
<input type="checkbox"/> Demo.Random6	Demo.Random6	-7.771459614569...	2023/12/5 7:12:43	Good	Double	None	是
<input type="checkbox"/> Demo.Random7	Demo.Random7	3.48572047321814	2023/12/5 7:12:43	Good	Double	None	是
<input type="checkbox"/> Demo.Random8	Demo.Random8	-1.770847403195...	2023/12/5 7:12:43	Good	Double	None	是
<input type="checkbox"/> Demo.Random9	Demo.Random9	8.94154236839368	2023/12/5 7:12:43	Good	Double	None	是
<input type="checkbox"/> Demo.Random10	Demo.Random10	5.25471651072268	2023/12/5 7:12:43	Good	Double	None	是
<input type="checkbox"/> Demo.Tag1	Demo.Tag1	0	2023/12/5 7:07:22	Good	Double	None	是
<input type="checkbox"/> Demo.Tag2	Demo.Tag2	0	2023/12/5 7:07:22	Good	Double	None	是
<input type="checkbox"/> Demo.Tag3	Demo.Tag3	0	2023/12/5 7:07:22	Good	Double	None	是
<input type="checkbox"/> Demo.Tag4	Demo.Tag4	0	2023/12/5 7:07:22	Good	Double	None	是
<input type="checkbox"/> Demo.Tag5	Demo.Tag5	0	2023/12/5 7:07:22	Good	Double	None	是

Time: 2023/12/5 7:07:22  
Device: OPCGate  
Event: 启动OPC RPC服务成功  
2023/12/5 7:07:22  
OPCClient  
将在 0 秒后尝试连接设备

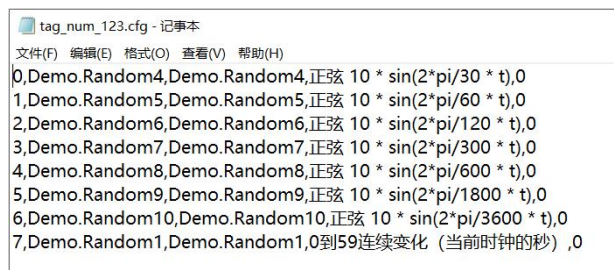
2. 启动数据库并 Start



```
C:\Users\KK\Desktop2\RealGoDB_v182_release\RealGoShell_withdog.exe
*****
RealGo
*****
- Look before you leap.*
*****
RealGo_DB version 1.6.0
press "start" to run realgo service at port 3001(default),and the default size equ
press "start -p 3002 -s 256" to run realgo service at port 3002,and the tag size e
> start
RealGo is running at (2023/12/5 7:14:02 218531642)!!2023/12/5 7:10:11(218531411)
>
```

3. 在 Dataviewer 中配置采集位号

- 3.1 准备一个.cfg 的文本文件，类似于



```
tag_num_123.cfg - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
0,Demo.Random4,Demo.Random4,正弦 10 * sin(2*pi/30 * t),0
1,Demo.Random5,Demo.Random5,正弦 10 * sin(2*pi/60 * t),0
2,Demo.Random6,Demo.Random6,正弦 10 * sin(2*pi/120 * t),0
3,Demo.Random7,Demo.Random7,正弦 10 * sin(2*pi/300 * t),0
4,Demo.Random8,Demo.Random8,正弦 10 * sin(2*pi/600 * t),0
5,Demo.Random9,Demo.Random9,正弦 10 * sin(2*pi/1800 * t),0
6,Demo.Random10,Demo.Random10,正弦 10 * sin(2*pi/3600 * t),0
7,Demo.Random1,Demo.Random1,0到59连续变化 (当前时钟的秒) ,0
```

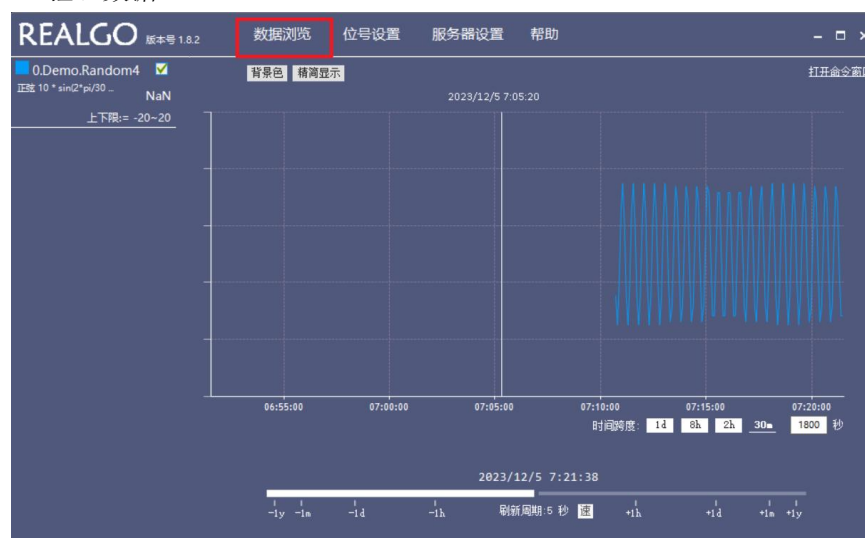
- 3.2 在 Dataviewer 中配置 OPC 服务器



### 3.3 导入采集位号并开始采集



### 4. 验证数据



双击位号区域加减位号