

模板 (C++) Caffe (深度学习框架)

关注者15

被浏览396

Caffe是如何将模板类的声明和实现分开的？

在学习开源卷积神经网络Caffe的时候发现其中使用的很多模板类，而且将类的声明和实现分别写在不同的文件中，如声明在.hpp文件中，而实现在.cpp文件中。但是按照我的经验，对于模板类和模板函数这样做在编译和使用的时候回出现错误，不能分开写，请问Caffe究竟是如何实现的？

关注问题

写回答

添加评论

分享

邀请回答

收起

1 个回答默认排序

叛逆者

计算机图形学、C++ 话题的优秀回答者

7 人赞同了该回答

如果一个模板只能被一些特定类型实例化，就可以在.cpp里用

```
template TemplateClass<T1>;
template TemplateClass<T2>;
```

这样的方式来指定。接着实现代码就能放在.cpp里了。如果用一个没有指定的类型来实例化，就会链接错误。

发布于 2016-03-22

7

4 条评论

分享

收藏

感谢

写回答

下载知乎客户端

与世界分享知识、经验和见解

相关问题

- 用 Caffe 可以做什么好玩的 Project？5 个回答
- C++模板默认参数能不能是模板类本身？2 个回答
- 想学习深度学习开源框架，比如 tensorflow，caffe，需要掌握哪些linux知识？20 个回答
- 模板类未实例化时，为什么编译器会漏检一些错误？10 个回答
- Caffe为什么最近收到如此多的关注？8 个回答

相关推荐

- 14 本书带你走进生命科学路上读书

共 14 节课

试听
- 雾霾天生存防护指南

张译 等

36,080 人读过

阅读

刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 应用 · 工作

申请开通知乎机构号

侵权举报 · 网上有害信息举报专区

违法和不良信息举报：010-82716601

儿童色情信息举报专区

联系我们 © 2018 知乎