

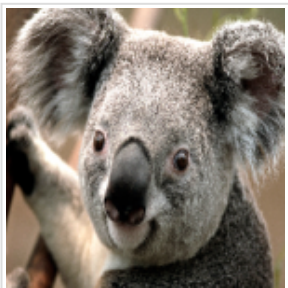
# lujiandong1的专栏

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

## 个人资料



BYR\_jiandong



访问：132433次

积分：3525

等级：BLOG &gt; 5

排名：第8044名

原创：220篇 转载：41篇

译文：0篇 评论：22条

【有奖投票】玩转Dragonboard 410c 的正确姿势 CSDN日报20170406 —— 《代码很烂，所以离职。》 Python数据分析与机器学习 博客搬家，有礼相送

## tensorflow的设计理念

标签：tensorflow

2016-11-28 15:55

117人阅读

评论(0)

收藏

举报

分类：tensorflow调研 (36) ▼

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

1、tensorflow的设计理念可以认为是定义与运行分开.具体而言,就是定义图和定义 $a = tf.add(2,2)$ 其实就是定义了一个操作,只是在图上增加了一个加法操作.

[python]



```
01. import tensorflow as tf
02.
03. # Usual way to do math operation in a program
04. a = 2 + 2
```

关闭



## 文章搜索

## 文章分类

[ACM DP问题](#) (7)[ACM其他文章](#) (2)[STL](#) (5)[人生感悟](#) (1)[C++基础](#) (20)[C#](#) (1)[ACM 贪心算法](#) (2)[ACM 哈希](#) (3)[二分法](#) (3)[STL 空间配置器](#) (1)[poj Trie树](#) (1)[poj 调试经验](#) (2)[POJ KMP](#) (2)[poj 暴力法](#) (1)[C++调试](#) (3)[More Effective C++读书笔记](#) (3)[Effective C++读书笔记](#) (25)[机器学习](#) (33)[北邮人论坛](#) (2)[杂项](#) (6)[数学](#) (2)[opencv](#) (3)[操作系统基本概念](#) (10)[Linux基础学习](#) (10)[程序优化](#) (3)[深入理解计算机系统](#) (5)

```
05. print(a) # => 2
06.
07. # TensorFlow's way
08. a = tf.add(2, 2)
09. print(a) # => Tensor("Add_1:0", shape=(), dtype=int32)
```

2、在tensorflow中,运行只能在session中发生,session是会话的意思,会话就是保持的意思,保持整个图中的参数不变.所设计的运算都放入图当中.

3、当开启了一个session之后,就是准备要激活整张图了,在session当中可以使用数据去填充结点,进行运算等等.但是,当离开了该session之后,整张图就失去活力,只是一张图,不能用来计算.

顶 踩  
0 0

上一篇 [tensorflow载入数据的三种方式](#)

下一篇 [tensorflow将训练好的模型freeze,即将权重固化到图里面,并使用](#)

## 我的同类文章

tensorflow调研 (36)

[关闭](#)

[Python 基础](#) (25)[SVM](#) (1)[推荐系统](#) (1)[机器学习讲座笔记](#) (1)[Kaggle学习笔记](#) (10)[特征工程](#) (2)[caffe教程及遇到问题的解决方案](#) (2)[leetcode](#) (7)[自然语言处理](#) (10)[哈工大SCIR 神经网络和深度学习转载](#) (11)[tensorflow调研](#) (37)

## 文章存档

[2017年03月](#) (5)[2017年02月](#) (9)[2017年01月](#) (2)[2016年12月](#) (8)[2016年11月](#) (31)

展开

## 阅读排行

[安装scikit-learn , win7 64](#) (8805)[SVM的两个参数 C 和 ga](#) (6803)[Python 列表的清空](#) (3361)[import sys sys.path.append](#) (3062)[error LNK2019: 无法解析](#) (3018)[连续特征离散化达到更好](#) (2567)[配置caffe的python接口及](#) (2194)

- [keras 指定程序在某块卡上训..](#) 2017-03-06 阅读 25
- [keras 保存模型和加载模型](#) 2017-02-19 阅读 252
- [keras Lambda自定义层实现...](#) 2017-02-09 阅读 285
- [Tensorflow实现MultiInput & ...](#) 2017-02-08 阅读 58
- [keras卷积补零相关的border...](#) 2017-02-08 阅读 436
- [keras查看网络结构,复现别人..](#) 2017-02-07 阅读 47
- [keras 对于大数据的训练,无...](#) 2017-02-05 阅读 339
- [keras 实现CNN 进行手写字...](#) 2017-02-03 阅读 149
- [使用keras实现简单的前向全...](#) 2017-02-03 阅读 107
- [CNN的超参数 & 宽卷积和窄...](#) 2017-01-01 阅读 243
- [tensorflow CNN for mnist](#) 2016-12-18 阅读 140



## 猜你在找

SQL Server数据库设计和开发基础篇视频课程  
 大数据时代的<集装箱式>架构设计与Docker潮流  
 DB2大型数据库设计与开发入门  
 开源大数据技术架构设计  
 GrowingIO田毅：Spark多数据源处理

前端JS设计理念及开发数据模型双向绑定  
 《征途》服务器分布式设计理念介绍  
 简单分享开放平台的设计理念和思路  
 智能家居通用管理平台一-架构设计  
 CityHunter基于LBS的AR体感游

关闭



## 查看评论

暂无评论

您还没有登录,请[登录](#)或[注册](#)

[caffe 教程 Fine-tuning C](#) (1938)

[机器学习中的内核方法](#) (1873)

[DBN的训练过程](#) (1790)

### 评论排行

[连续特征离散化达到更好](#) (4)

[machine learning week6](#) (3)

[error LNK2019: 无法解析](#) (2)

[深入分析C++引用](#) (1)

[人为什么会浮躁](#) (1)

[Python 列表的清空](#) (1)

[XGBoost Stopping to Av](#) (1)

[Andrew Ng的 Machine L](#) (1)

[配置caffe的python接口及](#) (1)

[caffe 教程 Fine-tuning C](#) (1)

### 推荐文章

\* Android安全防护之旅---带你把Apk混淆成中文语言代码

\* TensorFlow文本摘要生成 - 基于注意力的序列到序列模型

\* 创建后台任务的两种代码模式

\* 一个屌丝程序员的人生（六十）

\* WKWebView与js交互之完美解决方案

\* 年轻人，“砖砖瓦瓦”不应该成为你的梦想！

\* 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

关闭



## 最新评论

Andrew Ng的 Machine Learning  
fupf1303: 写的挺好的, 可惜只有2和4, 有其他的课程笔记吗?

tensorflow MNIST数据集上简单:  
倾城一少: 博主, MLP网络的全称是什么?

tensorflow CNN for mnist  
xjbada: 我运行这个代码为什么会出现这个错误呢\*\*\* TypeError: \_\_init\_\_() got an...

tensorflow中关于队列使用的实验  
yuehanliushuang: very good

tesnsorflow 使用LSTM进行分类:  
qq\_27590277: 为什么说我出错  
TypeError: \_\_init\_\_() got an unexpected ...

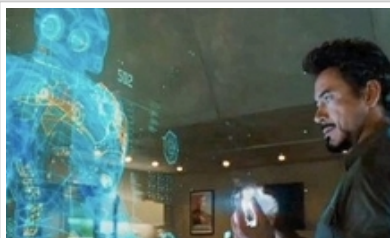
error LNK2019: 无法解析的外部:  
m0\_37640107: 多谢博主! 我的opencv用vs生成的时候也一直报这个错误, 上网其他方案都没用, 直到看了你的才发现...

machine learning week6 诊断机:  
Starry5cm:  
rand\_seq=round(rand(1,i)\*(m-1))+1;%生成i个随机序列 0~m这里改...

machine learning week6 诊断机:  
Starry5cm:  
rand\_seq=round(rand(1,i)\*(m-1))+1;%生成i个随机序列 0~m这里改...

人为什么会浮躁

annipiao: 相当有见地的分析, 受教了





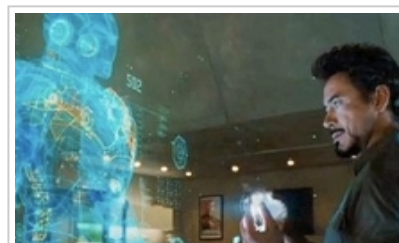
[公司简介](#) | [招贤纳士](#) | [广告服务](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#) | [法律顾问](#) | [问题报告](#) | [合作伙伴](#) | [论坛反馈](#)

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

