



维恩的派 vn.py框架 经验分享 阿里云 ECS 建立 vnpy 环境

查看: 3 | 回复: 0

chengqun601

5主题

10帖子

301积分

中级会员

积分 301

发消息

[原创文章] 阿里云 ECS 建立 vnpy 环境 [复制链接]

发表于 半小时前 | 只看该作者 | 只看大图 ▶

楼主 电梯直达

本帖最后由 chengqun601 于 2018-4-9 14:53 编辑

现在 阿里云服务器在做活动，三年才 297 元，点击下面链接进入活动页面
<https://promotion.aliyun.com/ntms/act/group/team.html?group=sQuuoRgWzC>

ubuntu 14.04 64 位

1、安装anaconda2-4.0.0 u

下载
Anaconda2-4.0.0-Linux-x86_64.sh (<https://repo.continuum.io/archive/>)
复制到服务器root目录
bash Anaconda2-4.0.0-Linux-x86_64.sh
一路yes 尤其最后一步一定要 yes
重启服务器 reboot
生效

2、更新源

添加Anaconda的TUNA镜像
condaconfig --add channels <https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/free/>
设置搜索时显示通道地址
condaconfig --set show_channel_urls yes
更新 update
apt-get update
apt-get upgrade

3、安装PyQt4

下载
<http://www.riverbankcomputing.com/software/pyqt/>.
<http://www.riverbankcomputing.com/software/sip/>.
从上面的连接下载：
sip-4.19.tar.gz (PyQt依赖sip)
PyQt4_gpl_x11-4.12.tar.gz

安装依赖包
apt-get install libxext6 libxext-dev libqt4-dev libqt4-guilibqt4-sql
apt-get install qt4-dev-tools qt4-doc qt4-qtdconfig qt4-demos qt4-designer
apt-get install python-qt4
apt-get install python-qt4-*
apt-get install python-qscintilla2
apt-get install qt4-dev-tools
apt-get install libqwt5-qt4 libqwt5-qt4-dev

安装sip
解压刚才下载的sip
tar xzvf sip-4.19.8.tar.gz
cd sip-4.19.8
python configure.py
make install

安装PyQt4
cd ~
tar xzvf PyQt4_gpl_x11-4.12.1.tar.gz

发帖

请输入搜索内容

热门版块：

帖子推荐：

图文热帖：

```
cd PyQt4_gpl_x11-4.12.1
```

```
python configure-ng.py
```

```
make
```

```
make install
```

验证

直接在命令行进入python的环境, 加载PyQt4模块, 查看模块信息就可以了

```
python
```

```
>> import PyQt4.
```

```
>> help(PyQt4)
```

```
>> from PyQt4.QtCore import QTimer
```

```
>> from qtpy import QtWidgets, QtGui, QtCore
```

4、安装编译

```
apt-get update
```

```
apt-get upgrade
```

```
sudo apt-get install gitbuild-essential libboost-all-dev python-dev cmake
```

```
sudo apt-get install libboost1.55-dev
```

```
sudo apt-get install libboost1.55-all-dev
```

不安装无法编译CTP接口

5、安装mongodb

1. 导入软件源的公钥

```
apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 --recv EA312927
```

2. 为mongodb创建软件源list文件

```
ubuntu12.04
```

```
echo "deb http://repo.mongodb.org/apt/ubuntu precise/mongodb-org/3.2 multiverse" | sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-3.2.list
```

```
ubuntu14.04
```

```
echo "deb http://repo.mongodb.org/apt/ubuntu trusty/mongodb-org/3.2 multiverse" | sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-3.2.list
```

```
ubuntu16.04
```

```
echo "deb http://repo.mongodb.org/apt/ubuntu xenial/mongodb-org/3.2 multiverse" | sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-3.2.list
```

3. 更新软件源并安装mongodb

```
apt-get update
```

```
apt-get install -ymongodb-org
```

如果想要安装特定的版本, 使用下面命令:

```
sudo apt-get install -ymongodb-org=3.2.9 mongodb-org-server=3.2.9 mongodb-org-shell=3.2.9
```

```
mongodb-org-mongos=3.2.9 mongodb-org-tools=3.2.9
```

4. 配置启动文件

如果是ubuntu16.04的版本, 需要手动新建/lib/systemd/system/mongod.service文件, 并写入下面内容:

```
[Unit]
```

```
Description=High-performance, schema-free document-oriented database
```

```
After=network.target
```

```
Documentation=https://docs.mongodb.org/manual
```

```
[Service]
```

```
User=mongodb
```

```
Group=mongodb
```

```
ExecStart=/usr/bin/mongod --quiet --config /etc/mongod.conf
```

```
[Install]
```

```
WantedBy=multi-user.target
```

5. 启动、重启和关闭命令

```
service mongod start
```

```
service mongod restart
```

```
service mongod stop
```

6、安装各种小包

```
conda update conda
```

```
conda config --add channels https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkg/free/
```

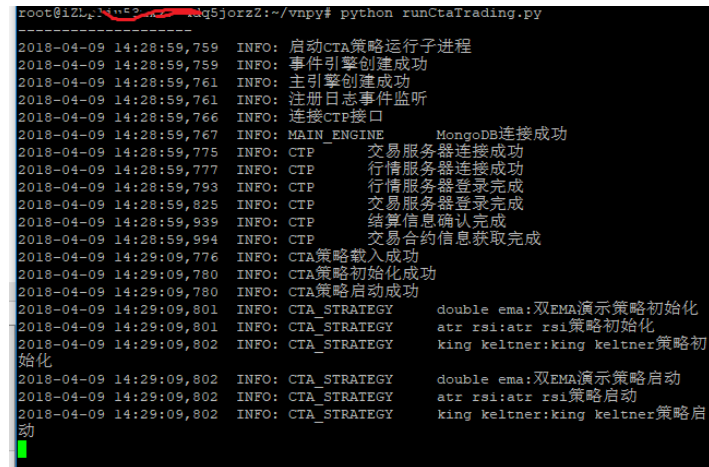
```
conda config --set show_channel_urls yes
```

```
conda install -c quantopian ta-lib=0.4.9
conda install -c https://conda.anaconda.org/quantopian ta-lib
pip install --upgrade pip
pip install pymongo
pip install websocket-client
pip install msgpack-python
pip install qdarkstyle
pip install SortedContainers
pip install futuquant
pip install wmi
pip install future
pip install flask-socketio
pip install flask-restful
pip install flask-cors
pip install gevent-websocket
```

下载 vnpy 享受快乐吧

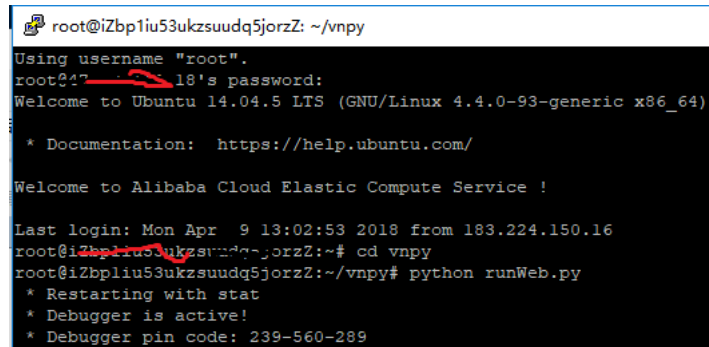
有问题欢迎 email:chengqun601@126.com 镜像共享给你

[1.png](#) (68.96 KB, 下载次数: 0)



```
root@iZLp1u53ukzsuudq5jorzZ:~/vnpy# python runCtaTrading.py
2018-04-09 14:28:59,759 INFO: 启动CTA策略运行子进程
2018-04-09 14:28:59,759 INFO: 事件引擎创建成功
2018-04-09 14:28:59,761 INFO: 主引擎创建成功
2018-04-09 14:28:59,761 INFO: 注册日志事件监听
2018-04-09 14:28:59,766 INFO: 连接CTP接口
2018-04-09 14:28:59,767 INFO: MAIN_ENGINE MongoDB连接成功
2018-04-09 14:28:59,775 INFO: CTP 交易服务器连接成功
2018-04-09 14:28:59,777 INFO: CTP 行情服务器连接成功
2018-04-09 14:28:59,793 INFO: CTP 行情服务器登录完成
2018-04-09 14:28:59,825 INFO: CTP 交易服务器登录完成
2018-04-09 14:28:59,939 INFO: CTP 结算信息确认完成
2018-04-09 14:28:59,994 INFO: CTP 交易合约信息获取完成
2018-04-09 14:29:09,776 INFO: CTA策略载入成功
2018-04-09 14:29:09,780 INFO: CTA策略初始化成功
2018-04-09 14:29:09,780 INFO: CTA策略启动成功
2018-04-09 14:29:09,801 INFO: CTA_STRATEGY double ema:双EMA演示策略初始化
2018-04-09 14:29:09,801 INFO: CTA_STRATEGY atr rsi:atr rsi策略初始化
2018-04-09 14:29:09,802 INFO: CTA_STRATEGY king keltner:king keltner策略初始化
2018-04-09 14:29:09,802 INFO: CTA_STRATEGY double ema:双EMA演示策略启动
2018-04-09 14:29:09,802 INFO: CTA_STRATEGY atr rsi:atr rsi策略启动
2018-04-09 14:29:09,802 INFO: CTA_STRATEGY king keltner:king keltner策略启动
动
```

[2.png](#) (22.23 KB, 下载次数: 0)



```
root@iZbp1iu53ukzsuudq5jorzZ: ~/vnpy
Using username "root".
root@iZbp1iu53ukzsuudq5jorzZ:~#
Welcome to Ubuntu 14.04.5 LTS (GNU/Linux 4.4.0-93-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com/

Welcome to Alibaba Cloud Elastic Compute Service !

Last login: Mon Apr  9 13:02:53 2018 from 183.224.150.16
root@iZbp1iu53ukzsuudq5jorzZ:~# cd vnpy
root@iZbp1iu53ukzsuudq5jorzZ:~/vnpy# python runWeb.py
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger pin code: 239-560-289
```

[3.png](#) (35.14 KB, 下载次数: 0)



举报

返回列表

本版积分规则

