


clayanddev的博客

个人资料



clayanddev

关注

发私信

访问：13525次

积分：332

等级： 2

排名：千里之外

原创：20篇

转载：0篇

译文：0篇

评论：9条

文章搜索

文章分类

架构设计 (6)

数据挖掘 (1)

测试 (1)

工具代码 (3)

人工智能 (5)

软件开发 (3)

文章存档

2017年04月 (4)

2016年12月 (14)

2016年10月 (1)

2016年05月 (1)

阅读排行

基于卷积神经网络(CNN)的中... (6920)

用JAVA写一个视频播放器 (1434)

[笔记]2016阿里中间件性能挑... (720)

[笔记]2016阿里中间件性能挑... (625)

[笔记]2016阿里中间件性能挑... (425)

利用gpu加速神经网络算法 (305)

用Scrapy与Django一起搭建一... (287)

[代码]基于RNN的文本生成算法 (269)

Spring MVC入门级项目示例 (248)

RNN在自然语言处理中的应用 (246)

评论排行

基于卷积神经网络(CNN)的中... (9)

[工具代码]使用Java爬取b站弹... (0)

目录视图

摘要视图

 订阅

【活动】Python创意编程活动开始啦!!! CSDN日报20170428 ——《你的开发为何如此低效?》 深入浅出，带你学习 Unity

RNN在自然语言处理中的应用

标签：神经网络 自然语言处理

2016-12-31 14:38 250人阅读 评论(0) 收藏 举报

分类：人工智能 (5)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

目录(?)

[+]

前言

跳过废话，直接看正文

神经网络(Recurrent Neural Networks，RNNs)目前在自然语言处理领域中的格外受欢迎。

很多简单的自然语言处理任务可以直接由RNN来完成。

这里列出几种RNN在自然语言处理领域的应用算法，以供参考。（目前只列出了参考代码，后续会补上相关说明。）

正文

中文分词算法

具体代码参考github

命名实体识别算法

具体代码参考github

文本生成算法

这里内容比较多，详见后一篇博客。

后记

分词算法的关键有两个，算法和词典。缺了其中一个，效果都不会太好，可惜现在互联网上公布的标注语料库太少了，希望将来能做一份贡献吧。

语言处理领域中的很多问题（分词、命名实体识别等）都可以转换为序列标注问题，而序列标注这样的上下文关系较紧密的问题由RNN来处理再合适不过了。

顶

踩

0

0

上一篇 利用gpu加速神经网络算法

下一篇 [代码]基于RNN的文本生成算法

我的同类文章

人工智能 (5)

第1页 共2页

2017年05月01日 08:20

三种循环神经网络(RNN)算法...
[工具代码]使TextField具有默...
[笔记]2016阿里中间件性能挑...
[笔记]2016阿里中间件性能挑...
[笔记]2016阿里中间件性能挑...
C++单元测试框架Gtest的配置...
用Scrapy与Django一起搭建一...
Spring MVC入门级项目示例

推荐文章

* CSDN日报20170429 ——《程序修行从“拔刀术”到“万剑诀”》

* 抓取网易云音乐歌曲热门评论生成词云

* Android NDK开发之从环境搭建到Demo级十步流

* 个人的中小型项目前端架构浅谈

* 基于卷积神经网络(CNN)的中文垃圾邮件检测

* 四无年轻人如何逆袭

最新评论

基于卷积神经网络(CNN)的中文垃圾邮件...
clayanddev : @sinox2010p1:只要具有区分不同数据的能力,都能够直接作为cnn的输入

基于卷积神经网络(CNN)的中文垃圾邮件...
sinox2010p1 : @clayanddev:假如这个特征列表只是一串数据,特征并不明显,也可以作为embedding向量...

基于卷积神经网络(CNN)的中文垃圾邮件...
sunjc2018 : 很有借鉴意义,谢谢楼主

基于卷积神经网络(CNN)的中文垃圾邮件...
clayanddev : @yanguokai:按照README.m d中步骤应该是能够正常运行的。请问具体遇到什么问题呢?运行...

基于卷积神经网络(CNN)的中文垃圾邮件...
YANGUOKAI : 运行代码时存在着一些问题,不知道大家有没有遇到呢?

基于卷积神经网络(CNN)的中文垃圾邮件...
clayanddev : @sinox2010p1:传统机器学习分类时输入的是特征列表,这个列表包含哪些特征,这些特征该怎么计...

基于卷积神经网络(CNN)的中文垃圾邮件...
JinCheng_1978 : 可以的

基于卷积神经网络(CNN)的中文垃圾邮件...
li19930428 : 非常有借鉴意义

基于卷积神经网络(CNN)的中文垃圾邮件...
sinox2010p1 : 对于 标签 特征列表 用机器学习似乎很方便。最后输入特征列表 可以获得分类。CNN也可以这么做吗?既...

• 基于卷积神经网络(CNN)的中文垃圾邮件... 2017-04-25 阅读 5676

• 利用gpu加速神经网络算法 2016-12-31 阅读 266

• 三种循环神经网络(RNN)算法的实现(Fro... 2016-12-30 阅读 157

• [代码]基于RNN的文本生成算法 2016-12-31 阅读 239

• 基于python实现一个简单的神经网络 2016-12-31 阅读 123

 扫地机

 密集架

 特色结婚照

 人工智能研究

 另类结婚照

 婚纱摄影排名

 申请400电话

 金库门

 投资大佬

猜你在找

阿里云机器学习算法应用实践

《C语言/C++学习指南》加解密密...

数据结构与算法在实战项目中的...

Python算法实战视频课程--队列...

Python算法实战视频课程--栈的...

淘宝吴雪军自然语言处理技术在...

淘宝吴雪军自然语言处理技术在...

自然语言处理应用方向和专业英语

神经网络语言模型详解

什么是 TensorFlow

 接地模块

 变频电源

 办公楼出租

 机房环境监控

 密集架

 app开发报价单

 英语学习班

 人工气候室

 四圣

查看评论

暂无评论

您还没有登录,请[登录](#)或[注册](#)

* 以上用户言论只代表其个人观点,不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

全部主题

Hadoop

AWS

移动游戏

Java

Android

iOS

Swift

智能硬件

Docker

OpenStack

VPN

Spark

ERP

IE10

Eclipse

CRM

JavaScript

数据库

Ubuntu

NFC

WAP

jQuery

BI

HTML5

Spring

Apache

.NET

API

HTML

SDK

IIS

Fedora

XML

LBS

Unity

Splashtop

UML

components

Windows Mobile

Rails

QEMU

KDE

Cassandra

CloudStack

FTC

coremail

OPhone

CouchBase

云计算

iOS6

Rackspace

Web App

SpringSide

Maemo

Compuware

大数据

aptech

Perl

Tornado

Ruby

Hibernate

ThinkPHP

HBase

Pure

Solr

Angular

Cloud Foundry

Redis

Scala

Django

Bootstrap

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服

杂志客服

微博客服

webmaster@csdn.net

400-600-2320

| 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有

| 江苏知之为计算机有限公司

| 江苏乐知网络技术有限公司

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2016, CSDN.NET, All Rights Reserved

关闭

第2页 共2页

2017年05月01日 08:20