

首页 > 技术 > 编程 > Python > （ Caffe ） Eclipse调试的Python接口（动态链接库_caffe.so）

（ Caffe ） Eclipse调试的Python接口（动态链接库_caffe.so）

[摘要：简介： Ubuntu情况下搭建带Caffe情况。正在应用Python接心时间，首要代码起源于静态链接库_caffe.so,本文先容若是正在从Python中调试履行代码Python接心，然后正在Eclipse中调试]

简介：

Ubuntu环境下搭建带Caffe环境。在使用Python接口时候，主要代码来源于动态链接库_caffe.so,本文介绍如果在从Python中调试执行代码Python接口，然后在Eclipse中调试动态该链接库_caffe.so。

动机：

在用Python接口调用Caffe接口时候，常常希望跟踪程序执行步骤，并查看变量情况等，故而调试动态链接库_caffe.so

相关环境：

Ubuntu,Eclipse IDE for C/C++ Developers,Anaconda,Spyder,Caffe

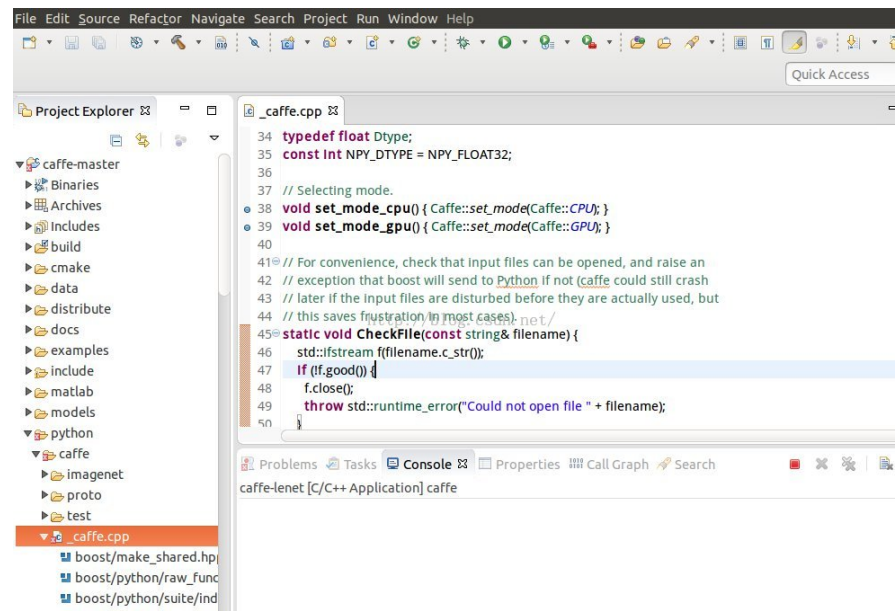
相关知识：

_caffe.so的源代码在相同路径下带_caffe.cpp中，在调试_caffe.so前，先搭建好Eclipse调试Caffe C++代码带环境，参见另一篇博文

步骤：

提前准备：

1.Eclipse导入Caffe项目，找到python/caffe/_caffe.cpp



2.配置调试信息，注意，应选择如图所示带C/C++ Attach to Application,填写_caffe.so的路径

最新专题

- 26 / 08月

[android游戏开发教程](#)
- 26 / 08月

[webos手机](#)
- 26 / 08月

[重庆ios培训](#)
- 26 / 08月

[ios开发教程](#)
- 26 / 08月

[android应用开发实战](#)

IThao123周刊

- 14 / 09月

[IThao123互联网周刊，互联网资讯不错...](#)
- 08 / 09月

[IThao123互联网周刊，互联网资讯不错...](#)
- 02 / 09月

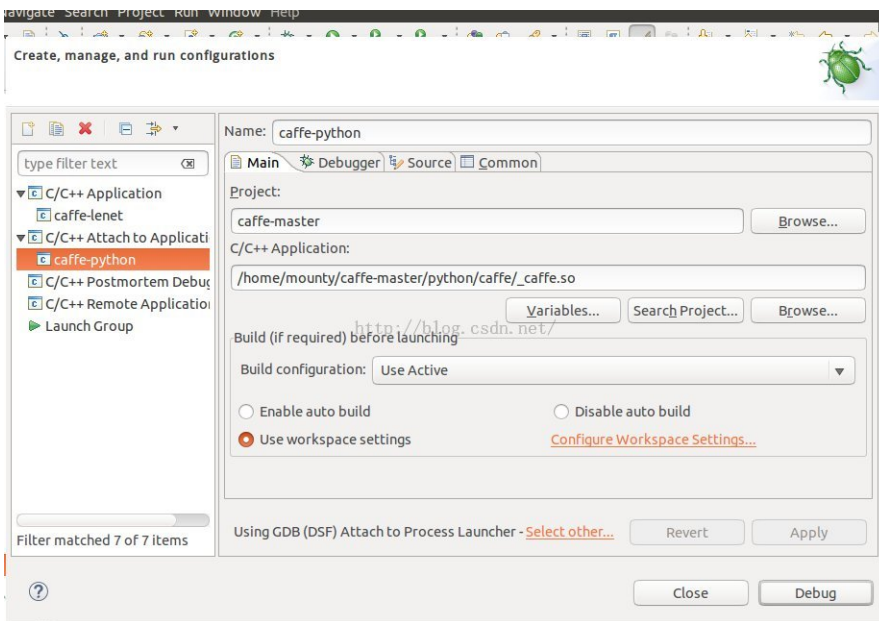
[IThao123互联网周刊，互联网资讯不错\(...](#)
- 26 / 08月

[IThao123互联网周刊，互联网资讯不错...](#)
- 17 / 08月

[IThao123互联网周刊，互联网资讯不错过\(...](#)

猜您关注

- [Python爬虫利器五之Selenium的用法](#)
- [Python中执行Hql脚本](#)
- [Python的框架集合](#)
- [\[转\] spyder-python在windows下的安装](#)
- [centos 已经安装python2.7 ...](#)
- [python 文件操作学习 Tkinter GUI](#)
- [python 验证码 高阶验证](#)
- [python爬虫爬取百度搜索结果](#)
- [python 类型转换](#)
- [python 小点心---获取当前函数名称](#)
- [pythond赋值时内存机制](#)
- [windows下python3.5连接mysql](#)
- [win7上 python 安装 lxml](#)
- [Python基础教程——第二章 ...](#)



3. Python处调试代码为，调试语句为`caffe.set_mode_gpu()`

```
caffe_root = '/home/mounty/caffe-master/'
import sys
sys.path.insert(0, caffe_root + 'python')
import caffe
import os
os.chdir(caffe_root)
```

```
caffe.set_device(0)
```

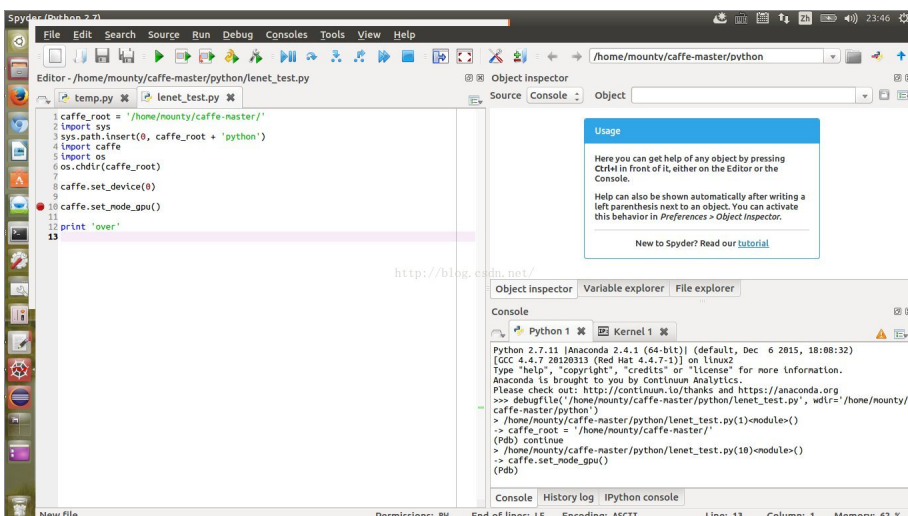
```
caffe.set_mode_gpu()
```

```
print 'over'
```

开始调试：

4. 以root方式启动Eclipse，`sudo ./eclipse`。否则将可能出现问题

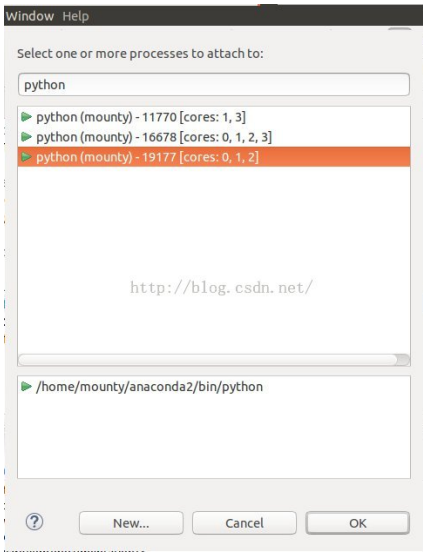
5. 在Spyder中启动调试，如图，在第10行处设好断点，然后让Python运行到此处。此时Python已经加载`_caffe.so`到内存中了。



6. 找到5中Python程序的进程id，如图，一般来说pid是最大的那些进程。

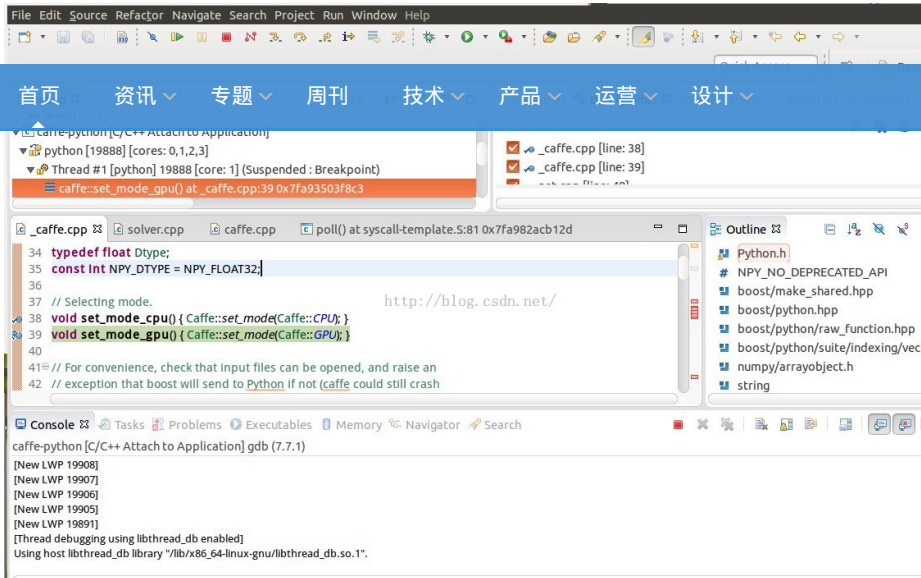


7.在_caffe.cpp中对应带函数中设置好断点，启动步骤2中的配置，按Debug运行。此时弹出选择附加进程id的对话框。根据pid选择正确带进程。



8.在Spyder中Ctrl+F10进行运行进程（此时可能看不到任何效果，这是正常的）

9.回到Eclipse下面按F8继续运行程序，然后程序将在断点处挂起，可以调试了~



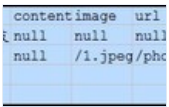
注意：

1.Caffe应该是Debug编译带


2.root打开Eclipse：sudo ./eclipse

相关推荐

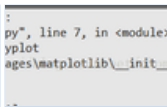
猜你喜欢



Hbase总结（四） - Hbase与传统数据库的 问题解决



genymotion无法联网



Python 安装 matplotlib,six,dateutil,

■ 利用tomcat-redis-session-...

■ python学习之Anaconda的安...

■ 精品文库

■ Android面试宝典(一位优秀应...

■ layer.msg(msg, time, parme)...

■ IOS笔记UI--禁止scrollView上...

■ android 安装失败 Failure...

■ Android studio新建工程时报...

百度推荐

感谢关注 Ithao123Python频道，ithao123.cn是专门为互联网人打造的学习交流平台，全面满足互联网人工作与学习需求，更多互联网资讯尽在 IThao123!

关键词：

文章点评：

提交

精选专题



Laravel入门教程

Laravel是一套简洁、优雅的 PHP Web开发框架(PHP Web



hadoop学习及应用

Hadoop是一个由Apache基金会所开发的分布式系统基础架

首页

资讯

专题

周刊

技术

产品

运营

设计

互联网产品设计

产品设计是互联网产品经理的核心能力，一个好的产品经理一定

产品经理职责

随着国内互联网的发展，产品经理岗位需求大幅增加，在国内，



0

关于我们 | 免责声明 | 广告服务 | 联系我们