1、点击运行 PythonGo 之后,提示无法开启策略引擎。

这种情况下,大概率是您没有正确安装我们提供的特定版本安装包软件。安装方法请参考 QQ 群共享文件"新手上路"文件夹中的《PythonGo 安装使用文档》。其中的一些细节问题如下所示:

➢ 安装 Anaconda 选择用户时建议选择"只为我安装",这样程序会安装在相应的系统用户目录下,方便后续系统路径的查找和修改。

 Anaconda2 4.0.0 (32-bit)) Setup	_		×
	Select Installation Type Please select the type of installation Anaconda2 4.0.0 (32-bit).	you would like	to perfo	rm <mark>fo</mark> r
Install for: Just Me (recommended All Users (requires admi	n privileges)			
Continuum Analytics, Inc. —	< <u>B</u> ack	Next >	Can	cel

▶ 安装 Anaconda 高级选项中勾选"将 Anaconda 添加到系统环境变量的 Path 路 径下"和"选择该 Anaconda 为我的默认 Python 2.7 版本"。

 Anaconda2 4.0.0 (32-bit) 	Setup	_		×
	Advanced Installation Op Customize how Anaconda in	tions tegrates with Window	IS	
Advanced Options Add Anaconda to This ensures that PA conda, and any other If unchecked, then y (located in the Start I Register Anacond This will allow other p PyCharm, Wing IDE, detect Anaconda as t	my PATH environment variable TH is set correctly when using program in the Anaconda dis ou must use the Anaconda Co Menu under "Anaconda (32-bit a as my default Python 2.7 rograms, such as Python Tools PyDev, and MSI binary packag he primary Python 2.7 on the	Python, IPython, tribution. mmand Prompt)"). s for Visual Studio ges, to automatically system.		
Continuum Analytics, Inc. —	< Bad	k Install	Can	cel

➢ 安装 pyqtgraph 时, Python 目录选择上一步安装的 Anaconda 目录路径; 以免 在电脑安装了其他 Python 版本的情况下,将 pyqtgragh 安装到错误的文件目 录中。

Setup		×
PYTHON powerred	Select python installation to use: <u>Python Version 2.7 (found in registry)</u> Python Version 3.6 (found in registry)	
	Python Directory: C:\Users\Administrator\Anaconda2	
	Installation Directory: C:\Users\Administrator\Anaconda2\Lib\site-packages\	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

▶ 保证电脑网络正常的情况下,双击运行名为"开始安装 TALIB"的 bat 脚本, 会自动安装 TA_Lib 和 qdarkstyle 这两个软件包。



▶ 完成上述安装步骤后,请查看一下用户环境变量;确保路径已被添加,且顺 序如下图中一致。

Variable	Value		
OneDrive	C:\Users\Administrator\OneDrive		
Path	C:\Users\Administrator\Anaconda2;C:\Users\Administrator\Anaco		
PYTHONHOME	C:\Users\Administrator\Anaconda2		
TEMP	C:\Users\Administrator\AppData\Local\Temp C:\Users\Administrator\AppData\Local\Temp		
TMP			
rtem variables	New Edit Delete		
stem variables Variable	New Edit Delete	^	
stem variables Variable ComSpec	New Edit Delete Value C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	^	
stem variables Variable ComSpec DriverData	New Edit Delete Value C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData	^	
stem variables Variable ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS	New Edit Delete Value	^	
stem variables Variable ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path	New Edit Delete Value C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData 4 Windows_NT C:\Windows(C)\Windows\custem22:C:\Windows\System22\Whem:	^	
stem variables Variable ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path PATHEYT	New Edit Delete Value C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData 4 Windows_NT C:\Windows\System32;C:\Windows\System32\Wbem; COM: EXE: BAT: CMD: VBS: VBE: US: WSE: WSE! WSE!	^	
stem variables Variable ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path PATHEXT PROCESSOR ARCHITECTURE	New Edit Delete Value C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData 4 Windows_NT C:\Windows;C:\Windows\system32;C:\Windows\System32\Wbem; .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC AMD64	~	

Edit environment variable

C:\Users\Administrator\Anaconda2	New
C:\Users\Administrator\Anaconda2\Scripts	
C:\Users\Administrator\Anaconda2\Library\bin	<u>E</u> dit
C:\Users\Administrator\Anaconda3	
C:\Users\Administrator\Anaconda3\Scripts	Browse
C:\Users\Administrator\Anaconda3\Library\bin	
C:\Program Files\Intel\WiFi\bin\	<u>D</u> elete
C:\Program Files\Common Files\Intel\WirelessCommon\	
%USERPROFILE%\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps	
C:\Users\Administrator\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\	Move <u>U</u> p
C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm	
	Move D <u>o</u> wn
	Edit <u>t</u> ext
ОК	Cancel

▶ 如果此时您尝试启动无限易客户端时,出现程序闪退的情况,请设置系统变量 PYTHONHOME,值为 Anaconda 的安装目录路径。

Valiable	
OneDrive	C:\Users\Administrator\OneDrive
Path	C:\Users\Administrator\Anaconda2;C:\Users\Administrator\Anaconda
PYTHONHOME	C:\Users\Administrator\Anaconda2
TEMP	C:\Users\Administrator\AppData\Local\Temp

Variable <u>n</u> ame:	PYTHONHOME	
Variable <u>v</u> alue:	C:\Users\Administrator\Anaconda2	
Browse Directory	Browse <u>File</u>	OK Cancel
_ ,	_	

 \times

- 2、PythonGo 中如何管理仓位?
- ▶ 在参数和变量中,添加投资者账号 investor 和当前持仓 pos 字段。

参数列表
paramList = ['vtSymbol',
'exchange',
'investor']
变量列表
varList = ['trading',
_'time',
'pos']
₩ 参数映射表
paramMap = {'vtSymbol': u'合约列表',
'exchange': u'交易所',
'investor': u'投资者账号'}
变量映射表
<pre>varMap = {'trading': u'交易中',</pre>
<u>_'time': u'当前时间',</u>
'pos': u'当前持仓'}

▶ 在策略文件的 onStart 函数定义中,增加查询持仓信息的代码。

```
def onStart(self):
    self.bm = BarManager(self.onBar, on_week_bar=self.on_week_bar)
    self.loadDay(1, func=self.on_day_bar)
    pos_list = self.getInvestorPosition(self.investor)
               if pos['Position'] != 0:
                   self.pos[pos['InstrumentID']] = pos['Position']
               self.yposOL[pos['InstrumentID']] = pos['YdPositionClose']
                self.tposOL[pos['InstrumentID']] = pos['Position'] - pos['YdPositionClose']
                    self.pos[pos['InstrumentID']] = -pos['Position']
               self.yposOS[pos['InstrumentID']] = pos['YdPositionClose']
# 查询持仓信息
pos list = self.getInvestorPosition(self.investor)
for pos in pos list:
     if pos['InstrumentID'] in self.symbolList:
          if pos['Direction'] == u'多':
               if pos['Position'] != 0:
                   self.pos[pos['InstrumentID']] = pos['Position']
              # 昨持多仓
              self.ypos0L[pos['InstrumentID']] = pos['YdPositionClose']
              # 今持多仓
               self.tpos0L[pos['InstrumentID']] = pos['Position'] - pos['YdPositionClose']
          elif pos['Direction'] == u'空':
               if pos['Position'] != 0:
                   self.pos[pos['InstrumentID']] = -pos['Position']
              # 昨持空仓
```

self.ypos0S[pos['InstrumentID']] = pos['YdPositionClose']

今持空仓

```
self.tpos0S[pos['InstrumentID']] = pos['Position'] - pos['YdPositionClose']
```

在策略实例初始化时,请填写投资者账号字段;如果您的账号由纯数字构成, 请用半角英文的单引号将账号包裹起来。

	(策略	明细		
-	参数			
	操作	合约列表	交易所	投资者账号
	Ē	rb1901	SHFE	'119016'

此时在策略实例运行的时候,您就可以在"策略明细"面板的"状态"栏位 中,实时查看指定投资者账号的当前持仓情况了。

参数				
操作 合约列表 交易所 投资者账号				
🖹 rb1901 SHFE '119016'				
交易中 当前时间 当前持仓				
True 2018-10-08 10:12:25 {'rb1901': 3}				