CSDN

博客 (http://bl/byywsdasdet/?ee?refelloalbar)

学院 (http://edu.csdn.net?ref=toolbar)

下载 (http://download.csdn.net?ref=toolbar)

GitChat (http://gitbook.cn/?ref=csdn)

更多 ▼

登录 (https://passport.csdn/https://passport.

/postedineweigitoblatar)
注册 (https://passport.csdn.net/account/mobileregister?ref=toolbar&action=mobileRegister)
/ Activity?utm_source=csdnblog1)

Github 本周最有趣的 10 款「机器学习」开源项目 | PaperDaily #32

ず原创

2017年12月29日 00:00:00

□ 205



PaperDaily

发现你感兴趣的论文

在碎片化阅读充斥眼球的时代,越来越少的人会去关注每篇论文背后的探索和思考。

在这个栏目里, 你会快速 get 每篇精选论文的亮点和痛点, 时刻紧跟 AI 前沿成果。

点击本文底部的「阅读原文」即刻加入社区、查看更多最新论文推荐。 这是 PaperDaily 的第 32 篇文章

Face

Recognition

#世界上最简单的人脸识别库

本项目号称世界上最简单的人脸识别库,可使用 Python 和命令行进行调用。该库使用 dlib 顶尖的深度学习人脸 识别技术构建,在户外脸部检测数据库基准(Labeled Faces in the Wild benchmark)上的准确率高达 99.38%。

项目链接

https://github.com/ageitgey/face_recognition

MUSE

#多语言词向量 Python 库

★ Star 594 ¥ Fork 48

加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!



Paper_weekly (http://blo... +关注

(http://blog.csdn.net

码云 /c9yv2cf9i06k2a9e) 喜欢 原创 粉丝 未开通 48 27 (https://aite

他的最新文章 更多文章 (http://blog.csdn.net /c9yv2cf9i06k2a9e)

除了深度学习,你需要知道AI技术的2 3个方向 I 机器之心首份技术报告 (http ://blog.csdn.net/c9Yv2cf9I06K2A9E/arti cle/details/78930638)

融合 MF 和 RNN 的电影推荐系统 (htt p://blog.csdn.net/c9Yv2cf9I06K2A9E/ar ticle/details/78921000)

何恺明大神的「Focal Loss」,如何 更好地理解? (http://blog.csdn.net/c9Y v2cf9I06K2A9E/article/details/7892099

每周论文清单:知识图谱,文本匹配 , 图像翻译, 视频对象分割 (http://blo g.csdn.net/c9Yv2cf9I06K2A9E/article/d etails/78911022)

直播预告:基于动态词表的对话生成 研究 | PhD Talk #21 (http://blog.csdn.n et/c9Yv2cf9I06K2A9E/article/details/78 906085)



他的热门道家

注册

由 Facebook 开源的多语言词向量 Python 库、提供了基于 fastText 实现的多语言词向量和大规模高质量的双语 词典,包括无监督和有监督两种。其中有监督方法使用双语词典或相同的字符串,无监督的方法不使用任何并行 数据。

无监督方法具体可参考 Word Translation without Parallel Data 这篇论文。



本项目特点:

308

ÿ Fork

- 可能不是最快的开源中文分词, 但很可能是最准的开源中文分词
- 基于 BiLSTM 模型训练而成
- 包含分词,词性标注,实体识别,都有比较高的准确率
- 用户自定义词典

项目链接 https://github.com/rockyzhengwu/FoolNLTK

– 04 –

Arnold

#最擅长玩《毁灭战士》的游戏AI



本项目来自卡耐基梅隆大学,是 2017 年 VizDoom《毁灭战士》AI 死亡竞赛冠军 Arnold 的 PyTorch 开源代 码。

论文链接

https://www.paperweekly.site/papers/1440

项目链接

https://github.com/glample/Arnold

加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!

让机器听懂你的意思: 首届中文人机对 话技术评测用户意图领域分类比赛参赛 历程 (http://blog.csdn.net/c9yv2cf9i06k2a 9e/article/details/78141022)

2613

大规模中文概念图谱CN-Probase正式发 布 (http://blog.csdn.net/c9yv2cf9i06k2a9e /article/details/78519342)

□ 563

报名 | 东南大学周张泉: 基于知识图谱 的推理技术 (http://blog.csdn.net/c9yv2cf 9i06k2a9e/article/details/78248299)

3 544

NLPCC2017 | AISpeech Night学术交流 晚宴等你来! (http://blog.csdn.net/c9yv2 cf9i06k2a9e/article/details/78488589)

□ 537

GAN眼中的图像翻译(附神奇歌单) (ht tp://blog.csdn.net/c9yv2cf9i06k2a9e/articl e/details/78190990)

401



<u>/</u>ì\ 内容举报

TOP 返回顶部

登录 注册

Bottom-Up Attention VQA

#2017 VQA Challenge 第一名



本项目是 2017 VQA Challenge 第一名团队两篇论文的 PyTorch 复现。

[•••论文 | Bottom-Up and Top-Down Attention for Image Captioning and Visual Question Answering

¥链接 | https://www.paperweekly.site/papers/754

🏟 论文 | Tips and Tricks for Visual Question Answering: Learnings from the 2017 Challenge

■ 链接 | https://www.paperweekly.site/papers/1441

报告解读

2017 VQA Challenge 第一名技术报告 (http://mp.weixin.qq.com/s? biz=MzIwMTc4ODE0Mw==&mid=2247485782&idx=1&

sn=00c3ab17d4ce24b69dbb379dc913b6ee&

 $\underline{chksm} = 96e9d6d6a19e5fc013891720f6bbe4a3025771aeb88f919957787890b37c045bb9afc3b9a07c\&scene = 21\#wechat \ redirect)$ 项目链接

https://github.com/hengyuan-hu/bottom-up-attention-vqa

YOLOv2 - PyTorch

#PyTorch 版 YOLOv2



著名物体检测库 YOLOv2 的 PyTorch 版本,本项目还可以将训练好的 model 转换为适配 Caffe 2。

项目链接

https://github.com/ruiminshen/yolo2-pytorch

Simple Railway Captcha Solver

#基于 CNN 的台铁订票验证码辨识



 \triangle 内容举报

本项目利用简单的 Convolutional Neural Network 来实作辨识台铁订票网站的验证码,训练集的部分以模仿验 证码样式的方式来产生、另外验证集的部分则自台铁订票网站撷取,再以手动方式标记约 1000 笔。

TOP 返回顶部

目前验证集对于 6 码型态的验证码的单码辨识率达到 98.84%, 整体辨识成功率达到 91.13%。

项目链接 加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长! https://github.com/JasonLiTW/simple-railway-captcha-solver

登录

注册

第3页 共9页

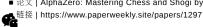
AlphaZero-Gomoku

#用 AlphaZero 下五子棋



这是一个将 AlphaZero 算法应用在五子棋的实现,由于五子棋相比围棋或国际象棋简单得多,所以只需几个小 所就可以训练出一个不错的 AI 模型。

■ 论文 | AlphaZero: Mastering Chess and Shogi by Self-Play with a General Reinforcement Learning Algorithm



论文 | AlphaGo Zero: Mastering the game of Go without human knowledge

链接 | https://www.paperweekly.site/papers/942

项目链接

https://github.com/junxiaosong/AlphaZero_Gomoku

gym-extensions

#OpenAI Gym 扩展集



这是一个 OpenAI Gym 库的扩展包,实现了包括:多任务学习、迁移学习、逆增强学习等功能。

项目链接

https://github.com/Breakend/gym-extensions

Myia

#Python 深度学习框架



Myia 是一个全新的 Python 深度学习框架, 具有使用简单、自动微分和性能优化的特点。

项目链接

https://github.com/mila-udem/myia

加入每50日,產學東種准的的資格養以与稱20厘針序员共同成於2覆盖自然语言处理、计算机视觉、人工智能、

登录

注册

 \triangle 内容举报

TOP 返回顶部

第4页 共9页

机器学习、数据挖掘和信息检索等研究方向,点击「阅读原文」即刻加入社区!

我是彩蛋

解锁新功能: 热门职位推荐!

/L ■ PaperWeekly小程序升级啦

, 今日arXiv√猜你喜欢√热门职位√

找全职找实习都不是问题

解锁方式

6 识别下方二维码打开小程序

用PaperWeekly社区账号进行登陆

3. 登陆后即可解锁所有功能



职位发布

请添加小助手微信(pwbot01)进行咨询

长按识别二维码, 使用小程序

*点击阅读原文即可注册



关于PaperWeekly

PaperWeekly 是一个推荐、解读、讨论、报道人工智能前沿论文成果的学术平台。如果你研究或从事 AI 领域, 欢迎在公众号后台点击「交流群」,小助手将把你带入 PaperWeekly 的交流群里。

> \triangle 内容举报

TOP 返回顶部

加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!

登录

注册 X

第5页 共9页



点击 | 阅读原文 | 查看更多优质文章

版权声明:本文为博主原创文章,未经博主允许不得转载。

Д

Github 本周最热的 10 款「机器学习」开源项目 | PaperDaily #27 (http://blog.csdn.net/c...

在碎片化阅读充斥眼球的时代,越来越少的人会去关注每篇论文背后的探索和思考。在这个栏目里,你会快速 get 每篇 精选论文的亮点和痛点, 时刻紧跟 AI 前沿成果。点击本文底部的「阅读原文」即刻加入社区, 查...

C9Yv2cf9l06K2A9E (http://blog.csdn.net/c9Yv2cf9l06K2A9E) 2017年12月15日 00:00 □98

人工智能和机器学习领域有哪些有趣的开源项目 (http://blog.csdn.net/zqxnum1/article/...

GraphLab GraphLab是一种新的面向机器学习的并行框架。GraphLab提供了一个完整的平台, 让机构可以使用可扩展的 机器学习系统建立大数据以分析产品,该公司客户包括Zillow、Ad...

【揭秘】程序员升职加薪的捷径来了!

在岗5年,总想着闲下来的时候应该如何安排自己的程序人生呢?无意中看到这个!眼睛亮了...

<u>/</u>ì\ 内容举报

> TOP 返回顶部

(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqnHmknjT3P160IZ0qnfK9ujYzP1nsrjDz0Aw-

uZNxug99UHqdIAdxTvqdThP-

奶产公外kno表表更精准的价容描表式与500瓦程序最并同纳长mkoAqGujYknWb3rjDY0APGujYLnWm4n1c0ULl85H00TZbqnW0v0AP登录Yzn1Tvn0注册

X

人工智能和机器学习领域的一些有趣的开源项目 (http://blog.csdn.net/asxinyu_usst/arti...

http://www.cnblogs.com/zengdan-develpoer/p/4380057.html 1、GraphLab GraphLab是一种新的面向机器学习的并行框架 · GraphL...

🤼 asxinyu_usst (http://blog.csdn.net/asxinyu_usst) 2016年02月20日 08:54 🕮3735

人工智能和机器学习领域有哪些有趣的开源项目? (http://blog.csdn.net/gx19862005/ar...

摘要:本文简要介绍了10款 Quora上网友推荐的 人工智能和机器学习领域方面的开源项目。本文简要介绍了10款 Quor A上网友推荐的 人工智能和机器学习领域方面的开源项目。 Gr...



🥘 gx19862005 (http://blog.csdn.net/gx19862005) 2015年06月10日 15:35 🕮 4328



▲工智能和机器学习领域的一些有趣的开源项目 (http://blog.csdn.net/killer000777/artic...

http://www.cnblogs.com/zengdan-develpoer/p/4380057.html 1、GraphLab GraphLab是一种新的面向机器学习的并行框...





人工智能和机器学习领域有哪些有趣的开源项目? (http://blog.csdn.net/miller_lover/ar...

本文简要介绍了10款 Quora上网友推荐的 人工智能和机器学习领域方面的开源项目。本文简要介绍了10款 Quora上网 友推荐的 人工智能和机器学习领域方面的开源项目。 ...



🥐 miller_lover (http://blog.csdn.net/miller_lover) 2014年12月10日 10:37 皿547

28 款 GitHub 最流行的开源机器学习项目(附地址) (http://blog.csdn.net/T7SFOKzorD...

现在机器学习逐渐成为行业热门,经过二十几年的发展,机器学习目前也有了十分广泛的应用,如:数据挖掘、计算机 视觉、自然语言处理、生物特征识别、搜索引擎、医学诊断、DNA序列测序、语音和手写识别、战略游戏和...

T7SFOKzorD1JAYMSFk4 (http://blog.csdn.net/T7SFOKzorD1JAYMSFk4) 2017年12月18日 00:00 🖺124

28个Github上最火的机器学习开源项目 (http://blog.csdn.net/z4909801/article/details/78...

1. TensorFlow TensorFlow 是谷歌发布的第二代机器学习系统。据谷歌宣称,在部分基准测试中,TensorFlow的处理速度 比第一代的DistBelief加快了2倍之...

🥌 z4909801 (http://blog.csdn.net/z4909801) 2017年11月10日 09:41 🖽4981

28款GitHub最流行的开源机器学习项目 (http://blog.csdn.net/zouyu1746430162/article/d...

摘要现在机器学习逐渐成为行业热门,经过二十几年的发展,机器学习得到了十分广泛的应用,如:数据挖掘、计算机 视觉、自然语言处理、生物特征识别、搜索引擎、医学诊断、DNA序列测序、战略游戏和机器人等方面。 ...



🥠 zouyu1746430162 (http://blog.csdn.net/zouyu1746430162) 2017年12月27日 14:18 🛛 🕮 33

<u>^i\</u> 内容举报

TOP 返回顶部

加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!

登录

注册

第7页 共9页

GitHub机器学习开源项目简单介绍及资源 (http://blog.csdn.net/xudongze53596525/artic...

TensorFlow 开发语言: C++ 许可协议: Apache License 2.0 英文官网: http://tensorflow.org/ 官方GitHub: https://git...



餤 xudongze53596525 (http://blog.csdn.net/xudongze53596525) 2017年11月27日 23:14 🕮 143

// 28款 GitHub最流行的开源机器学习项目 (http://blog.csdn.net/github_34457546/article/d...

摘要现在机器学习逐渐成为行业热门,经过二十几年的发展,机器学习得到了十分广泛的应用,如:数据挖掘、计算机 枕觉、自然语言处理、生物特征识别、搜索引擎、医学诊断、DNA序列测序、战略游戏和机器人等方面。 ...



免款GitHub最流行的开源机器学习项目 (http://blog.csdn.net/zkl99999/article/details/51...

☑ GitHub最流行的开源机器学习项目(一): TensorFlow排榜首 readygo 浏览 673 2016-04-18 20:31:12 机器学习开源 githubT...



28款 GitHub最流行的开源机器学习项目 (http://blog.csdn.net/aglne/article/details/54906...

现在机器学习逐渐成为行业热门,经过二十几年的发展,机器学习目前也有了十分广泛的应用,如:数据挖掘、计算机 视觉、自然语言处理、生物特征识别、搜索引擎、医学诊断、DNA序列测序、语音和手写识别、战略游戏和...



🤔 aglne (http://blog.csdn.net/aglne) 2017年02月07日 09:53 👊551

林轩田之机器学习课程笔记(how can machines learn之logistic regression) (32之1...

概要逻辑回归问题逻辑回归损失函数逻辑回归损失函数的梯度梯度下降求解欢迎转载,可以关注博客:http://blog.csdn.n et/cqy chen概要上节课我们求解了线性回归问题,同时采用线...



🌑 cqy_chen (http://blog.csdn.net/cqy_chen) 2017年12月26日 11:40 🕮30

GitHub上Top20个 Python 语言机器学习项目 (http://blog.csdn.net/chivalrousli/article/de...

1. Scikit-learn www.github.com/scikit-learn/scikit-learn Scikit-learn 是基于Scipy为机器学习建造的的一个Pytho...



🡺 chivalrousli (http://blog.csdn.net/chivalrousli) 2015年12月25日 11:44 🛛 🖺 2916

Github上的十大机器学习项目 (http://blog.csdn.net/wuli2496/article/details/50560363)

开源软件是数据科学很重要的一部分。根据最近的KDnuggets数据科学软件投票的结果,73%的数据科学家在过去12个 月里使用过免费软件。互联网上有着各式各样的这类工具,而Github事实上则成...



🥌 wuli2496 (http://blog.csdn.net/wuli2496) 2016年01月22日 10:47 🕮 1624

<u>^</u> 内容举报

TOP

返回顶部

GitHub上Top20个 Python 语言机器学习项目 (http://blog.csdn.net/abcd1f2/article/detail...

1. Scikit-learn www.github.com/scikit-learn/scikit-learn Scikit-learn 是基于Scipy为机器学习建造的的一个Pytho...



abcd1f2 (http://blog.csdn.net/abcd1f2) 2016年01月27日 11:30 □1646

GitHub最著名的20个Python机器学习项目! (http://blog.csdn.net/eNohtZvQiJxo00aTz3...加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!

登录 注册

第8页 共9页

来源:云栖社区本文长度为1729字,建议阅读3分钟开源是技术创新和快速发展的核心。本文向你展示Python机器学习 开源项目以及在分析过程中发现的非常有趣的见解和趋势。我们分析了GitHub上的前20名...

常 eNohtZvQiJxo00aTz3y8 (http://blog.csdn.net/eNohtZvQiJxo00aTz3y8) 2017年12月15日 00:00 □207

2017年度盘点: 15个最流行的GitHub机器学习项目 (http://blog.csdn.net/Uwr44UOuQc...

上 在本文中,作者列出了 2017 年 GitHub 平台上最为热门的知识库,囊括了数据科学、机器学习、深度学习中的各种项目 ,⁰希望能对大家学习、使用有所帮助。另,小编恬不知耻地把机器之心的 Github ...

Dwr44UOuQcNsUQb60zk2 (http://blog.csdn.net/Uwr44UOuQcNsUQb60zk2) 2017年12月23日 06:41 □182 は 2017年12月23日 06:41 □182

•••

GitHub机器学习项目,你了解多少? (http://blog.csdn.net/Er8cJiang/article/details/509833...

GitHub十大机器学习项目在Github上排名前10位的机器学习项目包括许多库,框架和教育资源。看看别人都在用的工具 和学习的资源。作者Matthew Mayo, KDnuggets.开源工具在数据...

(例 Er8cJiang (http://blog.csdn.net/Er8cJiang) 2016年03月25日 18:54 1692

 \triangle 内容举报

TOP 返回顶部