

Help save net neutrality! A free, open internet is once again at stake—and we need your help.

Learn more

huxiaoman7 / PaddlePaddle_code

Using PaddlePaddle to do sth. interesting

76 commits

1 branch

0 releases

1 contributor

Branch: master

New pull request

Create new file

Upload files

Find file

Clone or download

huxiaoman7

modify autoencoder.py

Latest commit a1ec194 15 hours ago

0.perceptron	modify autoencoder.py	15 hours ago
1.mnist	modify cnn.py	12 days ago
2.data_processing	modify	19 days ago
3.image_classification	add cifar-tf code	5 days ago
README.md	add latest paper link	6 days ago

README.md

PaddlePaddle_code

- 本项目地址:https://github.com/huxiaoman7/PaddlePaddle_code.git
- 博客地址:<http://www.cnblogs.com/charlotte77/>
- 知乎专栏
- 简书

所需环境

- Python2.7
- Numpy
- matplotlib
- paddlepaddle(或paddlepaddle-gpu)

博文目录(最新更新时间 : 2017.11.29)

- 序言--三个月教你从零入门深度学习
- 【深度学习系列】PaddlePaddle之手写数字识别
- 【深度学习系列】卷积神经网络CNN原理详解(一)——基本原理
- 【深度学习系列】PaddlePaddle之数据预处理
- 【深度学习系列】卷积神经网络详解(二)——自己手写一个卷积神经网络
- 【深度学习系列】用PaddlePaddle和Tensorflow进行图像分类

7.【深度学习系列】用PaddlePaddle和Tensorflow实现AlexNet与Vgg

8.【深度学习系列】基本coding归纳

参考资料

1.Lenet-5

2.AlexNet

本系列计划于10月底开始，三个月左右结束，每周三更新一篇，可能会有不定期更新。每篇文章同步发布于博客园、知乎专栏和简书。（因为之前博文被抄袭太严重了，所以干脆自己多建几个平台账号发布）。每个小demo会从两个方面写，一是原理详解，二是代码实现，最后会有几个实战项目。代码大多数运行在GPU上，所以如果有能力的话，尽可能配置一台GPU机器，这样可以极大的节省模型训练的时间，如果没有也没关系，可以在CPU上跑，或者申请云服务器。这个系列总结了我学习深度学习的知识，给想入门深度学习的小白一个参考，能力有限，写的过程中可能会有疏漏，如有错误，请及时指正，谢谢^_^!