

构建全球华人科学博客圈 | 返回首页 微博 RSS订阅 帮助

注册 | 登录

bigdataage的个人博客 分享

博客首页 动态 微博 博文 相册 主题 分享 好友 留言板

http://blog.sciencenet.cn/u/bigdataage

专注于={复杂系统科学}∩{数据科学}∩{生命科学}. Only Focus on Complex Systems Science & Data Science in Life Science.

博文

深度学习(Deep Learning, DL)的相关资料总结

已有 16747 次阅读 2013-4-12 19:14 | 系统分类:科研笔记 | 关键词:深度 机器学习 Deep Learning

深度学习(Deep Learning , DL)的相关资料总结

有人认为**DL**是人工智能的一场革命，貌似很**NB**。要好好学学。

0 第一人（提出者）

好像是由加拿大多伦多大学计算机系([Department of Computer Science](#) ,



彭勇

加为好友

给我留言

打个招呼

发送消息

扫一扫，分享此博文



作者的精选博文

全部

• 追寻终极能源：浅谈可控核聚

University of Toronto 的教授 **Geoffrey E. Hinton** 于 2006 年提出。

其个人网站是：

<http://www.cs.toronto.edu/~hinton/>

science 上的那篇论文：

<http://www.sciencemag.org/content/313/5786/504.full>

1 中文的资料（不含论文）：

[1] 百度百科

<http://baike.baidu.com/view/9964678.htm>

[2] CSDN 博客-，机器学习——深度学习 (Deep Learning)

<http://blog.csdn.net/abcjennifer/article/details/7826917>

[3] 深度学习 (Deep Learning) 综述

- 杰弗里·米勒：进化心理学在亚
- 2013 年诺贝尔生理学或医学奖

作者的其他最新博文 [全部](#)

- 博客搬家了
- RedMonk 发布了一年两次的
- Go 1.5 如期发布，完全告别 C
- [转载] 基因组与数据整
- 最大信息系数 (Maximal
- 北京大学-清华大学生命科学联

热门博文导读 [全部](#)

- 于欢就是“青面兽”杨志
- 自主招生已烂透
- 纪念毛主席：“我们决不当李...
- 共享单车，这面“国民素质的...
- 提供代表作的困惑
- 中国有多少葫芦僧乱判葫芦...

相关博文

- 深度学习在控制领域的研究...
- [转载][尤著宏] 机器学习算法...
- [转载] 机器学习新前沿：迁...
- [转载] Python 的机器学习实...
- [转载] 如何提高机器学习模...
- [转载] 机器学习系列-SVD 篇

<http://www.cnblogs.com/ysjxw/archive/2011/10/08/2201819.html>

[4]“深度学习”是人工智能的一场革命吗？

<http://article.yeeyan.org/view/371738/341235>

[5] 科学家称，深度学习是硅谷科技企业的未来

<http://www.36kr.com/p/175229.html>

[6] 深度学习(Deep Learning)算法简介

<http://hi.baidu.com/yimizizi/item/4d32615787772a05e6c4a5e1>

[7] 程序员杂志201302:深度学习——机器学习的新浪潮

<http://blog.csdn.net/datoubo/article/details/8577366>

[8]机器学习、大数据、深度学习、数据挖掘、统计、决策和风险分析、概率和模糊逻辑的常见问题解答

<http://blog.csdn.net/yihaizhiyan/article/details/8266045>

[9] 百度深度学习研究院

[10] Deep Learning 教程翻译

http://blog.sina.com.cn/s/blog_46d0a3930101h6nf.html

[11] Deep Learning (深度学习) 学习笔记整理系列

<http://blog.csdn.net/zouxy09/article/details/8775360>

[13] Deep learning 非常好的中文学习笔记

<http://www.cnblogs.com/tornadomeet/archive/2013/03/14/2959138.html>

[14] Deep Learning入门之路一、二

http://blog.sina.com.cn/s/blog_9b75a293010176km.html

http://blog.sina.com.cn/s/blog_9b75a29301017dd5.html

[15] UFLDL教程

<http://deeplearning.stanford.edu/wiki/>

[16] 机器学习前沿热点—Deep Learning

<http://blog.sciencenet.cn/blog-315535-663215.html>

[17] UFLDL教程（中文版）

<http://deeplearning.stanford.edu/wiki/index.php/UFLDL%E6%95%99%E7%A8%8B>

[18] Deep Learning学习（开篇）

<http://www.cnblogs.com/JackOne/archive/2013/02/19/DeepLearning-FirstBoold.html>

[19] 深度学习：推进人工智能的梦想

<http://www.csdn.net/article/2013-05-29/2815479>

2 英文的资料（不含论文）：

<http://deeplearning.net/> (内容很多很丰富)

http://en.wikipedia.org/wiki/Deep_learning

http://cs.nyu.edu/~fergus/tutorials/deep_learning_cvpr12/

http://ufldl.stanford.edu/wiki/index.php/UFLDL_Tutorial (很好)

<http://www.iro.umontreal.ca/~pift6266/H10/notes/deepintro.html>

<http://reading-group.net.technion.ac.il/2012/11/27/deep-learning-introduction/>

<http://www.socher.org/index.php/DeepLearningTutorial>

[/DeepLearningTutorial](#)

Reading List :

<http://deeplearning.net/reading-list/>

Learning Deep Architectures for AI :

<http://ishare.iask.sina.com.cn/f/36110040.html>

3 论文（中文和英文）：

[1] [论浅层学习与深度学习](#)

[2] [深度学习研究综述](#)

[3] 深度学习结构和算法比较分析

[4] 英文的看**Geoffrey Hinton**和**Andrew Ng**的论文就够了：

<http://www.cs.toronto.edu/~hinton/papers.html>

<http://ai.stanford.edu/~ang/papers.php>

转载本文请联系原作者获取授权，同时请注明本文来自彭勇科学网博客。

链接地址：<http://blog.sciencenet.cn/blog-830496-679604.html>

上一篇：[\[转载\]谷歌如何“嗅”出H7N9疫情讯号？](#)

下一篇：[\[转载\]斗士撒切尔](#)

[更多](#)

[举报](#) [分享](#) [收藏](#)

当前推荐数：**7** 推荐人：[程智](#) [彭真明](#) [王金龙](#) [苏文霞](#) [王昌森](#) [陆泽椽](#) [王满喜](#)

[推荐到博客首页](#)

评论 (3 个评论)

[该博文允许注册用户评论 请点击登录](#)



[3][beckhamwj](#) 2015-9-22 15:39

感谢分享！推荐的资料很有帮助



[2][李宝奇](#) 2014-9-9 15:49

谢谢分享



[1][王满喜](#) 2014-4-22 22:03

谢谢分享

1/1 | 总计:3 | [首页](#) | [上一页](#) | [下一页](#) | [末页](#) | [跳转](#)

[返回顶部](#)

Copyright © 2007-2017 中国科学报社

Archiver | 科学网 (京ICP备14006957)

GMT+8, 2017-3-28 09:39