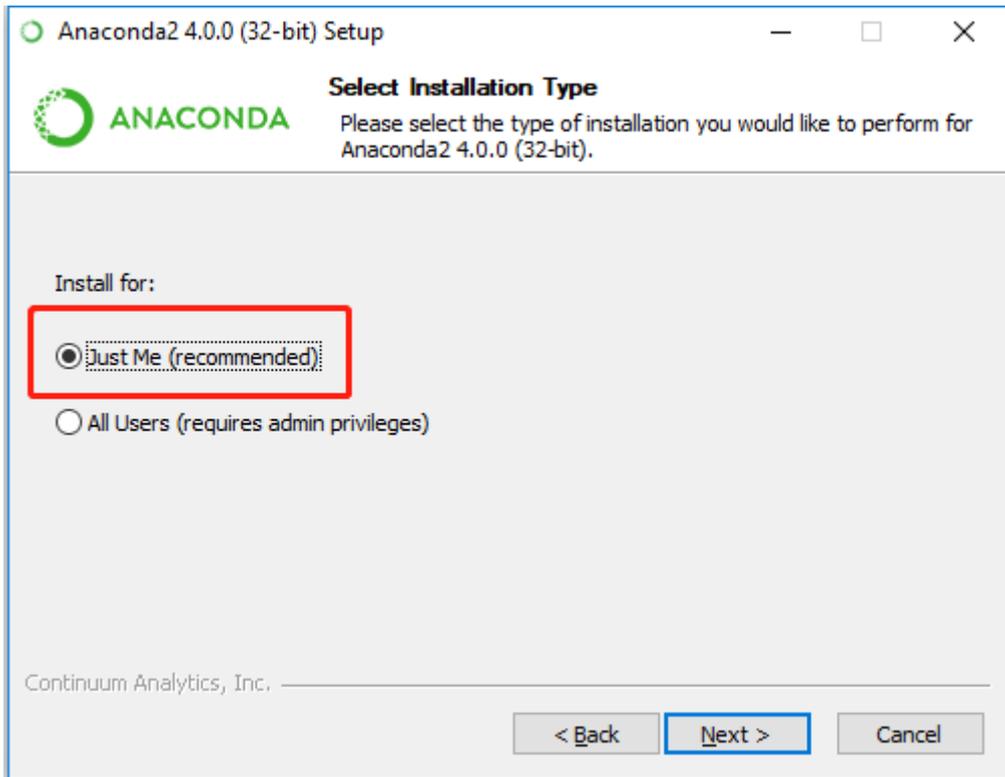


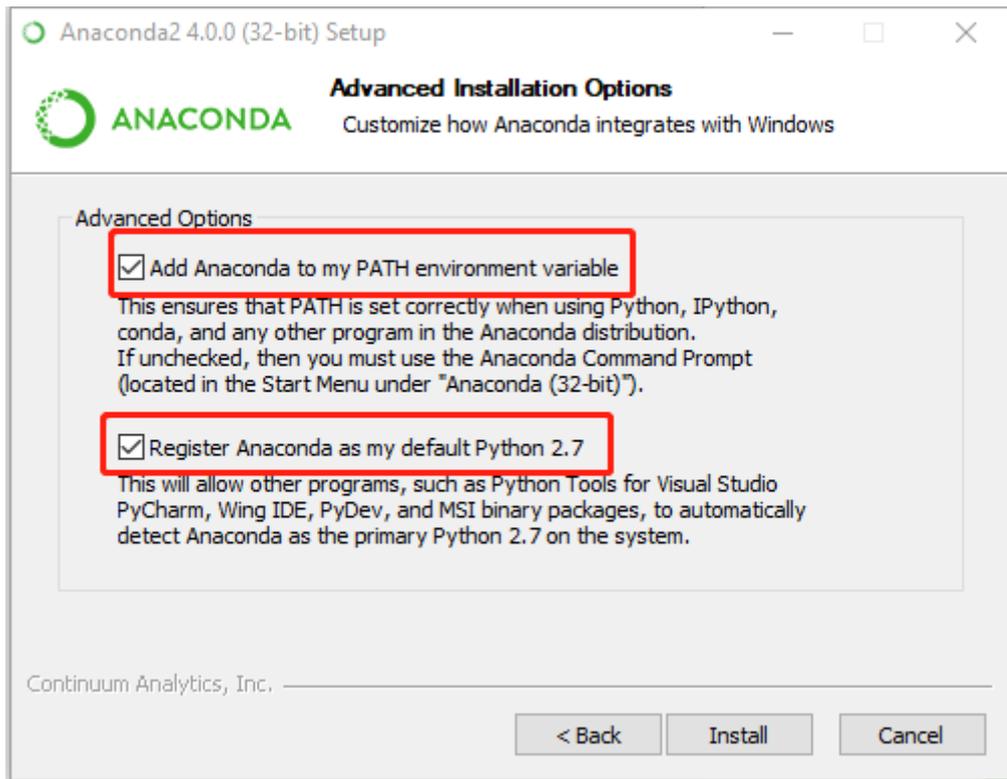
1、点击运行 PythonGo 之后，提示无法开启策略引擎。

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：

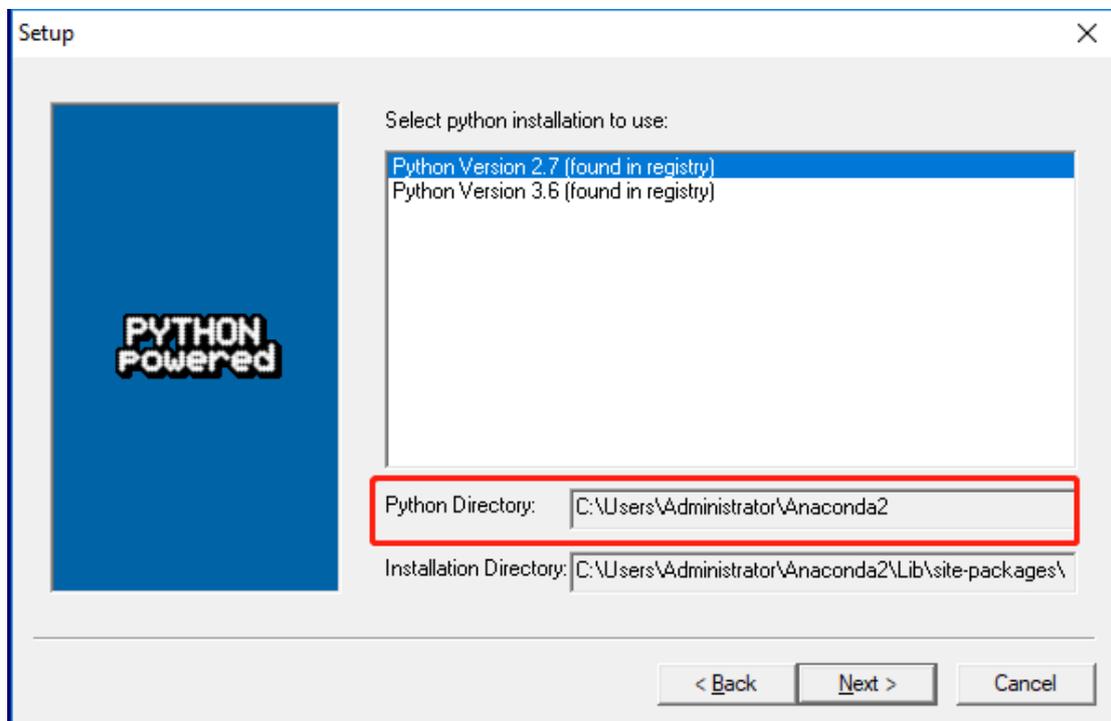
- 安装 Anaconda 选择用户时建议选择“只为我安装”，这样程序会安装在相应的系统用户目录下，方便后续系统路径的查找和修改。



- 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”。



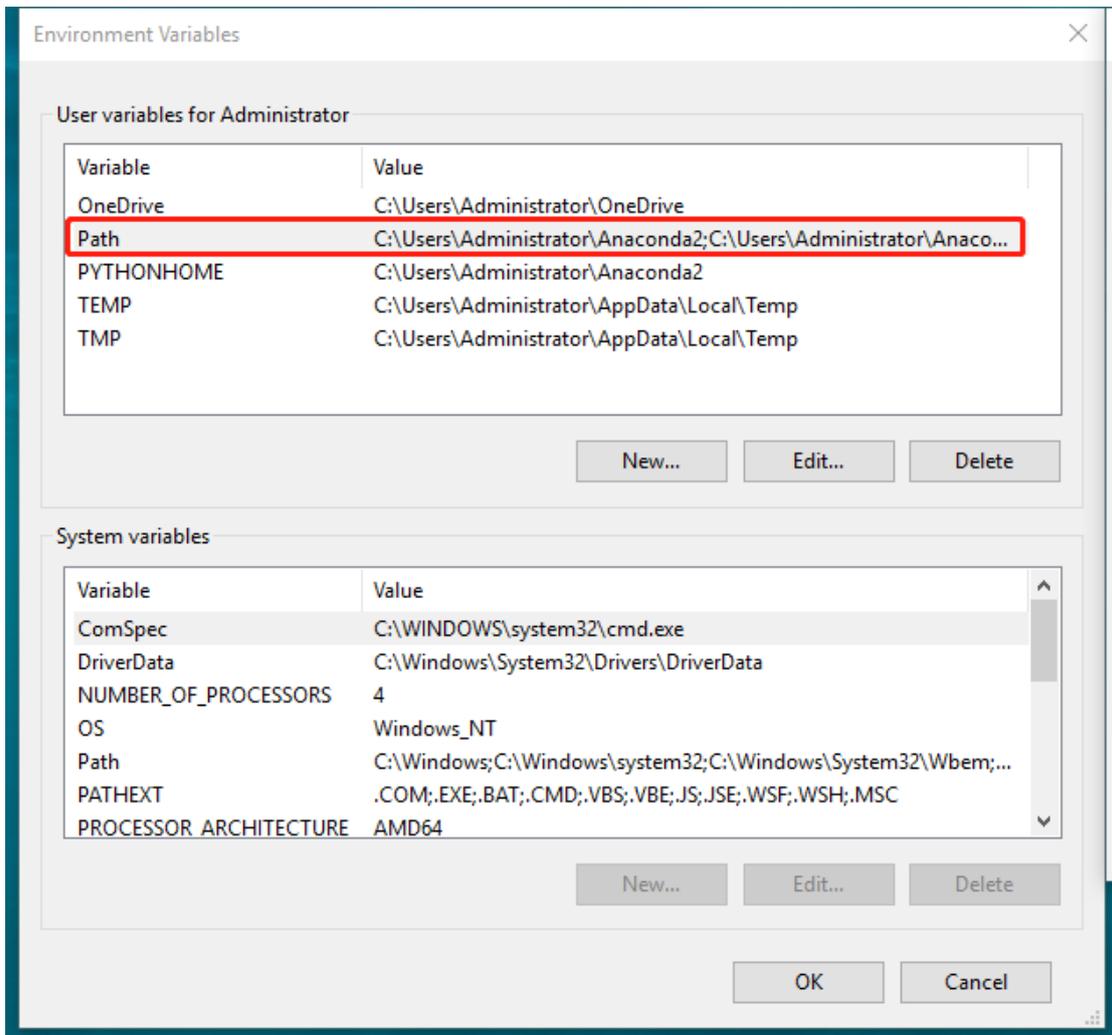
- 安装 pyqtgraph 时，Python 目录选择上一步安装的 Anaconda 目录路径；以免在电脑安装了其他 Python 版本的情况下，将 pyqtgraph 安装到错误的文件目录中。

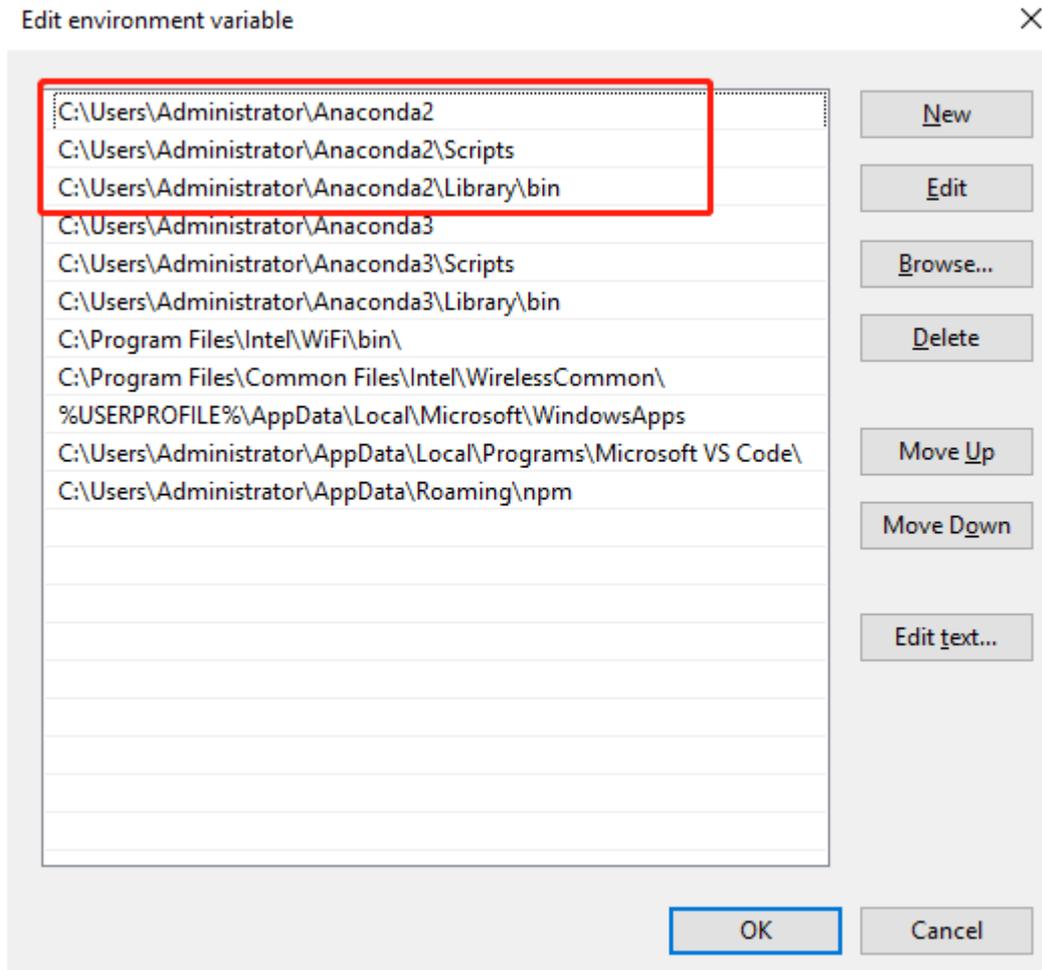


- 保证电脑网络正常的情况下，双击运行名为“开始安装 TALIB”的 bat 脚本，会自动安装 TA_Lib 和 qdarkstyle 这两个软件包。

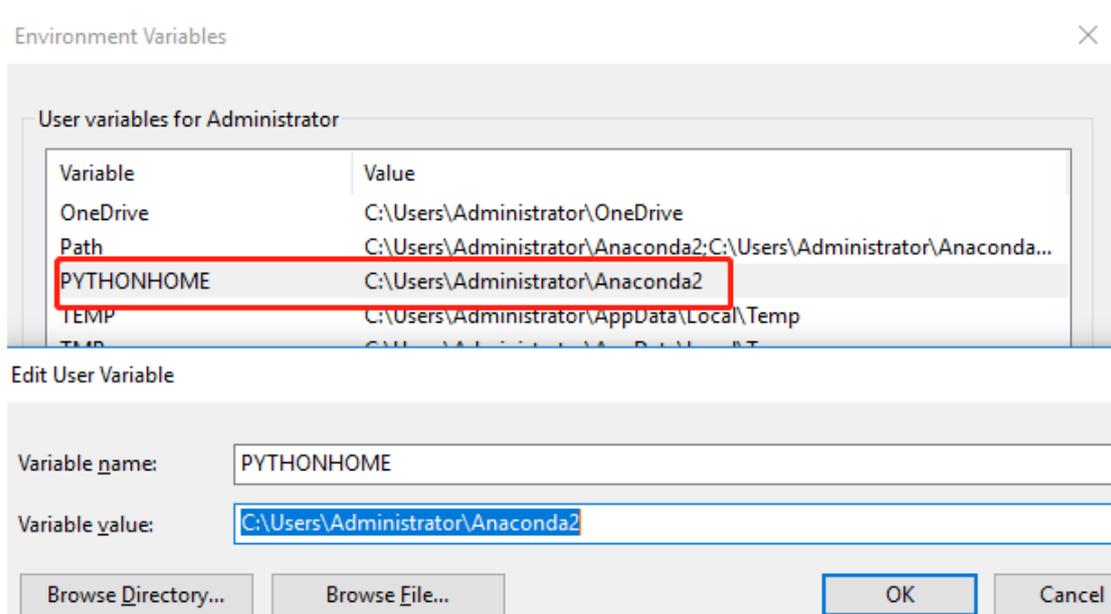
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
F:\Backup\安装程序\PythonGO安装文件_python2\PythonGO安装文件_python2>pip install TA-Lib-0.4.10-cp27-cp27m-win32.whl
Requirement already satisfied: TA-Lib=0.4.10 from file:///F:/Backup/%B0%B2%D7%B0%B3%CC%D0%F2/PythonGO%B0%B2%D7%B0%CE%4
%B0%CFE_python2/PythonGO%B0%B2%D7%B0%CE%4%B0%CFE_python2/TA-Lib-0.4.10-cp27-cp27m-win32.whl in c:\users\administrator\ana
conda2\lib\site-packages
You are using pip version 9.0.1, however version 18.0 is available.
You should consider upgrading via the 'python -m pip install --upgrade pip' command.
F:\Backup\安装程序\PythonGO安装文件_python2\PythonGO安装文件_python2>pip install qdarkstyle
Requirement already satisfied: qdarkstyle in c:\users\administrator\anaconda2\lib\site-packages
You are using pip version 9.0.1, however version 18.0 is available.
You should consider upgrading via the 'python -m pip install --upgrade pip' command.
F:\Backup\安装程序\PythonGO安装文件_python2\PythonGO安装文件_python2>pause
Press any key to continue . . .
```

➤ 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，且顺序如下图一致。





- 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。



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
varMap = {'trading': u'交易中',
          'time': u'当前时间',
          '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)
    super(ATestStrategy, self).onStart()

# 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']

```

```

# 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。



- 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。

