

Keras教程



张天亮 · 1 年前

Keras-Tutorials

版本：0.0.1

作者：张天亮

邮箱：zhangtianliang13@mailsucas.ac.cn

该项目 [Github 地址](#)

Github 加载 .ipynb 的速度较慢，建议在 [Nbviewer](#) 中查看该项目。

简介

大部分内容来自keras项目中的[example](#)

[Keras github](#)

知

首发于
晴空一鹤 写文章[登录](#)[Keras 英文文档](#)[Keras 资源](#)[Keras bolg](#)

目录

1. 多层感知机实现
2. 模型的保存
3. 模型的加载
4. 绘制精度和损失曲线
5. 卷积神经网络实现
6. cifar10_cnn
7. mnist_lstm
8. VGG16调用
9. 卷积滤波器可视化
10. variational_autoencode
11. 锁定层fine-tuning网络
12. 使用sklearn wrapper进行的参数搜索
13. Keras和Tensorflow联合使用
14. Finetune InceptionV3样例
15. 自编码器
16. 卷积自编码器

「真诚赞赏，手留余香」

[赞赏](#)

3 人赞赏

深度学习（Deep Learning）

Keras

卷积神经网络（CNN）

☆ 收藏

分享

⚠ 举报

👍 89



7 条评论

写下你的评论...



Lin Gin
好文章居然没人点赞
1 年前



完美星空
赞赞！
1 年前



十年
谢谢，非常适合我入门
1 年前




隔壁老王
学习学习，谢谢，呵呵
10 个月前



越陵殇

知

首发于
晴空一鹤 写文章[登录](#)

胡雪燕

太感谢了 ☺

9 个月前



文学20138

点赞

4 个月前

文章被以下专栏收录



晴空一鹤

机器学习和深度学习笔记

[进入专栏](#)

推荐阅读

小白学CNN以及Keras的速成(3)

介绍 在前面一篇文章中，我们初步了解了什么是简单的神经网络，也通过keras构建了简单的神经网络，通过训练，我们实现了一个简单的预测，接下来就要进入到我们的重头戏卷积神经网络。

卷积... [查看全文](#) >

Sherlock · 9 个月前 · 发表于 深度炼丹



Keras



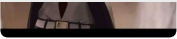
R语言深度学习——他山之石（Keras来了）

前言很多人都在质疑，作为老牌的统计分析编辑语言到底能不能胜任深度学习这个新任务。不可否... [查看全文](#) >

tntboon · 4 个月前

【啄米日常】8：ResNeXt50 网络Keras实现，以及求帮助





BigMoyan · 9 个月前 · 发表于 菜鸡的啄米日常



Keras之文本分类实现

写在前面从优达DLND毕业后，一直想自己动手做点什么来着，互助班的导师也鼓励自己动手写点心... [查看全文](#) >

王奕磊 · 4 个月前