{

"BoardNum": 0,//简仪板卡编号，编号从按0,1,2…排序，忽略空槽和NI板卡。但是具体编号按什么规则排序则不一定，有可能按机箱插槽从左到右，有可能从右到左，也有可能乱序。据简仪的人说跟操作系统有关，所以装完系统和驱动之后，记录一下各个板卡的编号。只要不插拔，不重装系统，不重装驱动，编号应该是固定的了。

//NI配置文件没有该项

"BasicAITaskConifg": {

"TriggerConfig": {

"TriggerType": 0, //0：无触发；1：数字触发；2：模拟触发。

"TriggerSource": 3, //对于简仪，3：背板触发；9：外部数字触发。

//对于NI，直接输入对应字符串，

如从卡："/PXI1Slot3/ai/StartTrigger",主卡："/PXI1Slot2/APFI0"。

"TriggerEdge": 0, //触发边沿，0：上升沿；1：下降沿。

"MasterOrSlave": 0//主从卡设置，0：无主从；1：主卡；2：从卡。

},

"ClockConfig": {

"ClkSource": 0, //时钟源，目前使用内部时钟。

//对于简仪，0：内部时钟；

//对于NI，空字符串""：内部时钟。

"SampleQuantityMode": 0, //0：有限采样；1：无限采样；2：硬件定时单点。

"SampleRate": 1000.0, //采样率

"ClkActiveEdge": 0, //时钟边沿，定义与触发边沿相同

"TotalSampleLengthPerChannel": 1000, //总读取点数，即采样率\*采样时间（仅对有限采样有效）

"ReadSamplePerTime": 500//每次读取点个数，应能被“总读取点数”整除

},

"ChannelConfig": {

"ChannelName": [//对于简仪，是通道号的数组；对于NI，是字符串，如"PXI1Slot4/ai0:3"。

0,

1,

2,

3

],

"TerminalConfigType": 0, //0.差分；1：参考单端（RSE）；2：非参考单端（NRSE）； 3.伪差分

//NI一般用差分或者参考单端；简仪只能用差分。

"MinimumValue": 0.0, //输入最小值

"MaximumValue": 10.0//输入最大值

},

"AutoReArm": false, //是否自动重新arm（这个属性暂时没作用）

"AutoWriteDataToFile": true//采集完成后是否自动把数据写文件

},

"ChannelCount": 0, //（手动配置无效，采集任务运行前自动设置）总通道数

}