

Rigol-python

2022年2月23日 20:59

Author: QF Lao

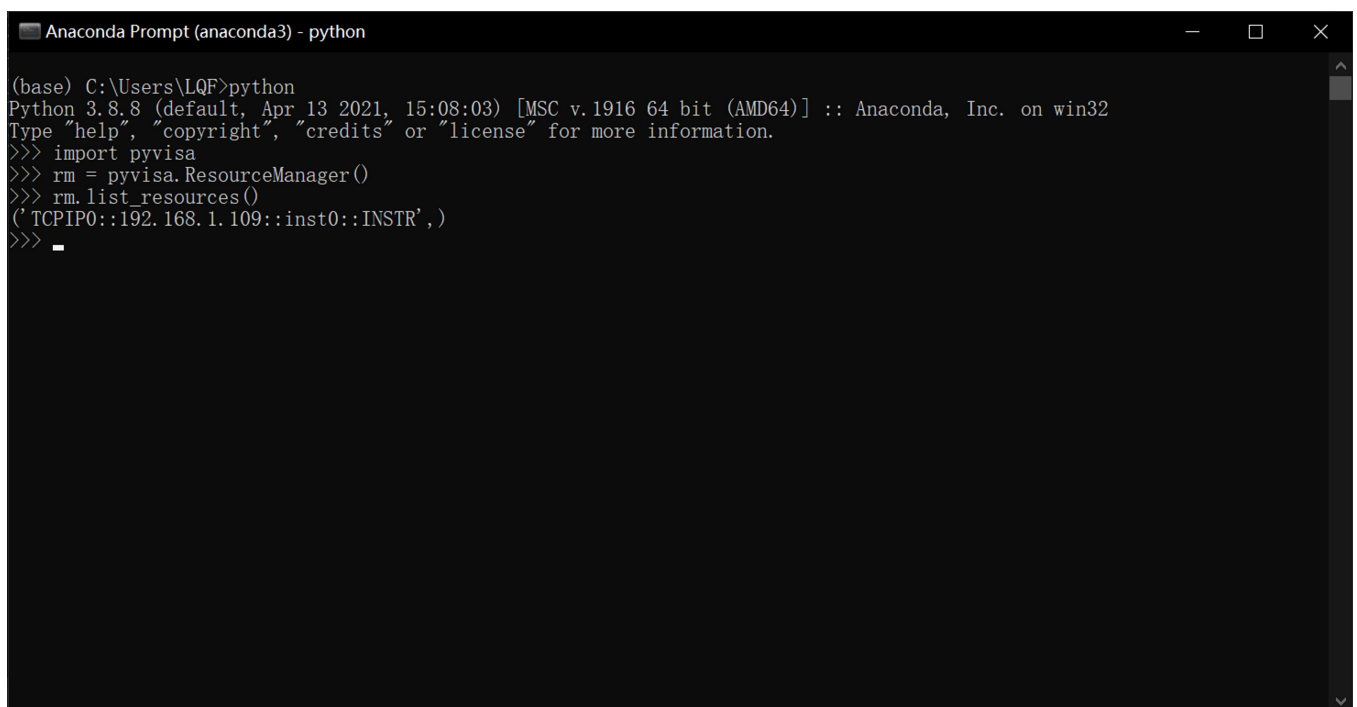
Code:

[laoqf/Rigol-Python \(github.com\)](https://github.com/laoqf/Rigol-Python)

☒ 日4 rigol python 控制 USB和LAN

note:

调用pyvisa找到对应的仪器，传输SCPI命令，见产品说明书



```
Anaconda Prompt (anaconda3) - python
(base) C:\Users\LQF>python
Python 3.8.8 (default, Apr 13 2021, 15:08:03) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] :: Anaconda, Inc. on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> import pyvisa
>>> rm = pyvisa.ResourceManager()
>>> rm.list_resources()
('TCPIP0::192.168.1.109::inst0::INSTR',)
>>> _
```

Reference:

[Pyvisa, 简明介绍和教程（一） - 知乎 \(zhihu.com\)](#)

[Pyvisa, 简明教程2, 连接与仪器调试 - 知乎 \(zhihu.com\)](#)

[PyVISA: Control your instruments with Python — PyVISA 1.11.4.dev39+g53a1d41 documentation](#)

[DP832-Python/DP832.py at master · kearneylackas/DP832-Python \(github.com\)](#)

[下载NI-VISA - NI](#)

[Python find\(\)方法 | 菜鸟教程 \(runoob.com\)](#)

[通过以太网/LAN连接仪器 - National Instruments \(ni.com\)](#)

[DP800_ProgrammingGuide_CN_tcm4-3044.pdf \(rigol.com\)](#)

[DP800_UserGuide_CN_tcm4-3049.pdf \(rigol.com\)](#)

unused:

[Programming the DP800 DC Power Supply in Python \(nathankjer.com\)](#)

包含图形化界面

[Lxi 接口 visa 毕业设计论文 - jz.docin.com豆丁建筑](#)

☒ 日5 翻转电镜 控制

[892 flipper card.qxd \(newport.com\)](#)

rigol电源控制翻转

☒ 日6 编写界面

Reference:

[QT designer介绍 - 知乎 \(zhihu.com\)](#)

[《快速掌握PyQt5》第十四章 快速制作界面——Qt Designer - 知乎 \(zhihu.com\)](#)

Problems:

[PyQt5程序报错: TypeError: argument 1 has unexpected type 'NoneType'的解决办法
_David-hu的博客-CSDN博客](#)

[pyqt5按钮点击时传递参数 \(通过lambda表达式\) _whuzhang16的博客-CSDN博客_pyqt按钮
点击事件带参数](#)