登录 | 注册

网络资源是无限的



```
HTML (3)
                                    30.
                                              train_lenet(data_path);
                                    31.
Image Recognition (8)
                                    32.
Image Processing (18)
                                    33.
                                              std::string model_path = "D:/Download/MNIST/LeNet-weights";
Image Registration (13)
                                              std::string image_path = "D:/Download/MNIST/";
                                    34.
ImageMagick (3)
                                    35.
                                              int target[10] = { 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 };
                                    36.
Java (5)
                                    37.
                                              for (int i = 0; i < 10; i++) {
Linux (20)
                                                   char ch[15];
Log (2)
                                                  sprintf(ch, "%d", i);
                                    39.
Makefile (2)
                                    40.
                                                  std::string str;
Mathematical Knowledge (6)
                                    41.
                                                  str = std::string(ch);
                                    42
                                                  str += ".png";
Multi-thread (4)
                                    43.
                                                  str = image_path + str;
Matlab (33)
                                    44.
MFC (8)
                                    45.
                                                  recognize(model_path, str, target[i]);
MinGW (3)
                                    46.
                                    47.
Mac (1)
                                              std::cout << "ok!" << std::endl:
                                    48
Neural Network (13)
                                    49.
OCR (9)
                                    50.
                                    51.
Office (2)
                                    52.
                                          void train lenet(std::string data dir path) {
OpenCL (2)
                                   53.
                                              // specify loss-function and learning strategy
OpenSSL (7)
                                    54.
                                              network<mse, adagrad> nn;
OpenCV (86)
                                    55.
                                    56.
                                              construct_net(nn);
OpenGL (2)
                                    57.
OpenGL ES (3)
                                              std::cout << "load models..." << std::endl;</pre>
                                    58.
OpenMP (3)
                                    59.
Photoshop (1)
                                    60.
                                              // load MNIST dataset
                                    61.
                                              std::vector<label_t> train_labels, test_labels;
Python (4)
                                    62.
                                              std::vector<vec_t> train_images, test_images;
Qt (1)
                                    63.
SIMD (14)
                                              parse mnist labels(data dir path + "/train-labels.idx1-ubvte",
                                    64.
Software Development (4)
                                    65.
                                                  &train labels);
                                              parse_mnist_images(data_dir_path + "/train-images.idx3-ubyte",
System architecture (2)
                                    66.
                                                  &train_images, -1.0, 1.0, 2, 2);
                                    67.
Skia (1)
                                    68.
                                              parse_mnist_labels(data_dir_path + "/t10k-labels.idx1-ubyte",
SVN (1)
                                    69.
                                                  &test_labels);
Software Testing (4)
                                              parse_mnist_images(data_dir_path + "/t10k-images.idx3-ubyte",
                                    70.
Shell (2)
                                    71.
                                                  &test_images, -1.0, 1.0, 2, 2);
                                    72.
Socket (3)
                                    73.
                                              std::cout << "start training" << std::endl;</pre>
Target Detection (2)
                                    74.
Target Tracking (2)
                                    75.
                                              progress_display disp(train_images.size());
                                    76.
VC6 (6)
                                              timer t;
                                    77.
                                              int minibatch size = 10;
VS2008 (16)
                                    78.
                                              int num_epochs = 30;
VS2010 (4)
                                    79.
VS2013 (3)
                                    80.
                                              nn.optimizer().alpha *= std::sqrt(minibatch_size);
vigra (2)
                                    81.
                                              // create callback
                                    82.
VLC (5)
                                    83.
                                              auto on enumerate epoch = [&](){
VLFeat (1)
                                                  std::cout << t.elapsed() << "s elapsed." << std::endl;</pre>
                                    84.
wxWidgets (1)
                                    85
                                                   tiny_cnn::result res = nn.test(test_images, test_labels);
Watermark (4)
                                    86.
                                                   std::cout << res.num_success << "/" << res.num_total << std::endl;
                                    87.
Windows7 (6)
                                    88.
                                                   disp.restart(train_images.size());
Windows Core
                                    89.
                                                   t.restart();
Programming (9)
                                    90.
XML (2)
                                    91.
                                    92.
                                              auto on_enumerate_minibatch = [&](){
                                                  disp += minibatch_size;
                                    93.
Free Codes
                                    94.
                                    95.
                                                                                                                                               关闭
pudn
                                              // training
                                    96.
freecode
                                    97.
                                              nn.train(train_images, train_labels, minibatch_size, num_epochs,
                                    98.
                                                   on_enumerate_minibatch, on_enumerate_epoch);
Peter's Functions
                                    99.
CodeProject
                                  100.
                                              std::cout << "end training." << std::endl;</pre>
SourceCodeOnline
                                  101.
Computer Vision Source Code
                                              // test and show results
                                  102.
                                  103.
                                              nn.test(test_images, test_labels).print_detail(std::cout);
Codesoso
                                  104.
Digital Watermarking
                                  105.
                                              // save networks
SourceForge
                                              std::ofstream ofs("D:/Download/MNIST/LeNet-weights");
                                  106.
                                  107.
                                  108.
```

2 of 12 2017年01月24日 07:14

```
libsvm
joys99
CodeForge
cvchina
tesseract-ocr
sift
TiRG
imgSeek
OpenSURF
```

Friendly Link OpenCL Python poesia-filter TortoiseSVN imaSeek Notepad Bevond Compare CMake VIGRA CodeGuru vchome aforgenet Doxvaen Coursera OpenMP

```
Technical Forum

Matlab China
OpenCV China
The CImg Library
Open Computer Vision Library
CxImage
ImageMagick
ImageMagick China
OpenCV_China
Subversion China
```

```
109.
110.
       void construct_net(network<mse, adagrad>& nn) {
111.
           // connection table [Y.Lecun, 1998 Table.1]
112.
       #define 0 true
       #define X false
113.
114.
            static const bool tbl[] = {
115.
                0, X, X, X, 0, 0, 0, X, X, 0, 0, 0, 0, X, 0, 0,
116.
                0, 0, X, X, X, 0, 0, 0, X, X, 0, 0, 0, 0, X, 0,
117.
                0, 0, 0, X, X, X, 0, 0, 0, X, X, 0, X, 0, 0, 0,
118.
                X, 0, 0, 0, X, X, 0, 0, 0, 0, X, X, 0, X, 0, 0,
119.
               X, X, 0, 0, 0, X, X, 0, 0, 0, 0, X, 0, 0, X, 0,
120.
                \mathsf{X},\ \mathsf{X},\ \mathsf{X},\ \mathsf{0},\ \mathsf{0},\ \mathsf{0},\ \mathsf{X},\ \mathsf{X},\ \mathsf{0},\ \mathsf{0},\ \mathsf{0},\ \mathsf{0},\ \mathsf{X},\ \mathsf{0},\ \mathsf{0},\ \mathsf{0}
121.
           };
122.
       #undef 0
123.
       #undef X
124.
125.
            // construct nets
           nn << convolutional_layer<tan_h>(32, 32, 5, 1, 6) // C1, 1@32x32-in, 6@28x28-out
126.
127
                << average_pooling_layer<tan_h>(28, 28, 6, 2) // S2, 6@28x28-in, 6@14x14-out
128.
                << convolutional_layer<tan_h>(14, 14, 5, 6, 16,
129.
                connection_table(tbl, 6, 16))
                                                              // C3, 6@14x14-in, 16@10x10-in
130.
                << average_pooling_layer<tan_h>(10, 10, 16, 2) // S4, 16@10x10-in, 16@5x5-out
                << convolutional_layer<tan_h>(5, 5, 5, 16, 120) // C5, 16@5x5-in, 120@1v1 ^!
131.
                << fully_connected_layer<tan_h>(120, 10);
                                                                   // F6. 120-in. 10-out
132.
133.
       }
134.
135.
       void recognize(const std::string& dictionary, const std::string& filename, int target) {
136.
           network<mse, adagrad> nn;
137.
           construct net(nn):
138.
139.
140.
            // load nets
141.
            std::ifstream ifs(dictionary.c_str());
142.
           ifs >> nn:
143.
           // convert imagefile to vec t
144.
145.
           vec t data;
146.
            convert_image(filename, -1.0, 1.0, 32, 32, data);
147.
148.
            // recognize
149.
           auto res = nn.predict(data);
           std::vector<std::pair<double, int> > scores;
150.
151.
152.
            // sort & print top-3
153.
            for (int i = 0; i < 10; i++)</pre>
154.
                scores.emplace_back(rescale<tan_h>(res[i]), i);
155.
156.
           std::sort(scores.begin(), scores.end(), std::greater<std::pair<double, int>>());
157.
158.
            for (int i = 0; i < 3; i++)
159.
                std::cout << scores[i].second << "," << scores[i].first << std::endl;</pre>
160.
           std::cout << "the actual digit is: " << scores[0].second << ", correct digit is: "<<ta
161.
162.
163.
            // visualize outputs of each layer
164.
            //for (size_t i = 0; i < nn.depth(); i++) {
165.
            // auto out_img = nn[i]->output_to_image();
            // cv::imshow("layer:" + std::to_string(i), image2mat(out_img));
166.
167.
            //// visualize filter shape of first convolutional layer
168.
169.
            //auto weight = nn.at<convolutional layer<tan h>>(0).weight to image();
170.
            //cv::imshow("weights:", image2mat(weight));
171.
172.
            //cv::waitKey(0);
173.
       }
174.
                                                                                                            关闭
175.
       // convert tiny cnn::image to cv::Mat and resize
176.
       cv::Mat image2mat(image<>& img) {
177.
           cv::Mat\ ori(img.height(),\ img.width(),\ CV\_8U,\ \&img.at(0,\ 0));
178.
            cv::Mat resized;
179.
           cv::resize(ori, resized, cv::Size(), 3, 3, cv::INTER_AREA);
180.
            return resized;
181.
       }
182.
183.
       void convert_image(const std::string& imagefilename,
184.
185.
            double maxv.
186.
            int w,
187.
           int h,
```

Technical Blog 邹宇华 深之JohnChen HUNNISH 周伟明 superdont carson2005 OpenHero Netman(Linux) wqvbjhc yang_xian521 gnuhpc gnuhpc 千里8848 CVART tornadomeet aotosuc onezeros hellogy abcjennifer crzv sparrow

```
评论排行
Windows7 32位机上, O (120)
tiny-cnn开源库的使用(MI
                    (93)
Ubuntu 14.04 64位机上7
tesseract-ocr3.02字符识
                     (63)
Windows7上使用VS2013
tesseract-ocr
                     (42)
图像配准算法
Windows 7 64位机上Ope
                     (36)
OpenCV中resize函数五利
                     (34)
小波矩特征提取matlab代
                     (30)
```

最新评论

Tesseract-OCR 3.04在Windows' fengbingchun: @ilikede:没有密码,那个commit只是提示是从哪个commit fork过来的,无需管那个

Tesseract-OCR 3.04在Windows ilikede: 问一下,你第一句中的 commit的那个密码,怎么用啊

卷积神经网络(CNN)的简单实现(fengbingchun: @hugl950123:是

fengbingchun: @hugl950123:是 需要opencv的支持,你在本地 opencv的环境配好了吗,配好了 就应该没...

卷积神经网络(CNN)的简单实现(hugl950123: @fengbingchun:博士语问一

主请问一 下,test_CNN_predict()函数是 不是需要open...

卷积神经网络(CNN)的简单实现(

hugl950123: @fengbingchun:博 主请问一 下, test_CNN_predict()函数是

不是需要open... 卷积神经网络(CNN)的简单实现(

hugl950123: @fengbingchun:谢谢,能够成功运行了现在

卷积神经网络(CNN)的简单实现(fengbingchun:

@hugl950123:NN中一共有四个 工程,它们之间没有任何关系, 都是独立的,如果要运行这篇文 章的...

```
vec_t& data) {
188.
189.
           auto img = cv::imread(imagefilename, cv::IMREAD_GRAYSCALE);
190.
           if (img.data == nullptr) return; // cannot open, or it's not an image
191.
           cv::Mat <uint8 t> resized:
192.
193.
           cv::resize(img, resized, cv::Size(w, h));
194.
195.
           // mnist dataset is "white on black", so negate required
196.
           std::transform(resized.begin(), resized.end(), std::back_inserter(data),
197.
               [=](uint8_t c) { return (255 - c) * (maxv - minv) / 255.0 + minv; });
198.
```

- 5. 编译时会提示几个错误,解决方法是:
 - (1)、error C4996,解决方法:将宏_SCL_SECURE_NO_WARNINGS添加到属性的预处理器定义中;
- (2)、调用for_函数时,error C2668,对重载函数的调用不明教,解决方法:将for_中的第三个参数强制转化为 size t类型;
- 6. 运行程序,train时,运行结果如下图所示:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
103.139s elapsed.
908/10000
               30
                            50
103.429s elapsed.
     10
          20
                30
                      40
                            50
                                 60
                                       70
                                             80
                                                  90
                                                        100%
 nd training.
 ccuracy:99.06% (9906/10000)ttp:
        975
                                                                  2
Ø
                                                                        1
3
0
7
              1133
                        Ø
                               Ø
                                      Ø
                                             Ø
    1
2
3
          И
                     1024
                                             И
                                                    2
                 И
                               И
                                      И
           Ø
                 Ø
                        Ø
                            1001
                                      Ø
    6
7
                        Ø
                                      2
                                                                        Ø
                 Ø
                        3
                                      Ø
                                             Ø
                                                    Ø
                                                       1015
                                                                        6
    8
                                                               960
                                      Ø
                                             Ø
                                                    2
                                                                        Ø
                                                                      990
...
请按任意键继续
```

. 对生成的model进行测试,通过画图工具,每个数字生成一张图像,共10幅,如下图:

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 2 | 9

通过导入train时生成的model,对这10张图像进行识别,识别结果如下图,其中6和9被误识为5和1:

关闭

4 of 12 2017年01月24日 07:14



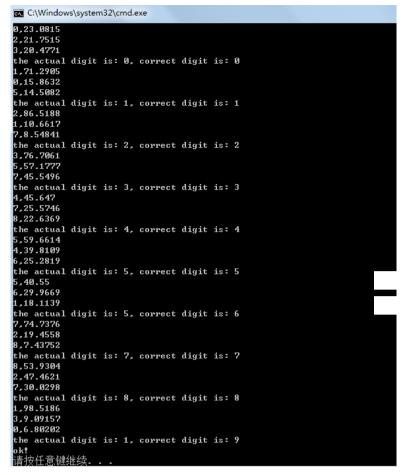
卷积神经网络(CNN)的简单实现(fengbingchun: @hugl950123:你用的是GitHub上最新的吗?既然能编译过,在Debug下设断点,

卷积神经网络(CNN)的简单实现(hugl950123: 博主,请问我按照 您的代码成功编译后执行结果窗 口一闪而过,并且里面什么内容 也没有,应该如何解决,能不

阅读排行 C#中OpenFileDialog的使 (47141) tesseract-ocr3.02字符识 (34575) 举例说明使用MATLAB C (25987) OpenCV中resize函数五利 (24317)利用cvMinAreaRect2求耳 (24277) Windows 7 64位机上搭到 (22586)opencv 检测直线、线段、 (20776) OpenCV运动检测跟踪(b) (20475)图像配准算法 (19237)有效的rtsp流媒体测试地: (19143)

文章存档 2017年01月 (18) 2016年12月 (11) 2016年11月 (8) 2016年10月 (7) 2016年09月 (16)





GitHub: https://github.com/fengbingchun/NN

顶 踩

上一篇 卷积神经网络(CNN)基础介绍下一篇 tiny-cnn执行过程分析(MNIST)

我的同类文章



数学之美 ndf

5 of 12 2017年01月24日 07:14

数据分析师

猜你在找

VC++Windows多线程实战图片编辑器

VC++DII 动态链接库编程

C++ 单元测试 (GoogleTest)

VC++游戏开发基础系列从入门到精通 Windows Server 2012 DHCP Server 管理 Tiny_cnn用自己的数据训练和测试

C++卷积神经网络实例tiny_cnn代码详解

C++卷积神经网络实例tiny_cnn代码详解

C++卷积神经网络实例tiny_cnn代码详解 C++卷积神经网络实例tiny_cnn代码详解

小i苹果 海南三亚房产

短信接口

网络安全创业

代码解析

关闭

人丁智能下载

什么是学习综述

查看评论

26楼 开心地球仪 2017-01-13 23:32发表



caffe训练好的库, tiny-dnn能直接使用吗?

Re: fengbingchun 2017-01-14 16:51发表



回复开心地球仪:文档中说是可以,不过没有亲自试过,你可以参考examples\caffe_converter这个 $^{-1}$

25楼 qq_34337176 2016-11-07 21:53发表



博主,您好,我刚接触这块东西,可否解释一下如何添加相应的.h文件,我添加不进去,拜托您了,非常感谢!

Re: fengbingchun 2016-11-08 08:21发表



回复qq_34337176:你可以参考下https://github.com/fengbingchun/NN,选中项目下的头文件夹,点击右键->添加->现有项即可。

24楼 vicdd 2016-10-18 21:53发表



你好。请问,scores这个数组里存放的是什么?scores[0:2]是什么意思?谢谢

Re: fengbingchun 2016-10-19 08:25发表



回复vicdd:存放数字的识别结果和置信度值

Re: vicdd 2016-10-19 11:51发表



回复fengbingchun: 你好。能解释一下,[=](uint8_t c) { return (255 - c) * (maxv - minv) / 255.0 + minv; } resize不是已经改变尺寸了吗,为什么还要处理函数指针c呢?谢谢

Re: fengbingchun 2016-10-19 13:41发表



回复vicdd:将其值的范围从0~255变换到-1~1之间

23楼 lincjsun 2016-09-18 11:54发表



您好!请问我训练到一半了,已经生成了LeNet-weights文件,但由于电脑断电终止了,如何接着这个文件继续训练呢?谢谢!

Re: fengbingchun 2016-09-18 17:11发表



回复lincjsun:需要修改源码,将其生成的文件赋值给nn,不在调用init_weight()函数

Re: lincjsun 2016-09-19 13:32发表



回复fengbingchun:谢谢楼主了

22楼 u012507022 2016-07-03 20:13发表



博主,你好。tiny-cnn是不是只能处理灰度图像?

Re: fengbingchun 2016-07-04 08:38发表



回复u012507022:不是,tiny-cnn更新很频繁,你可以更新到最新看看。

21楼 zhushuo1992 2016-06-22 16:27发表



博主您好,我编译您的demo还有tiny_cnn里面给的vc12工程都不行,在debug+win32的时候,编译会出现以下错误:

d:\tiny-cnn-master\tiny-cnn-master\tiny_cnn\nodes.h(61): error C2899: 不能在模板声明之外使用类型名称

1>d:\tiny-cnn-master\tiny-cnn-master\tiny_cnn\nodes.h(62): error C2899: 不能在模板声明之外使用类型名称

1>d:\tiny-cnn-master\tiny_cnn\layers\dropout_layer.h(58): error C2610:

"tiny_cnn::dropout_layer::dropout_layer(tiny_cnn::dropout_layer &&)": 不是可默认为的特殊成员函数

1>d:\tiny-cnn-master\tiny-cnn-master\tiny_cnn\layers\dropout_layer.h(61): error C2610: "tiny_cnn::dropout_layer &tiny_cnn::dropout_layer:\Dr

希望博主指正!谢谢~

Re: u010076613 2016-07-14 15:46发表



回复zhushuo1992:我也报了这些错,请问你现在解决了吗?

Re: fengbingchun 2016-06-22 20:32发表



回复zhushuo1992:clone后你是不是作了修改,我的工程文件里并没有nodes.h这个文件。

Re: zhushuo1992 2016-06-22 16:31发表



回复zhushuo1992:编译平台是win764位+vs2013+opencv249

Re: fengbingchun 2016-06-22 20:31发表



回复zhushuo1992:默认只有x64的工程配置。clone下来后,在工程属性里修改opencv的路径成你本机的实际路径。然后直接编译即可。

20楼 张骞晖2 2016-06-09 21:42发表



博主,你知道如何使用Irn layer吗?

Re: fengbingchun 2016-06-10 10:17发表



回复张骞晖2:不清楚。你可以参考下:http://blog.csdn.net/kkk584520/article/details/42032013

19楼 huxin3420 2016-05-20 14:06发表



博主,我用你的方法训练了以后,识别的时候用时特别久,大概识别一个需要将近1秒,然后用性能分析看了些,你写的 recognise函数里面的ifs >> nn;这句用了98.5%的时间,请问博主知道大概的情况吗?

Re: fengbingchun 2016-05-20 15:47发表



回复huxin3420:你完全可以把ifs >> nn;放到外层,在开始前只需加载一次就可以了,完全没必要每次都重复加载model。后面我会调整下。

Re: huxin3420 2016-05-22 09:15发表



回复fengbingchun:多谢博主提醒,我已经改进了,现在识别一个0.1秒不到了

Re: fengbingchun 2016-05-22 10:49发表



● 回复huxin3420:赞!

18楼 Duke__Lee 2016-05-15 10:08发表



囧……蒙蔽,有空的话可以在QQ 上面指导一下么……547160794.多谢多谢楼主

Re: fengbingchun 2016-05-15 13:06发表



回复Duke__Lee:不好意思,一般不上QQ,这方便的资料网上很:

关闭

17楼 Duke__Lee 2016-05-15 01:20发表



不好意思,您这个最后一步测试是怎么测试的啊……小白……感觉蒙蔽了。什么就导入train的module啊

Re: Duke__Lee 2016-05-29 13:40发表



回复Duke__Lee:您好,您是不是用的另外一个test.cpp啊?我在github上面看到了,但是filename一直不对,您调 用测试图片的代码是怎么写的啊?图片格式是jpg吗?谢谢打扰了

Re: fengbingchun 2016-05-29 18:20发表



回复Duke__Lee: filename就是图像的绝对路径,什么格式图像都可以,因为它会用opencv的imread函 数讲行读取。

Re: fengbingchun 2016-05-15 09:30发表



回复Duke__Lee:保存最终train时生成的model即LeNet-weights,然后在test时,将生成的此model再读进去就可以 直接predict了

16楼 [游客] 2016-05-11 15:45发表



博主,我将最后的全连接从输出改成了120-41,我自己做的训练集的标签是0-40一共四十一个字母的识别,但是每一次100%迭 代完之后,准确率一直不变,一直都是1519/2000,不知道是怎么回事。还望博主指点。

Re: fengbingchun 2016-05-11 20:55发表



回复:难道是过拟合吗?你训练集数据多吗,覆盖率高吗?影响的因素很多。

15楼 止的不是战 2016-05-09 21:19发表



i博主你好,用tiny_cnn可不可以直接训练jpg、png等图片呀?需不需要进行格式转换呀?

Re: fengbingchun 2016-05-10 08:15发表



回复止的不是战:是可以直接训练图像的。代码需要调整。

Re: 止的不是战 2016-05-10 16:07发表



p复fengbingchun:https://github.com/nyanp/tiny-cnn/wiki/Data-Format这里有只提到如何转换格式。博 主有没有关于直接训练图片的的参考样例呢?

Re: fengbingchun 2016-05-10 21:17发表



回复止的不是战:还没有试过,只弄过简单的MNIST。你可以看看Caffe相关内容应该有介绍

14楼 张骞晖2 2016-05-04 20:00发表



我用这个直接训练 人脸,用于人脸识别率很低。给点指教。

Re: Duke__Lee 2016-05-14 13:17发表



回复张骞晖2:额,就是不知道怎么才能直接用图片进行训练啊。有没有博文推荐冏。谢谢

Re: Duke__Lee 2016-05-08 08:57发表



回复张骞晖2:你好,我们老师要用这个来识别麻将,问一下你怎么设置的人脸的图像的格式啊?麻将图片根本没有 数据集,能否指教一二?我的qq:547160794.谢谢

Re: 张骞晖2 2016-05-13 14:40发表



回复Duke__Lee:人脸图像格式不存在问题,一把都可以。麻将数据其实完全自己进行拍摄。

关闭

Re: fengbingchun 2016-05-05 08:26发表



回复张骞晖2:没用它测试过人脸识别,你用caffe看看效果如何

13楼 张骞晖2 2016-05-03 22:09发表



解决了。

Re: fengbingchun 2016-05-04 08:21发表



回复张骞晖2:什么原因导致的,如何解决的?

Re: 张骞晖2 2016-05-04 08:59发表



回复fengbingchun: 我图片资源没加载。

我还遇到其他问题,不过是配置的问题。vs配置tbb opencv很繁琐。

Re: fengbingchun 2016-05-04 09:47发表



回复张骞晖2:没弄过intel TBB,有时间也搞搞^_^

Re: 张骞晖2 2016-05-04 09:53发表



回复fengbingchun:有没有微信什么的,加个好友,有些问题讨论下。

Re: fengbingchun 2016-05-04 13:30发表



回复张骞晖2:不好意思,平时一般不上:-(

12楼 张骞晖2 2016-05-03 16:15发表



楼主遇到过

input dimension mismath! 错误吗

Re: fengbingchun 2016-05-03 19:11发表



回复张骞晖2:没遇到过,设个断点跟下看看

11楼 张骞晖2 2016-05-02 20:03发表



我加了个tbb。x64 速度提升了好快

Re: Duke__Lee 2016-05-15 00:30发表



回复张骞晖2:能问一下你是怎么训练人脸的图像的么……数据格式不是mnist的,要转过去?直接)要怎么训练啊……求指教。谢谢

Re: fengbingchun 2016-05-03 08:15发表



回复张骞晖2:赞!

10楼 止的不是战 2016-05-02 16:48发表



和 用Release模式,确实提速了不少。不过得system("pause");一下,不然运行完,还没来得及查看结果,就自行退出了。

这里有个问题请问下博主,train完会生成model的文件存储下来吗?为何都找不到呢?../MNIST/LeNet-weights中的LeNet-weights是文件夹吧?

Re: fengbingchun 2016-05-02 17:16发表



回复止的不是战:不会自动退出呀。如果直接从github下载的话,生成的model的名字就是LeNet-weights

Re: 止的不是战 2016-05-03 15:20发表



回复fengbingchun:谢谢博主,删掉了自己建的同名文件夹,看见保存的model了。

9楼 张骞晖2 2016-05-01 21:42发表



我打开的是项目中的vc12 ,不过训练 时间超过了半天。

Re: Duke__Lee 2016-05-30 13:34发表



回复张骞晖2:知道了谢谢。另外大家如果有问题的话,我是图片后缀出问题了……

Re: Duke__Lee 2016-05-30 13:19发表



回复张骞晖2:你好,这个中断异常怎么解决的啊?求解……

Re: yueryuanmeng 2016-05-02 15:15发表



回复张骞晖2:改为release模式下运行,会快很多

关闭

Re: fengbingchun 2016-05-01 22:35发表



回复张骞晖2:怎么会那么长时间呢,你可以开启并行再试试

Re: 张骞晖2 2016-05-02 18:18发表



回复fengbingchun:为啥进行好几次 100%的train呢。我很困惑?第一次结果已经可以了,不知道怎么停止。

Re: fengbingchun 2016-05-03 08:14发表



回复张骞晖2:那个100%是迭代一次的进度,不是准确率

8楼 yueryuanmeng 2016-05-01 16:47发表



请问系统运行到最后在layer.h头文件处中断: throw nn_error("input dimension mismath!" + detail_info);不知道如何解决?

Re: Duke Lee 2016-05-30 13:18发表



回复yueryuanmeng:你好,我也遇到了同样的问题,能问问怎么解决的吗

Re: fengbingchun 2016-05-01 18:14发表



回复yueryuanmeng:是在train时还是在test时出现的问题?是直接运行https://github.com/fengbingchun/NN时报的错吗?

Re: yueryuanmeng 2016-05-02 15:13发表



回复fengbingchun:我就直接修改的你这篇博客中的test_tiny-cnn.cpp,不过这个问题已经解决,现在已经可以实现对单幅图像进行测试。但是好像程序没办法进行循环的对您所手写的0-9数字进行预测。预测完某单幅图像后系统就停止往下跑了,不知道怎么回事?

Re: fengbingchun 2016-05-02 17:10发表

Re: yueryuanmeng 2016-05-02 19:31发表



回复yueryuanmeng:test只是连续10次的一个for循环,不应该只跑一次呀,你让看,应该比较好定位。

有,应该比较好足位。



回复fengbingchun:看了一下,当预测完第一幅图像数字并显示结果后,就立马提示 "xxx.exe已触发一个中断",因为这个原因导致无法循环的。但是不知道为什么会突然触发 中断。

Re: fengbingchun 2016-05-03 08:25发表



回复yueryuanmeng:没遇到过你说的这种情况。debug下设个断点看看能具体定位吗

7楼 u012507022 2016-04-28 14:08发表



可一个傻瓜式的问题: VS13怎么建一个x64的控制台工程,我这里只显示Win32控制台应用程序

Re: fengbingchun 2016-04-28 14:57发表



回复u012507022:建完win32后,在解决方案平台上调整就可以了。

6楼 huxin3420 2016-04-26 20:57发表



博主,我用VS2013+OpenCV2.4.11尝试运行了一下你的DEMO,编译链接都没问题,但是一执行,就会出现弹出对话框:"应用程序无法正常启动(0xc00007b)",不知博主是否遇到过这个问题。。。还望指点,谢谢。

Re: fengbingchun 2016-04-27 08:20发表



回复huxin3420:没遇到过,你注释掉main中的函数体,只剩一个return,看是否能够运行,你是否把工程属性中的与opencv相关的配置替换成了你安装的opencv

Re: huxin3420 2016-05-03 20:18发表



回复fengbingchun:博主,Tiny-CNN比如想改成52个大小写字母的识别,是否只需要在输出层把输出改成52,再用相应数据集训练就行了?

Re: fengbingchun 2016-05-03 21:19发表



回复huxin3420: 没有那么简单,可以先了解下cnn基础:http://blog.csdn.net/fengbingchun /article/details/50529500

5楼 如此_可好 2016-04-07 23:04发表



博主,你训练cifar-10数据库了吗?那个怎么识别啊?预测函数总是出现错误。

Re: fengbingchun 2016-04-08 08:17发表



回复如此_可好:还没有试,有时间搞搞

4楼 qq_32328215 2016-04-07 12:34发表

hey、你好,我试验了这个demo,输出在测试过程中的每层的输出图像,就是你在代码中注释的: // visualize outputs of each layer

10 of 12 2017年01月24日 07:14

关闭





公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知之为计算机有限

江苏乐知网络技术有限公司

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2016, CSDN.NET, All Rights Reserved



12 of 12 2017年01月24日 07:14

关闭