

代码改变世界

猎手家园

TensorFlow遇到的问题汇总（持续更新中.....）

2017-05-17 11:20 by 猎手家园, 4286 阅读, 0 评论, 收藏, 编辑

1、调用tf.softmax_cross_entropy_with_logits函数出错。

```
#原因是这个函数，不能按以前的方式进行调用了，只能使用命名参数的方式来调用。
#原来是这样的：
tf.reduce_mean(tf.nn.softmax_cross_entropy_with_logits(y, y_))
#修改成这样的：
tf.reduce_sum(tf.nn.softmax_cross_entropy_with_logits(logits=y, labels=y_))
```

2、Tensorflow 函数tf.cocat([fw,bw],2)出错：TypeError: Expected int32, got list containing Tensors of type '_Message' instead.

Expected int32, got list containing Tensors of type '_Message' inst
原因是11版本的函数形式为:tf.concat(2,[fw,bw]),即应把串联的维度与串联值位置调换即可。

3、Input 'split_dim' of 'Split' Op has type float32 that does not match expected type of int32

```
#原来是这样的：
This is because in Tensorflow versions < 0.12.0 the split function takes the arguments as:
x = tf.split(0, n_steps, x) # tf.split(axis, num_or_size_splits, value)

#修改成这样的：
The tutorial you are working from was written for versions > 0.12.0, which has been changed to be consistent with Numpy's split syntax:
x = tf.split(x, n_steps, 0) # tf.split(value, num_or_size_splits, axis)
```

4、'module' object has no attribute 'pack'

因为TF后面的版本修改了这个函数的名称，把 tf.pack 改为 tf.stack。

5、The value of a feed cannot be a tf.Tensor object. Acceptable feed values include Python scalars, strings, lists, or numpy ndarrays

数据集是feed输入的，feed的数据格式是有要求的。
解决：img,label = sess.run

Posts - 133, Articles - 0, Comments - 9 | [Cnblogs](#) | [Dashboard](#) | [Login](#) |

[HOME](#) [CONTACT](#) [GALLERY](#)

About

博客简介：
我正全力奔跑在大数据这条不归路上，我将平时的点滴积累下来分享给大家。



个人感悟：
一个人最好的镜子就是自己，你眼中的你和别人眼中的你，不是一回事。有人夸你，别信；有人骂你，别听。一根稻草，扔街上就是垃圾；捆上白菜就是白菜价；捆上大闸蟹就是大闸蟹的价。
一个人，不狂是没有出息的，但一直狂，肯定是没有出息的。雨打残花风卷流云，剑影刀光闪过，你满脸冷酷的站在珠峰顶端，傲视苍生无比英武，此时我问你：你怎么下去？
改变自己就是改变自己的心态，该沉的时候沉下去，该浮的时候浮上来；不争名夺利，不投机取巧，不尔虞我诈；少说、多听、多行动。人每所谓穷通寿夭为命所系，岂不知造物之报施，全视人之自取。

座右铭：每一个不曾起舞的日子，都是对生命的辜负。

昵称: [猎手家园](#)
园龄: [6年1个月](#)
粉丝: [42](#)
关注: [2](#)
[+加关注](#)

SEARCH


最新随笔

- [Python的Pandas库简述](#)
- [Python的Numpy库简述](#)
- [Python的Matplotlib库简述](#)
- [随机森林算法原理剖析](#)
- [一个简单的MapReduce示例（多个MapReduce任务处理）](#)
- [机器学习中的几个常见概念（持续更新中.....）](#)
- [如何打印一棵树（Java）](#)
- [TensorFlow遇到的问题汇总（持续更新中.....）](#)
- [利用TensorFlow实现多元逻辑回归](#)
- [利用TensorFlow实现多元线性回归](#)

最新评论


Re:HBase 常用Shell命令

6、 module 'tensorflow.python.ops.nn' has no attribute 'rnn_cell'




```
#原因是1.0版本改了不少地方啊...
#原来是这样的:
from tensorflow.python.ops import rnn, rnn_cell
lstm_cell = rnn_cell.BasicLSTMCell(rnn_size,state_is_tuple=True)
outputs, states = rnn.rnn(lstm_cell, x, dtype=tf.float32)


#修改成这样的:
from tensorflow.contrib import rnn
lstm_cell = rnn.BasicLSTMCell(rnn_size)
outputs, states = rnn.static_rnn(lstm_cell, x, dtype=tf.float32)
```



7、 Variable basic/rnn/basic_lstm_cell/weights does not exist, or was not created with tf.get_variable(). Did you mean to set reuse=None in VarScope?



```
with tf.variable_scope(scope_name, reuse=None) as scope:
    scope.reuse_variables()
    w = tf.get_variable("weight", shape, initializer = random_normal_initializer(0., 0.01)))
    b = tf.get_variable("biase", shape[-1], initializer = tf.constant_initializer(0.0))
#或:
with tf.variable_scope(scope_name, reuse=True):
    w = tf.get_variable("weight")
    b = tf.get_variable("biase")
```



声明：本文仅为作者个人笔记，请勿转载！

好文要顶

关注我

收藏该文



猎手家园

关注 - 2

粉丝 - 42

+加关注

« 上一篇：利用TensorFlow实现多元逻辑回归

» 下一篇：如何打印一棵树（Java）

分类: 6.1. | — TensorFlow

删除的话按下 Ctrl+退格键 -- 圆桌峰会嘉宾

- Re:Nginx配置文件详解
- 66666666666666 -- 沐沐沐沐
- Re:Elasticsearch5.x Head插件安装
- 感谢分享，5.x的安装资料不多，楼主的很详细！ -- 雄风哥
- Re:Nginx配置文件详解
- 我想请问你是怎么知道这些的 -- 六神浮婴
- Re:如何使用Hive&R从Hadoop集群中提取数据进行分析
- @猎手家园好的，谢谢。之前RServer是已经开启了的，昨天随便重装了一个版本的完整版，就没有再出现问题了。 -- QingKong0518

日历							随笔档案	
< 2017年8月 >							2017年6月(4)	
日 一 二 三 四 五 六							2017年5月(15)	
30	31	1	2	3	4	5	2017年4月(10)	
6	7	8	9	10	11	12	2016年8月(18)	
13	14	15	16	17	18	19	2016年5月(85)	
20	21	22	23	24	25	26	2016年4月(1)	
27	28	29	30	31	1	2		
3	4	5	6	7	8	9		

- 随笔分类
1. 大数据技术(1)

1.1. | — Hadoop(17)

1.2. | — Hive(4)

1.3. | — HBase(6)

1.4. | — Spark(2)

1.5. | — Storm(1)

1.6. | — 大数据(12)

2. 编程语言(1)

2.1. | — .NET技术(2)

2.2. | — Java(9)

2.3. | — Python(7)

2.4. | — R(17)

3. 数据存储(1)

3.1. | — MYSQL(3)

3.2. | — Redis(4)

3.3. | — MongoDB(2)

3.4. | — Elasticsearch(10)

3.5. | — Kibana(2)

4. 操作系统(1)

4.1. | — Linux(27)

5. 服务器搭建(1)

5.1. | — Nginx(3)

5.2. | — HA(5)

6. 机器学习(1)

6.1. | — TensorFlow(12)

7. 随笔笔记(1)

7.1. | — 读书笔记(10)

7.2. | — 其它随笔(3)

刷新评论 刷新页面 返回顶部

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

【推荐】50万行VC++源码：大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【推荐】极光开发者服务平台，五大功能一站集齐

【推荐】阿里云“全民云计算”优惠升级

【推荐】一小时搭建人工智能应用，让技术更容易入门