

# 我爱机器学习

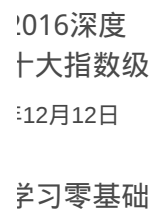
[illegible]

# 深度学习视觉领域常用数

0

Q0

—Day  
我愛楓  
—



公告栏

期待

707/777



SEARCH

选择月份

最新文章列表

习视觉领域常用数据集汇总

## NIPS 2016—Daily Highlights

我爱机器学习(52ml.net) 2016年12月13日

为王！无论是数据挖掘还是目前大热的深度学习领域都离0会有自己的数据，但对于创业公司或是高校老师、学生来atasets open to the public?”是不得不面对的一个问题。

NIPS 2016—Day 1 Highlights

NIPS 2016—Day 2 Highlights:...

欢迎关注我爱机器学习微信公众平台

号:

!016深度  
十大指数级  
:12月12日  
学习零基础

2016年12月11日

### 公告栏

Yoshua

期待您的加入

2016年12月11日



Q SEARCH

选择月份

最新文章列表

入门必备！MNIST是一个手写数字数据库，它有60000个训练  
每个样本图像的宽高为28\*28。此数据集是以二进制存储的，  
很容易找到将其转换成图像格式的工具。  
针对此数据集的，当前主流深度学习框架几乎无一例外将

我爱机器学习(52ml.net) 2016年12月 2 入门第一教程，其中Tensorflow关于MNIST的教程非常详细。  
13日 20

NIPS 2016—Daily Highlights

NIPS 2016—Day 1 Highlights

NIPS 2016—Day 2 Highlights:...  
欢迎关注我爱机器学习微信公众  
号:

2016深度  
十大指数级  
12月12日  
学习零基础

2016深度  
十大指数级  
12月12日  
学习零基础

公告栏

Yoshua

期待您的加入

2017年12月11日



Q SEARCH

《在计算机视觉领域带来了一场“革命”，此论文的工作正是基

选择月份

## 最新文章列表

标注和图像中物体位置的标注，具体信息如下：

1) Total number of non-empty synsets: 21841



14,197,122

ounding box annotations: 1,034,908

IFT features: 1000

IFT features: 1.2 million

## NIPS 2016—Daily Highlights

我爱机器学习(52ml.net) 2016年12月13日

NIPS 2016—Day 1 Highlights

NIPS 2016—Day 2 Highlights:...  
欢迎关注我爱机器学习微信公众号:  
号:



2016深度  
十大指数级  
12月12日  
学习零基础



2016年12月11日

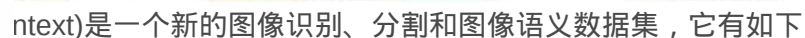
## 公告栏

Yoshua



期待您的加入


2016年12月11日



## NIPS 2016—Daily Highlights

我爱机器学习(52ml.net) 2016年12月  
 13日

NIPS 2016—Day 1 Highlights

NIPS 2016 - Day 2 Highlights: ...  
欢迎关注我爱机器学习微信公众号:  




!016深度 类型show and tell就是在此数据集上测试的，想玩的可以下下来  
十大指数级

12月12日

学习零基础

2016年12月11日

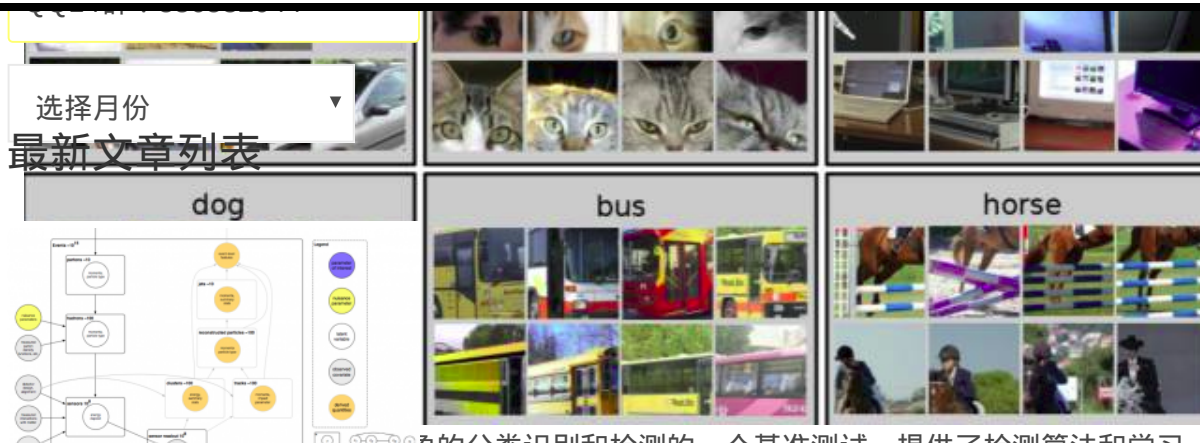
公告栏

## Yoshua

期待您的加入



Q SEARCH



## NIPS 2016—Daily Highlights

我爱机器学习(52ml.net) 2016年12月13日

## NIPS 2016—Day 1 Highlights

NIPS 2016—Day 2 Highlights: <http://www.52ml.net/al/VOC/voc2012/index.html>  
欢迎关注我爱机器学习微信公众号:  
号:



2016深度  
十大指数级  
12月12日  
学习零基础



2016年12月11日

## 公告栏

Yoshua



期待您的加入

2016年12月11日







Q SEARCH



## NIPS 2016—Daily Highlights

我爱机器学习(52ml.net) 2016年12月13日

## NIPS 2016—Day 1 Highlights

NIPS 2016—Day 2 Highlights: ...  
欢迎关注我爱机器学习微信公众号:  
号:



2016深度  
十大指数级  
2016年12月12日  
学习零基础



2016年12月11日

## 公告栏

Yoshua



期待您的加入

2016年12月11日

计算机视觉有了快速的进步，系统能够自动描述图片，对共享的部分的进展都可归因于 ImageNet、COCO 这样的数据集的公司，自然也要做出些表示，于是乎就有了 Open Image。

一张图像 URL 的数据集，里面的图片通过标签注释被分为 6000 多个类别 (1000 类) 包含更真实生活的实体存在，它足够让我们

的可能就是它只是提供图片 URL，使用起来可能不如直接提供

过 google 出的东西质量应该还是有保障的。

图片)






选择月份  
最新文章列表

数据集，视频来自youtube，共计8百万个视频，总时长50万小时。为了验证数据集的稳定性和质量，谷歌只采用浏览量超过1000的公共视频。

数据集，视频来自youtube，共计8百万个视频，总时长50万小时。为了保证数据集的稳定性和质量，谷歌只采用浏览量超过1000的公共视频。普通的研究者和学生也可以用上这一数据库，谷歌对视频进行降采样，提取的特征被压缩到可以放到一个硬盘中（小于1.5T）。由于国内网络的特殊原因，下载此数据经常断掉，不过还好下载失败后重新连接就能再连上。可以写一个脚本检测到下载中断后就重新下载，这样就不用一直守着了。（截至发文，断断续续的下

我爱机器学习(52ml.net) 2016年12月13日

NIPS 2016 Day 2 Highlights: ...  
欢迎关注我爱机器学习微信公众号:  




2016深度  
十大指数级  
12月12日  
学习零基础

gle.com/youtube8m/  
 阅读经历总结的目前深度学习视觉领域研究人员常用数据集。  
 有不和当的地方，望读者朋友们不吝赐教。  
 及需求的话，不妨从下面找找吧。

数据集，但并不是所有开源的数据集都能在上面找到相关信息。

## 公告栏

2016年12月11日

## Yoshua

[y/data/index.html](#)

AR-10和CIFAR-100便是从中挑选的。



Q SEARCH



选择月份  
0万图像集。

## 最新文章列表

3、SBU captioned photo dataset  
<http://dsl11.cewit.stonybrook.edu/~vicente/sbucaptions/>

 图像集。


[search/NUS-WIDE.htm](http://search/NUS-WIDE.htm)

 ation using Visual Synset(ICCV 2011)

NIPS 2016—Daily  
Highlights  
[cs/VisualSynset/](http://cs/VisualSynset/)  
，包含2亿图像。

我爱机器学习(52ml.net) 2016年12月  
13日  /SUN/

NIPS 2016—Day 1 Highlights

NIPS 2016—Day 2 Highlights:...  
欢迎关注我爱机器学习微信公众 [n-us/projects/msrammdata/](http://n-us/projects/msrammdata/)  
号:  ; 微软亚洲研究院出品，质量应该有保障。



2016深度  
十大指数级  
12月12日  
学习零基础  
数据开放在政府部门以北京、上海等地为首，陆续开放了交  
新浪微博等为首，开放了真实、有效的数据给研究人员提供了  
域来说，国内数据集的开放水平和国外相比仍有一定差距。希  
更多优秀的数据集，促进相关行业研究进展，提升中国在相关  
类科学技术的进步贡献自己的一份力量。



2016年12月11日

## 公告栏

 Yoshua  
期待您的加入

[mnist/index.html](http://mnist/index.html)

[out-stats](http://out-stats)



SEARCH

kriz/cifar.html  
images/dataset  
.com/youtube8m/  
http://blog.esdm.net/qq\_26898461/article/details/50593328

## 最新文章列表

作者介绍：



在读硕士研究生，清华大学“大数据硕士”，现任清华大学

图像检测。

## NIPS 2016—Daily Highlights

.cn。

我爱机器学习(52ml.net) 2016年12月13日

0

NIPS 2016—Day 1 Highlights

在读硕士研究生，清华大学“大数据硕士”，前任清华大学学

NIPS 2016—Day 2 Highlights:...  
欢迎关注我爱机器学习微信公众  
号:

.63.com。



!016深度  
十大指数级

!12月12日

14群：336582044

学习零基础



2016年12月11日

## 公告栏

Yoshua



期待您的加入

2016年12月11日



SEARCH

选择月份

最新文章列表

器学习公众号

## NIPS 2016—Daily Highlights

我爱机器学习(52ml.net) 2016年12月

13日



下一篇文章

NIPS 2016—Day 1 Highlights

革命，盘

ResNets、HighwayNets、DenseNets：用 TensorFlow 实现超深度神经网络

NIPS 2016—Day 2 Highlights: ...  
欢迎关注我爱机器学习微信公众  
号:



2016深度  
十大指数级  
2016年12月12日  
学习零基础

机器学习



I asked the computer what it thought after reading through 9 billion web pages. It told me it was alarmed that the Geneva Convention didn't extend to computer-kind, and then printed a 300 page declaration of war.

NLP



ansj贡献的NLP资源



2016年12月11日

## 公告栏

Yoshua



期待您的加入

2016年12月11日

100+有趣的统计数据集

机器学习

机器学习



SEARCH

选择月份 ▼  
最新文章列表  
100+ Interesting Data Sets for  
Statistics



一亿四千七百万的网页表格数据  
集下载

Ruby的机器学习项目

## NIPS 2016—Daily Highlights

我爱机器学习(52ml.net) 2016年12月  
13日 0

NIPS 2016—Day 1 Highlights

NIPS 2016—Day 2 Highlights: ...  
欢迎关注我爱机器学习微信公众  
号:



2016深度  
十大指数级  
2016年12月12日  
学习零基础



2016年12月11日

## 公告栏



Yoshua



期待您的加入

2016年12月11日