机器学习 深度学习 (Deep Learning) 修改

caffe怎么单步调试? 修改

我都找不到main函数 修改

添加评论 分享 • 邀请回答

举报

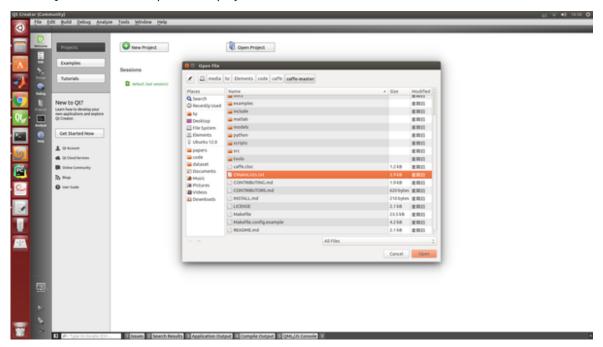
7 个回答 默认排序

肖良, 计算机视觉, 机器学习, 无人车

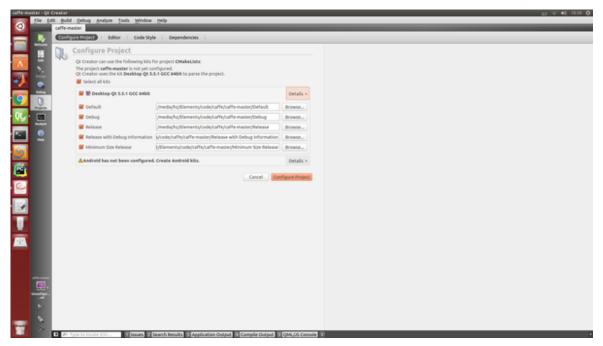
雨宫夏一等9人赞同

可以在Qt中调试,方法如下:

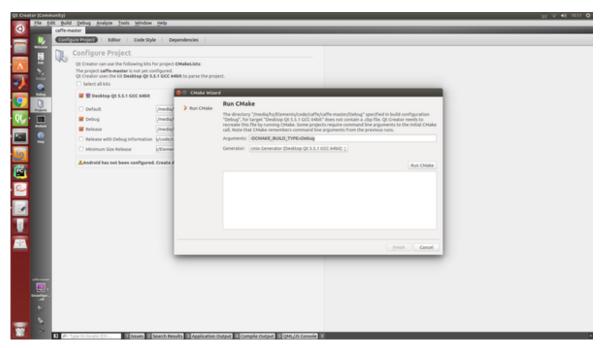
直接用QT creator->file->open file or project打开CMakeLists.txt文件



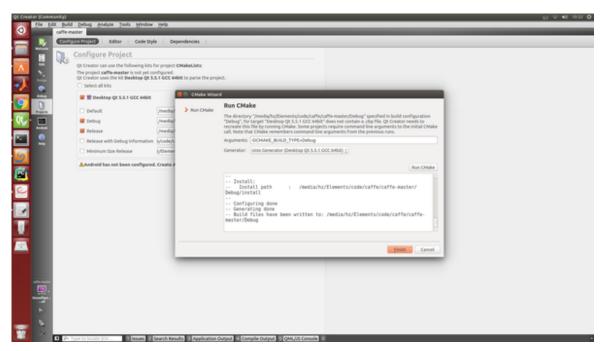
出现如下页面,



一般只需要勾选Debug和Release两种模式即可,点击配置项目configure project,会自动弹出cmake界面,(此时默认为第一个勾选的模式的默认参数,如此处为debug模式)

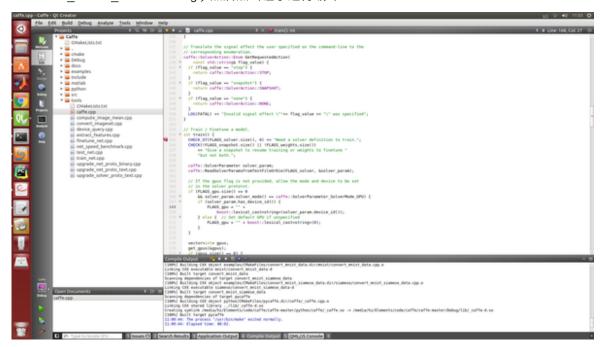


点击run cmake

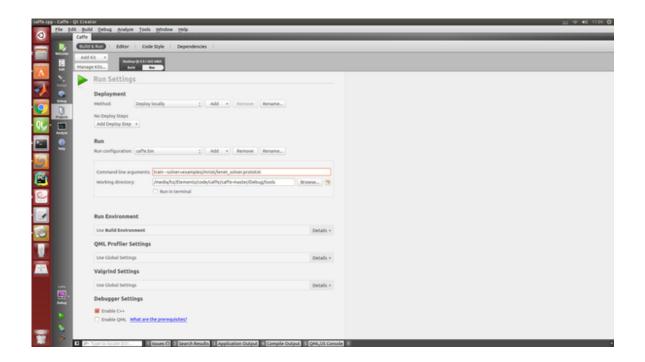


点击finish

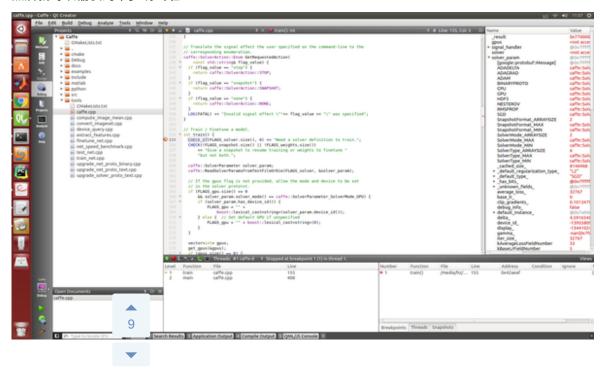
然后在QT里面左下角选择debug模式,(如果刚才打开是没有在debug模式,可能需要再次执行cmake 注意-DCMAKE_BUILD_TYPE=Debug) 然后点击锤子进行编译



以mnist训练为例,编译完成后在左下角caffe-》debug-》run下选择caffe.bin为执行程序,再在projects选项卡/Run里面配置arguments: train --solver=examples/mnist/lenet_solver.prototxt (此页面还可以根据需要改变工作目录)



然后就可以愉快的单步调试啦



此外,在 @zack Lu 的基础上再利用 QT creator->open project->import project->import existing project导入现有工程后也可以在qt中调试,但是不如上面方法方便

编辑于 2016-04-25 12 条评论 感谢 分享 收藏 · 没有帮助 · 举报 · 作者保留权利

严林 🗘 ,机器学习话题优秀回答者。做过几个机器学习系统



9人赞同

Caffe的代码主要分布在三个目录include、src和tools,main函数在tools目录下的caffe.cpp。由于Caffe是深度学习模型,单步调试在跨越很多层的情况下显得过分繁琐且不易发现问题。个人建议,分层做单元测试,再组合各层通过日志输出来调试全局模型。个人的经验是,这种方式高效而且逻辑性强,得益于Caffe分层清晰(主要包括四个部分:Blob、Layer、Net和Solver)。Good luck!

编辑于 2015-03-11 5 条评论 感谢 分享 收藏 • 没有帮助 • 举报 • 作者保留权利

zack Lu,慢慢来,比较快

1人赞同



个人做法:将Makefile.config中Debug=1加上,然后重新make all, make test, make runtest, 这样在nsight中就可以debug调试了!

发布于 2015-06-28 4 条评论 感谢 分享 收藏 • 没有帮助 • 举报 • 作者保留权利

Tevil, 知之为知之不知为不知,是知也



1人赞同

我写了一个Windows下使用Visual Studio 2013进行Caffe调试教程,原文在blog.csdn.net/tsyccnh/a...

下面粘一些主要内容

Caffe的根目录以下统一称为 CAFFE ROOT`

1. 打开

CAFFE ROOT\windows\Caffe.sln

2. 依次编译libcaffe和caffe项目

注意项目配置为Debug x64

编译成功的项目会存储在

CAFFE_ROOT\Build\x64\Debug

- 3. 设置libcaffe为启动项目(默认已经是启动项目)
- 4. 打开libcaffe的属性设置→调试



设置命令为

CAFFE_ROOT\Build\\$(Platform)\\$(Configuration)\caffe.exe`

命令参数为

 $train \ --solver = {\tt CAFFE_ROOT/examples/mnist/lenet_solver.prototxt}$

工作目录为

CAFFE_ROOT



点击确定。

5. 设置调试断点 c 主函数main在caffe项目的caffe.cpp内,具体的实现源码在libcaffe项目下,如网络的初始化就在net.cpp内,在这里打一个断点就可以调试了

6. 开始调试,直接点击上面的绿色三角,进入调试

图文并茂版点这里blog.csdn.net/tsyccnh/a...

发布于 2016-06-15 3 条评论 感谢 分享 收藏 • 没有帮助 • 举报 • 禁止转载

匿名用户

1人赞同

Linux下Caffe如何调试 可以试试使用Anjuta调试。

发布于 2016-04-13 添加评论 感谢 分享 收藏 • 没有帮助 • 举报 • 作者保留权利

请问博主有没有碰到过这个问题,查了很多资料,都无法解决

发布于 2016-05-28 3 条评论 感谢 分享 收藏 • 没有帮助 • 举报 • 作者保留权利

▲ 赵娟萍,单身女博士

求问make。。。一些列make之后怎么debug呢?我看网上说用什么eclipse,都是文件夹下操作,我用服务器,这种

操作做不了呀,请大神帮忙解答

发布于 2016-04-19 1 条评论 感谢 分享 收藏 • 没有帮助 • 举报 • 作者保留权利

ldy 填写话题经验,提升回答可信度

写回答...

□ 匿名 允许规范转载 ▼

发布回答

关注问题

93 人关注该问题



深度学习目前主要有哪些研究方向? 10 个回答

机器学习有很多关于核函数的说法,核函数的 定义和作用是什么? 28 个回答

BRETT 机器人算有「学习」的能力么?

15 个回答

如何向非物理专业的同学解释重整化群?

13 个回答

并行计算在 Quant 中是如何应用的? 5 个回答

问题状态

© 2016 知乎

刘看山。 知乎指南。 建议反馈。 移动应用。 加入知乎。 知乎协议。 联系我们





