

arXiv.org

Search...

全域



搜索

[帮助](#) | [高级搜索](#)显示**57**项结果中的**1-57**项：金融深度学习

搜索版0.4发布2018-07-18

[反馈?](#)

finance deep learning

全域



搜索

☒ 显示摘要 ☐ 隐藏摘要[高级搜索](#)

100



每页结果. 排序结果

公告日期(最新第一次)



去

1.

[arXiv:1808.05535](#) [PDF, 其他] [stat.ML](#)DOI [10.1016/j.inffus.2018.07.007](#)

将时间序列和文本数据结合起来用于预测事件区域的出租车需求：深度学习进场

作者： [菲利普·罗德里格斯](#), [伊利亚·马库](#), [弗朗西斯科·佩雷拉](#)

摘要: 准确的时间序列预测对于交通、能源等众多应用领域至关重要，金融、经济学等然而，虽然现代技术能够探索大量的时间数据来建立预测模型，但它们通常忽略了通常以非结构化文本形式提供的有价值的信息。虽然... [▽更多](#)

提交2018年8月16日；最初宣布2018年8月

评论： 20页，6张图

日刊参考文献：事件领域的预测：a深度学习接近。信息融合，Elsevier，2018年

2.

[arXiv:1808.04327](#) [PDF, 其他] [cs.CE](#)

隐流体力学：一个Navier-Stokes信息深度学习吸收流动可视化数据的框架

作者： [马齐亚·拉西](#), [阿利雷扎·亚兹达尼](#), [乔治·埃姆·卡尼亚达基斯](#)摘要: 我们介绍了隐藏流体力学(HFM)，一种已知的物理信息。深... [▽更多](#)

提交2018年8月13日；最初宣布2018年8月

3.

[arXiv:1808.03668](#) [PDF, 其他] [q-fin.CP](#)

DeepLOB: 深极限订购书的卷积神经网络

作者： [张子豪](#), [斯特凡·佐伦](#), [斯蒂芬·罗伯茨](#)

摘要: 我们开发了一个大规模的。深度学习从现金股票的限价订单(LOB)数据中预测价格变动的模型。该体系结构使用卷积滤波器来捕获极限订单的空间结构，以及LSTM模块来捕获更长的时间依赖关系。该模型使用ele...进行训练。 [▽更多](#)

提交2018年8月10日；最初宣布2018年8月

评论： 24页，16幅图

4.

[arXiv:1807.09829](#) [PDF, 其他] [cs.CE](#)

A 深多尺度拓扑材料网络学习非均相材料的加速非线性建模

作者： 刘泽良, 吴冠华(C.T.Wu), 小石先生

摘要: ...考虑非线性(如不可逆塑性、大变形)。本文提出了一种新的数据驱动的多尺度材料建模方法。深材料网络是基于代表性体积元(RVE)的机械均匀化理论和先进的机械...发展起来的。▽更多

提交2018年7月25日；最初宣布2018年7月

评论： 29页，17幅图

5.

[arXiv:1807.06689](#) [PDF, 其他] [cs.LG](#)

高效率深度学习论多源私有数据

作者： 尼克·海恩斯, 郑钟泰, 黎明歌

摘要: 机器学习模型受益于庞大而多样的数据集。然而，使用此类数据集通常需要信任集中式数据聚合器。用于医疗保健和...等敏感应用程序▽更多

提交2018年7月17日；最初宣布2018年7月

6.

[arXiv:1807.06622](#) [PDF, 其他] [q-fin.CP](#)

深度学习基于BSDE的Libor市场模型及其在百慕大互换定价和套期保值中的应用

作者： 王浩杰, 韩臣, 苏丹托, 刘德华, 七神

摘要: ...在期权的敏感性中，所谓的希腊人，对于交易员的套期保值活动至关重要。最近，一种基于深...▽更多

提交2018年7月17日；最初宣布2018年7月

7.

[arXiv:1807.05935](#) [PDF, 其他] [cs.LG](#)

具有竞争风险的正态生存分析

作者： 安东·涅姆琴科, 特伦特基诺, 米哈拉·范德尔·夏尔

摘要: 在存在多种可能的不良事件，即竞争风险的情况下，生存分析是许多行业普遍存在的问题(医疗保健，金融等等)。由于通常只观察到一个事件，因此感兴趣事件的发生往往被其他相关的竞争事件所掩盖。这种无法识别的或无法估计真正原因...的能力▽更多

提交2018年8月16日；V12018年7月16日提交；最初宣布2018年7月

8.

[arXiv:1807.03890](#) [PDF, 其他] [quant-ph](#)

量子计算金融*概览和前景

作者： 罗曼奥勒斯, 塞缪尔穆格尔, 恩里克·利萨索

摘要: ...量子优化算法，并揭示如何使用量子退火可以优化投资组合，寻找套利机会，并执行信用评级。我们还讨论了深-...▽更多

提交2018年7月10日；最初宣布2018年7月

评论： 12页，3张表格

9.

[q-fin.CP](#)

[arXiv:1807.03192](#) [PDF, 其他]

q-math.CP

分布式ConvNet组件：用于技术预测的神经网络

作者：西德·戈沙尔, 斯蒂芬·罗伯茨

摘要：...“领域知识”仍然是一种有争议和高度主观的形式。我们利用机器研究了金融时间序列中模式的预测值。学习以及22年来美国股票数据的信号处理技术。通过将技术分析重新定义为...中指定的、任意预先设置的特征层▽更多

提交2018年7月11日；V12018年7月9日提交；最初宣布2018年7月

评论：9页，11幅数字

10.

[arXiv:1807.02787](#) [PDF, 其他] q-fin.TR

金融交易作为一种游戏：深补强学习进场

作者：简义黄

摘要：一个自动程序，从金融市场产生持续的利润，是有利可图的每一个市场实践者。最近的进展深钢筋...▽更多

提交2018年7月8日；最初宣布2018年7月

11.

[arXiv:1807.00939](#) [PDF] q-fin.ST

A 深度学习基于内幕交易的股票市场非法交易检测与预测技术

作者：谢赫拉比乌尔伊斯兰

摘要：...去探测。在本文中，我们介绍了不同类型的内幕交易方法、技术以及我们提出的利用深-学习基于时间序列数据的离散信号处理相结合的方法。▽更多

提交2018年7月2日；最初宣布2018年7月

评论：ICDATA，2018年接受

12.

[arXiv:1806.01743](#) [PDF, 其他] q-fin.PM

机器学习股票选择框架

作者：星玉赋, 杜锦红, 郭仪峰, 刘明文, 陶东, 段秀文

摘要：本文演示了如何应用机器。学习用于区分好股票和坏股票的算法。为此，我们构造了244个技术特征和基本特征来描述每种股票，并根据其相对于波动率的排序对股票进行标记。传统的统计...算法▽更多

提交2018年8月8日；V12018年6月5日提交；最初宣布2018年6月。

13.

[arXiv:1806.00421](#) [PDF, 其他] math.NA

方法求解随机微分方程和Kolmogorov方程深度学习

作者：克里斯蒂安·贝克, 塞巴斯蒂安·贝克尔, 菲利普·格罗斯, 诺贾法里, 阿努夫·詹岑

摘要：随机微分方程(SDE)和与之相关的Kolmogorov偏微分方程(PDE)在工程模型中得到了广泛的应用，金融和自然科学。特别是，SDES和Kolmogorov PDEs在金融衍生品的近似定价模型中得到了广泛的应用。Kolmogorov偏微分方程a...▽更多

提交2018年6月1日；最初宣布2018年6月。

评论：56页，1

硕士课程：65C99；65M99；60H30

14.

[arXiv:1805.07472](#) [PDF, 其他] cs.CE

深非定常流体流动的动力学建模与控制

作者: [杰里米·莫顿](#), [弗雷迪·威瑟登](#), [安东尼·詹姆斯](#), [米克尔·科琴德费尔](#)

摘要: ...流动。然而, 计算流体力学(Cfd)的最新进展为复杂流体流动的高精度模拟提供了可能。学习-以便利控制器设计的方法。我们给出了一种...的实现方法。▽更多

提交2018年5月18日; 最初宣布2018年5月

评论: 10页7图

15.

[arXiv:1805.01053](#) [PDF, 其他] [math.PR](#)

神经网络的平均场分析

作者: [贾斯汀·西里格纳诺](#), [康斯坦丁](#)

摘要: 机器学习使图像、文本和语音识别等领域发生了革命性的变化。也有越来越多的兴趣应用机器和深度学习工程, 机器人, 生物技术, 和金融。尽管他们免疫...▽更多

提交2018年5月2日; 最初宣布2018年5月

16.

[arXiv:1805.00291](#) [PDF, PS, 其他] [cs.CE](#)

深地震数据降噪的自联想神经网络

作者: [德布贾尼·博维米克](#), [Deepak K.Gupta](#), [索门梅提](#), [乌玛·尚卡尔](#)

摘要: 机器学习目前, 地球物理学是各个科学和工程学科的热门话题, 地球物理学领域也不例外。随着强大的计算机的出现, 现在有可能将这台机器训练成...。▽更多

提交2018年5月1日; 最初宣布2018年5月

评论: 6页; 在第80届EAGE 2018年年会暨展览会上接受

17.

[arXiv:1804.07112](#) [PDF, PS, 其他] [cs.CE](#)

速度-孔隙度超模: a深基于神经网络的概念

作者: [德布贾尼·博维米克](#), [Deepak K.Gupta](#), [索门梅提](#), [乌玛·尚卡尔](#)

摘要: ...选择正确的RPM并不是很直接, 而且存在与日志数据重叠的模板来决定正确的模型。在这项工作中, 我们使用深机器...▽更多

提交2018年4月19日; 最初宣布2018年4月

评论: 6页

18.

[arXiv:1804.07045](#) [PDF, 其他] [cs.LG](#)

语义对抗性深度学习

作者: [德罗西](#), [索梅什·杰哈](#), [Sanjit A.Seshia](#)

摘要: 在大量数据的推动下, 机器产生的模型-学习(MI)算法, 特别是...算法▽更多

提交2018年5月18日; V12018年4月19日提交; 最初宣布2018年4月

19.

[arXiv:1804.06893](#) [PDF, 其他] [cs.LG](#)

中超拟合的研究深补强学习

作者: [张志远](#), [奥利醇乙烯基](#), [雷米·穆诺斯](#), [萨米·本吉奥](#)

摘要: 近几年来取得了重大进展深钢筋...▽更多

提交2018年4月20日; V12018年4月18日提交; 最初宣布2018年4月

20.

[arXiv:1804.03280](#) [PDF, 其他] [cs.LG](#)DOI [10.1016/j.eswa.2018.07.070](#)

A 深精确治疗建议的主动生存分析方法：前列腺癌的应用

作者： [米拉德·扎法尔·内扎德](#), [萨达蒂](#), [凯扬](#), [朱东晓](#)

摘要: 生存分析已经发展并应用于包括制造业在内的多个领域, [金融](#)经济和医疗保健。在医疗保健领域, 临床数据通常是高维的、稀疏的和复杂的, 有时很少有时间到事件(标记)的实例。因此, 利用电子健康... 建立一个精确的生存模型。 [▽更多](#)

提交2018年4月9日; 最初宣布2018年4月

日刊参考文献: 专家系统与应用程序第115卷, 2019年1月, 第16至26页

21.

[arXiv:1803.06917](#) [PDF, 其他] [q-fin.ST](#)

金融市场价格形成的普遍特征：从深 学习

作者： [贾斯汀·西里格纳诺](#), [拉玛·孔特](#)

摘要: 使用大规模深 学习应用于包含数十亿美国股票电子市场报价和交易的高频数据库中, 我们发现存在一种普遍和稳定的价格形成机制的非参数证据, 该机制与a s...的供求动态有关。 [▽更多](#)

提交2018年3月19日; 最初宣布2018年3月。

22.

[arXiv:1803.06386](#) [PDF] [cs.LG](#)

预测经济学和金融时间序列：ARIMA与LSTM

作者： [西马·西米·纳米尼](#), [阿克巴·西米·纳明](#)

摘要: 预测时间序列数据是经济学、商业界的一个重要课题。[金融](#)。传统上, 有几种方法可以有效地预测时间序列数据的下一次滞后, 如单变量自回归(AR)、单变量移动平均(MA)、简单指数平滑(SES)以及更显著的自回归综合移动平均(AR...)。 [▽更多](#)

提交2018年3月16日; 最初宣布2018年3月。

评论: 19页, 2张图, 1张图表, 2份清单

23.

[arXiv:1802.06765](#) [PDF, 其他] [cs.LG](#)

非线性群因子分析的可解释VAES

作者： [塞缪尔·安斯沃思](#), [尼古拉斯·福提](#), [李德良](#), [艾米丽·福克斯](#)

摘要: 深最近, 生成模型在产生复杂数据的主观真实样本方面取得了令人鼓舞的结果。对这些生成模型的可解释性的关注远远没有得到重视。在许多场景中, 从科学应用到... [▽更多](#)

提交2018年2月16日; 最初宣布2018年2月。

24.

[arXiv:1802.04742](#) [PDF, 其他] [cs.LG](#)DOI [10.1145/3219819.3219996](#)

用贝叶斯方法量化离散连续和倾斜数据的不确定性深 学习

作者： [托马斯·万达尔](#), [埃文·科德拉](#), [詹妮弗·迪](#), [桑拉姆·甘古利](#), [罗摩克里希纳](#), [Auroop R.Ganguly](#)

摘要: 深... [▽更多](#)

提交2018年5月24日; **V1**2018年2月13日提交; 最初宣布2018年2月。

评论: 10页

日刊参考文献: 第24届ACM SIGKDD知识发现和数据挖掘国际会议, 2018年8月19日至23日, 联合王国伦敦

25.

[arXiv:1802.03042](#) [PDF, 其他] [q-fin.CP](#)

深套期保值

作者: [汉斯·比勒](#), [卢卡斯·戈农](#), [约瑟夫·泰希曼](#), [本伍德](#)

摘要: ...在存在市场摩擦(如交易成本、市场影响、流动性约束或风险限制)的情况下使用现代工具套期保值的框架[深钢筋机...](#) [▽更多](#)

提交2018年2月8日; 最初宣布2018年2月。

硕士课程: 91G60; 65K99

26.

[arXiv:1802.02952](#) [PDF, 其他] [cs.CV](#)

TSViz: 神秘主义深度学习时间序列分析模型

作者: [Shoaib Ahmed Siddiqui](#), [多米尼克·默西尔](#), [莫希辛·穆尼尔](#), [安德烈亚斯·登格尔](#), [谢拉兹·艾哈迈德](#)

摘要: 本文提出了一种新的卷积解算框架。[深...](#) [▽更多](#)

提交2018年2月8日; 最初宣布2018年2月。

评论: 7页(6+1作为参考), 7

27.

[arXiv:1801.03018](#) [PDF, 其他] [cs.CE](#)

用卷积神经网络预测外汇趋势

作者: [蔡云成](#), [陈俊浩](#), [王俊杰](#)

摘要: [深...](#) [▽更多](#)

提交2018年1月9日; 最初宣布2018年1月

评论: 30页, 41张数字

28.

[arXiv:1801.02977](#) [PDF, 其他] [cs.CE](#)

利用深度学习非裔美国妇女认识论驱动的早产分类研究

作者: [保罗·费格斯](#), [卡西米罗·柯贝罗·蒙塔维兹](#), [Basma Abdulaimma](#), [保罗·里斯波亚](#), [卡尔·查尔默斯](#)

摘要: ...(妊娠37~42周)和早产(小于37周)。使用原始SNP序列的潜在表示来初始化[深...](#) [▽更多](#)

提交2018年1月6日; 最初宣布2018年1月

评论: 11页, 18个方程式, 4个数字, 期刊论文

29.

[arXiv:1801.01777](#) [PDF] [q-fin.ST](#)

深度学习用于预测横截面的股票回报率

作者: [安倍](#), [中山英基\(Hideki Nakayama\)](#)

摘要: 许多研究都是用机器进行的。[学习](#)预测股票回报的技术, 包括神经网络。最近, 一种叫做...的方法 [▽更多](#)

提交2018年6月12日; **V1**2018年1月3日提交; 最初宣布2018年1月

评论: 12页, 2张图, 8张表格, 在2018年PAKDD上接受

30.

[arXiv:1712.00504](#) [PDF, 其他] [cs.LG](#)

一种神经随机波动模型

作者: [瑞罗](#), [张伟南](#), [徐晓军](#), [王军](#)

摘要: 在本文中, 我们证明了最近统计模型与[深](#)递归神经网络为建立波动率(时间序列的变化程度)模型提供了一种新的方法, 在时间序列分析和预测中得到了广泛的应用。[金融](#)。该模型由一对补体...组成。 [▽更多](#)

提交2017年11月30日；最初宣布2017年12月。

31.

[arXiv:1711.11519](#) [PDF] [cs.CE](#)

A 深度学习短期电力负荷预测框架

作者: [廷回欧阳](#), [玉森河](#), [李华进](#), [孙志宇](#), [斯蒂芬·贝克](#)

摘要: ...复杂的和不确定性的,特别是随着分布式功率的渗透。负荷预测是电力系统有效运行的关键。本文提出了一部小说。深... [▽更多](#)

提交2017年12月1日; **V1**2017年11月30日提交; 最初宣布2017年11月。

评论: 8页8图

32.

[arXiv:1710.07030](#) [PDF, PS, 其他] [q-fin.CP](#)

中先验知识的渐近展开深度学习高维BSDE方法

作者: [藤井正昭](#), [高桥明彦](#), [高桥正树\(Masayuki Takahashi\)](#)

摘要: 我们证明了使用渐近展开作为先验知识深BSDE求解器“,这是一个... [▽更多](#)

提交2017年10月28日; **V1**2017年10月19日提交; 最初宣布2017年10月。

评论: 更多的例子,包括反映的BSDE

硕士课程: 60H35; 39A50; 60H07; 91G80

33.

[arXiv:1710.02765](#) [PDF] [cs.CE](#)

蛋白质鉴定深度学习*从ABC到XOZ

作者: [Ngoc Hieu Tran](#), [撒迦利亚·莱文](#), [雷欣](#), [宝镇山](#), [李明](#)

摘要: ...特定样本,例如正常/疾病条件下的细胞类型,是理解人类健康和疾病的基本任务。在本文中,我们介绍了DeepNovo, 深... [▽更多](#)

提交2017年10月7日; 最初宣布2017年10月。

34.

[arXiv:1709.03803](#) [PDF, 其他] [q-fin.CP](#)

深股票表示学习从烛台图到投资决策

作者: [胡国生](#), [胡玉新](#), [凯扬](#), [泽浩余](#), [洪宋](#), [张志红](#), [费谢](#), [刘建国](#), [尼尔·罗伯逊](#), [霍斯代莱斯](#), [强威Miemie](#)

摘要: 提出了一种新的投资决策策略(IDS)。深... [▽更多](#)

提交2018年2月17日; **V1**2017年9月12日提交; 最初宣布2017年9月。

评论: 2018年接受国际声学、语音和信号处理会议(ICASSP)

35.

[arXiv:1709.02513](#) [PDF, 其他] [cs.CE](#)

经济调度中发电机的智能子集选择

作者: [Biswarup Bhattacharya](#), [阿布舍克·辛哈](#)

摘要: ...我们用西门子pss/e软件创建了一个网格来模拟各种情况,包括发电机的供给、天气和负荷需求,这些数据是用以下方法训练的。深... [▽更多](#)

提交2017年9月7日; 最初宣布2017年9月。

评论: 6页6图

36.

[arXiv:1709.01574](#) [PDF, 其他] [cs.AI](#)

用清晰的交易打开金融人工智能的黑箱：一种用于解释和可视化的类增强注意力反应方法 **深度学习**-推动股市预测

作者： 德文德尔库马尔, 格雷厄姆·W·泰勒, 黄大仁

摘要：深... [▽更多](#)

提交2017年9月5日；最初宣布2017年9月。

37.

[arXiv:1709.00939](#) [PDF, 其他] **cs.CE**

RNN博士：a深残差递归神经网络在模型约简中的应用

作者： J.Nagoor Kani, Ahmed H.Elsheikh

摘要：我们介绍深残差递归神经网络(DR-RNN)是一种有效的非线性动力系统模型约简技术.发展的DR-RNN的灵感来源于线搜索方法在求数值离散微分方程残差极小时的迭代步骤。我们将这个迭代格式表述为叠加递归的ne...格式。 [▽更多](#)

提交2017年9月4日；最初宣布2017年9月。

38.

[arXiv:1708.08551](#) [PDF, 其他] **cs.CE**

DOI [10.1111/mic.12359](#)

深度学习基础设施网络加速可靠性分析

作者： 穆罕默德·阿明·纳比安, 哈迪·梅达尼

摘要：...通常采用蒙特卡罗方法的系统，计算费用仍然很高，因此对大型系统的适用性有限。本文提出了一个深... [▽更多](#)

提交2017年8月28日；最初宣布2017年8月。

日刊参考文献：Nabian, M.A.和Meidani, H.(2018)，深度学习加速地震可靠度分析

39.

[arXiv:1708.07469](#) [PDF, 其他] **q-fin.MF**

DGM：a深度学习求解偏微分方程的算法

作者： 贾斯汀·西里格纳诺, 康斯坦丁

摘要：高维PDE一直是一个长期的计算挑战。我们建议通过近似解来求解高维偏微分方程。深训练为满足微分算子、初始条件和边界条件的神经网络。我们的算法是无网格的，这是关键，因为网格在高维...中变得不可行。 [▽更多](#)

提交2018年7月27日；V12017年8月24日提交；最初宣布2017年8月。

评论：深度学习，机器学习，偏微分方程

40.

[arXiv:1707.07338](#) [PDF, 其他] **q-fin.CP**

基于代理激励的经常性强化交易学习和LSTM神经网络

作者： 陆卫伟

摘要：随着计算能力的突破深神经网络是可行的，在过去的研究中，我们还没有对许多技术进行过深入的研究。在本文中，我们将探讨一些可能的概念，以实现类似于罗比的交易或咨询.为了达到类似的性能和通用性，就像哼哼的... [▽更多](#)

提交2017年7月23日；最初宣布2017年7月。

41.

[arXiv:1707.02568](#) [PDF, 其他] **math.NA**

高维偏微分方程深度学习

作者： 季群汉, 阿努夫·詹岑, 渭南E

摘要:...(政策制定和评价)长期以来一直是一项极其困难的任务,原因是众所周知的“维度诅咒”这一众所周知的难题。本文介绍了一个[深... ▽更多](#)

提交2018年7月3日; **V1**2017年7月9日提交; 最初宣布2017年7月。

评论: 13页6图

42.

[arXiv:1706.10059](#) [PDF, PS, 其他] **q-fin.CP**

A 深补强学习金融资产组合管理问题框架

作者: [郑耀江](#), [地兴徐](#), [梁金军](#)

摘要:金融资产组合管理是将一只基金不断地重新分配到不同的金融产品中的过程。本文提出了一种无金融模型的加固方案。[学习](#)提供...的框架[▽更多](#)

提交2017年7月16日; **V1**2017年6月30日提交; 最初宣布2017年6月。

评论: 30页, 5个数字, 提交给JMLR

43.

[arXiv:1706.06302](#) [PDF, PS, 其他] **q-fin.EC**

深 学习基于Agent的模型: 招股说明书

作者: [砂磨机范德胡格](#)

摘要:基于经济主体的模型(ABMS)的一个非常及时的问题是它们的经验估计。本文介绍了一种利用机器解决这一问题的研究思路。[学习](#)使用多层人工神经网络(Ans)或称为...的技术。[▽更多](#)

提交2017年6月20日; 最初宣布2017年6月。

44.

[arXiv:1706.04702](#) [PDF, 其他] **math.NA**

深 学习高维抛物型偏微分方程和倒向随机微分方程的数值解法

作者: [渭南E](#), [季群汉](#), [阿努夫·詹岑](#)

摘要:...高维偏微分方程(PDE)和倒向随机微分方程(BSDE)[学习](#)当解的梯度发挥策略函数的作用时, 由给定的终端条件与B...解之间的误差给出的损失函数。[▽更多](#)

提交2017年6月14日; 最初宣布2017年6月。

评论: 39页, 15幅图

硕士课程: 65M75; 60H35; 65C30

45.

[arXiv:1704.03205](#) [PDF, PS, 其他] **q-fin.TR**

特征约简深 学习的趋势预测金融

作者: [罗吉·特罗亚诺](#), [埃琳娜·梅朱托](#), [普拉维什·克里普拉尼](#)

摘要:使用[深... ▽更多](#)

提交2017年4月11日; 最初宣布2017年4月。

评论: 6页, 6张图表, 5张表格

46.

[arXiv:1701.07274](#) [PDF, 其他] **cs.LG**

深补强学习*概览

作者: [李玉玺](#)

摘要:我们概述了最近取得的令人振奋的成就。[深钢筋... ▽更多](#)

提交2017年9月15日; **V1**2017年1月25日提交; 最初宣布2017年1月。

47.

[arXiv:1611.08331](#) [PDF, PS, 其他] [cs.LG](#)

数据表示综述学习*从传统特征学习最近深度学习

作者: [钟国强](#), [王丽娜](#), [董俊宇](#)摘要: 大约100年前学学数据的内在结构, 多种表示形式的...[▽更多](#)

提交2016年11月24日; 最初宣布2016年11月。

评论: 大约20页。提交给.日刊金融和数据科学作为特邀论文

硕士课程: 68T05

48.

[arXiv:1611.05545](#) [PDF, 其他] [math.PR](#)

连续时间随机梯度下降

作者: [贾斯汀·西里格纳诺](#), [康斯坦丁](#)摘要: 连续时间随机梯度下降(SGDCT)提供了一种计算效率高的统计方法。学习连续时间模型, 广泛应用于科学、工程和金融。SGDCT算法沿着连续数据流沿(有噪声)下降方向。执行...[▽更多](#)提交2017年10月29日; **V1**2016年11月16日提交; 最初宣布2016年11月。

49.

[arXiv:1610.08936](#) [PDF, 其他] [cs.LG](#)

学习可伸缩深具有递归结构的核

作者: [马鲁安·谢迪瓦特](#), [安德鲁·戈登·威尔逊](#), [萨奇](#), [智亭湖](#), [埃里克·兴](#)摘要: 在语音, 机器人, 金融和生物学处理顺序数据, 其中排序问题和反复结构是常见的。但是, 标准内核函数并不容易捕获这种结构。为了对这种结构进行建模, 我们提出了高斯过程的表现性闭形核函数.得到的模型, gp-lstm, ful...[▽更多](#)提交2017年10月4日; **V1**2016年10月27日提交; 最初宣布2016年10月。

评论: 37页, 7张图表, 5张表格。更新至JMLR, 18(82): 1-37, 2017年

日刊参考文献: 机器杂志学习研究(JMLR), JMLR 18(82): 1-37, 2017年

50.

[arXiv:1607.02470](#) [PDF, 其他] [q-fin.ST](#)

深度学习抵押风险

作者: [贾斯汀·西里格纳诺](#), [阿帕尔·萨德瓦尼](#), [凯·吉塞克](#)摘要: 我们开发了一个深... [▽更多](#)提交2018年3月10日; **V1**2016年7月8日提交; 最初宣布2016年7月。

51.

[arXiv:1602.06561](#) [PDF, 其他] [cs.LG](#)

深度学习在.....里面金融

作者: [J.B.Heaton](#), [N.G.Polson](#), [J.H.Witte](#)摘要: 我们探索使用深... [▽更多](#)提交2018年1月14日; **V1**2016年2月21日提交; 最初宣布2016年2月。

评论: 20页5图

52.

[arXiv:1601.01987](#) [PDF, 其他] [q-fin.TR](#)

深度学习限制订购书

作者: [贾斯汀·西里格纳诺](#)

摘要: ...高效且专为利用极限订购书的空间结构而设计的。新的架构产生了一个低维的价格变动模型。深在限制订单簿中, 允许更有效地使用来自...的信息。▽更多

提交2016年7月5日; V12016年1月8日提交; 最初宣布2016年1月。

53.

[arXiv:1512.06228](#) [PDF, 其他] [q-fin.TR](#)

使用机器学习用于中频衍生证券组合交易

作者: [阿比吉特·沙朗](#), [柴坛饶](#)

摘要: 我们用机器学习用于设计5年和10年期美国国债期货的中频交易策略。我们将其表述为一个分类问题, 在这个问题中, 我们使用从深基于Techni...的信念网络训练▽更多

提交2015年12月19日; 最初宣布2015年12月。

54.

[arXiv:1512.05244](#) [PDF, PS, 其他] [cs.LG](#)

学习比赛和拉德马赫观察损失

作者: [理查德·诺克](#)

摘要: 最近有证据表明学习与流行的逻辑损失等价于优化指数损失超过足够的统计量: Rademacher观测(Rados)。我们首先证明了这种出乎意料的等价性实际上可以推广到其他示例/RADO损失, 并给出了...的必要条件和充分条件。▽更多

提交2016年2月12日; V12015年12月16日提交; 最初宣布2015年12月。

ACM级: 一.2.6

55.

[arXiv:1512.04916](#) [PDF, 其他] [q-fin.CP](#)

深度学习谷歌国内趋势下的股票波动

作者: [熊若轩](#), [埃里克·P·尼科尔斯](#), [袁申](#)

摘要: ...国内趋势与培训组每日波动之间的相互信息。我们的初步调查显示, 很有可能通过以下途径更好地预测股票行为。深度学习以及神经网络模型。▽更多

提交2016年2月15日; V12015年12月15日提交; 最初宣布2015年12月。

56.

[arXiv:1509.03150](#) [PDF, 其他] [cs.CV](#)

DOI [10.1109/TPAMI.2016.2636150](#)

STC: 一种简单而复杂的弱监督语义分割框架

作者: [云潮伟](#), [梁晓丹](#), [陈云鹏](#), [沈晓辉](#), [明明城](#), [嘉士锋](#), [姚照](#), [水城燕](#)

摘要: 近年来, 由于语义对象分割技术的发展, 语义对象分割得到了很大的改进。深卷积神经网络(DCNNs)这样的dcn训练通常依赖于大量的带有像素级分割掩码的图像, 并且对这些图像进行注释对于两个...来说都是非常昂贵的。▽更多

提交2016年12月7日; V12015年9月10日提交; 最初宣布2015年9月。

评论: 模式分析与机器智能中IEEE事务的出现

日刊参考文献: IEEE模式分析与机器智能交易, 2016

57.

[arXiv:1507.07870](#) [PDF, 其他] [q-fin.CP](#)

检测和描述: 深度学习银行压力的新闻

作者: [塞缪尔·伦奎斯特](#), [彼得·萨林](#)

摘要: ...然而, 由于自然文本的稀疏性和非结构化性, 这些因素仍然具有很大的挑战性。我们提出了一种基于分布式语义和深... ▽更多

提交2015年7月25日；最初宣布2015年7月。

[接触](#)
[在Twitter上找到我们](#)

[博客-最新消息](#)
[Wiki-项目文档](#)

[Web可访问性帮助](#)
[帮助使用arxiv](#)