

个人资料



leiting\_imecas

访问：52141次

积分：1386

等级：BLOG > 4

排名：千里之外

原创：80篇

转载：68篇

译文：0篇

评论：11条

文章分类

工具 (14)

Unix网络编程 (15)

数据库 (18)

c++ (26)

Web (5)

机器学习 (34)

Python (24)

DeepLearning (9)

NLP (7)

推荐系统 (1)

大数据架构 (0)

文章存档

2017年07月 (1)

2017年05月 (8)

2017年04月 (2)

2017年03月 (11)

2017年02月 (7)

展开

阅读排行

Unable to load DLL 'xxx.' (2487)

gensim : No module nan (2301)

文本特征选择之互信息和 (2294)

tensorflow 学习(三) 使用 (2281)

pandas read\_csv 错误： (2111)

tensorflow 实践（一）使 (1761)

linux redhat7 升级NVIDIA (1753)

使用tornado实现定时执行 (1650)

异步赠书：10月Python畅销书升级    【重磅】Python工程师养成记！    程序员9月书讯    节后荐书：Python、PyQt5、Kotlin（评论送书）

tensorflow框架学习（一）placeholder 与variable

标签：tensorflow placeholder variable

2017-05-05 23:48    1045人阅读    评论

分类：DeepLearning（8）

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(?)    [+]

1. placeholder —占位符

参考 [http://www.tensorfly.cn/tfdoc/api\\_docs/python/io\\_ops.html](http://www.tensorfly.cn/tfdoc/api_docs/python/io_ops.html)

placeholder, 译为占位符，官方说法:”TensorFlow provides a placeholder operation that must be fed with data on execution.” 即必须在执行时feed值。

placeholder 实例通常用来为算法的**实际输入值**作占位符。例如，在MNIST例子中，定义输入和输出：

```
1 x = tf.placeholder(tf.float32, [None, 784])
2 #表示成员类型float32, [None, 784]是tensor的shape, None表示第一维是任意数量, 784表示第二维
3 y_ = tf.placeholder(tf.float32, [None, 10])
```

2. variable —变量

参考：[http://www.tensorfly.cn/tfdoc/how\\_tos/variables.html](http://www.tensorfly.cn/tfdoc/how_tos/variables.html)

当训练模型时，用variable来存储和更新参数。用于表示算法迭代过程中的**中间参数**。

variable实例化时必须要有初始值。MNist中，定义w和b:

```
1 W = tf.Variable(tf.zeros([784, 10]))
2 b = tf.Variable(tf.zeros([10]))
```

顶    踩

0    0

上一篇 tensorflow 实践（一）使用神经网络做中文情感分析

下一篇 jsonb格式在postgre中的读写

相关文章推荐

Picasso入门教程(五) Placeholder, errors, Fading

tensorflow笔记：流程，概念和简单代码注释

Practo服务治理与架构优化在京东的实践应用...王

10小时深入掌握 Kubernetes

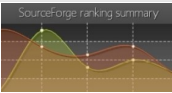
IO模型之阻塞、非阻塞、 (1328)

Navicat Premium 安装 (1096)

- tensorflow服务器与不同硬件设备上的实践应用...
  - tensorflow入门学习指南
- AI学习之路（20）占位符（placeholder）的使用
  - TensorFlow 辨析 —— tf.placeholder 与 tf.Variable
  - 【免费直播】Python最佳学习路线--韦玮
  - JDK9新特性
  - tf.placeholder()使用中的一些问题
  - TensorFlow 辨析 —— tf.placeholder 与 tf.Variable
  - JS-SDK开发与微信支付
  - PYTHON机器学习 预测分析核心算法（高清）
  - 【Tensorflow】tf.placeholder函数
  - tensorflow保存网络参数 使用训练好的网络参数进...
  - Spring Cloud微服务真实场景实战解析
  - tf13: 简单聊天机器人



人工智能培训



python入门教程



铝型材框架



世界豪华车排名



python



民

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

