

# python学习 之 argparse

2017年04月09日 08:47:02 标签: python / tensorflow / argparse 2051

```
1 argparse是一个命令解析器，如下我们解析下tensorflow中的一个例子，希望大家共勉之。
2
3 import argparse
4 import sys
5 if __name__ == "__main__":
6     parser = argparse.ArgumentParser()
7     parser.register("type", "bool", lambda v: v.lower() == "true")
8     parser.add_argument(
9         "--max_steps",
10        type=int,
11        default=10,
12        help="Number of steps to run trainer.")
13     parser.add_argument(
14        "--train_batch_size",
15        type=int,
16        default=100,
17        help="Batch size used during training.")
18     parser.add_argument(
19        "--learning_rate",
20        type=float,
21        default=0.025,
22        help="Initial learning rate.")
23     parser.add_argument(
24        "--data_dir",
25        type=str,
26        default="/tmp/mnist_data",
27        help="Directory for storing data")
28     parser.add_argument(
29        "--ui_type",
30        type=str,
31        default="curses",
32        help="Command-line user interface type (curses | readline)")
33     parser.add_argument(
34        "--fake_data",
35        type="bool",
36        nargs="?",
37        const=True,
38        default=False,
39        help="Use fake MNIST data for unit testing")
40     parser.add_argument(
41        "--debug",
42        type="bool",
43        nargs="?",
44        const=True,
45        default=False,
46        help="Use debugger to track down bad values during training")
47     FLAGS, unparsed = parser.parse_known_args()
```

主要使用了这么几个接口(对于python，大家可以通过help(argparse)去查询文档):

- 1 parser = argparse.ArgumentParser()#创建一个命令解析器的句柄
- 2 #注册一个命令解析器参数类型,其中lambda v: v.lower()=="true"
- 3 #是代表一个匿名函数的实现，主要判断获取到的参数v转换成小写后是否等于true
- 4 parser.register("type", "bool", lambda v: v.lower() == "true")
- 5 #这个接口主要是添加命令解析器命令。其中下面使用的type就是上面注册的类型(注意:bool 是带双引号的)
- 6 parser.add\_argument(

追风筝的年轻人

| 原创       | 粉丝        | 喜欢     | 评论        |
|----------|-----------|--------|-----------|
| 3        | 1         | 2      | 0         |
| 等级: 博客 1 | 访问量: 5025 | 积分: 99 | 排名: 140万+ |



叛逆孩子学校

## 他的最新文章

- tensorflow mnist代码解析之一
- ubuntu16.10开启telnet办法
- 欢迎使用CSDN-markdown编辑器
- 与教宗的对话之找寻天主教的路径
- linux驱动之看门狗

## 文章分类

|            |    |
|------------|----|
| linux源代码阅读 | 2篇 |
| 宗教         | 1篇 |
| linux相关知识  | 1篇 |
| tensorflow | 2篇 |

## 文章存档

|          |    |
|----------|----|
| 2017年4月  | 3篇 |
| 2016年11月 | 1篇 |
| 2016年2月  | 1篇 |
| 2015年12月 | 1篇 |

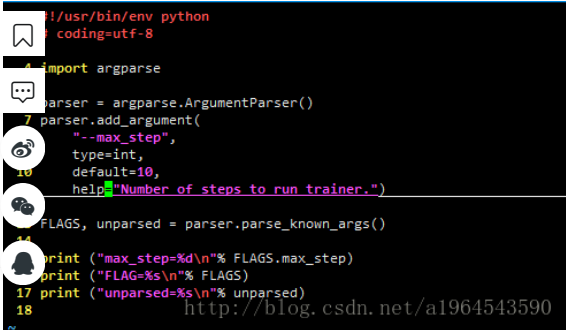
## 他的热门文章

- ubuntu16.10开启telnet办法 2295
- python学习 之 argparse 2010

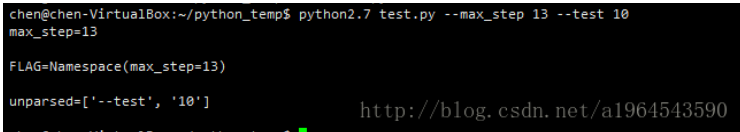
```
10     const=True,
11     default=False,
12     help="Use debugger to track down bad values during training")
```

#这个接口是获取命令行里面输入的命令参数，并返回  
FLAGS, unparsed = parser.parse\_known\_args()

👍 是一个简单的例子:



输入参数和结果:



如果还有疑问，大家可以一起交流下，谢谢

tensorflow mnist代码解析之一

👍 149

linux驱动之看门狗

👍 124

欢迎使用CSDN-markdown编辑器

👍 102



联系我们



请扫描二维码联系客服  
✉ webmaster@csdn.net  
☎ 400-660-0108  
👤 QQ客服 🗨 客服论坛

关于 招聘 广告服务 百度  
©1999-2018 CSDN版权所有  
京ICP证09002463号

经营性网站备案信息  
网络110报警服务  
中国互联网举报中心  
北京互联网违法和不良信息举报中心

👤 目前您尚未登录，请 [登录](#) 或 [注册](#) 后进行评论

**python命令行解析模块argparse** guoyajie1990 2017年08月06日 09:12 👍 1203  
英文原文地址: <https://docs.python.org/3.4/library/argparse.html#module-argparse> <https://docs.python.org/>...

**python中argparse** ali197294332 2016年04月18日 20:50 👍 5135  
在很多编程语言中，运行程序可以直接使用function (a, b, ..... ) 运行程序，但是在python中就无法实现，那么我们如何在命令行中传递参数呢？在python的中，有一个argparse包，能够实现...

**python Argparse模块的使用** u012005313 2015年11月30日 21:11 👍 7224  
参考: Argparse Tutorial: <https://docs.python.org/2.7/howto/argparse.html#id1> argparse - Parser for comm...

**python argparse的作用** hzau\_yang 2016年12月19日 16:22 👍 602  
argparse - 命令行选项与参数解析 (译) 2013-03-30 Sat By youngsterxyf 原文: argparse – Command line option and arg.

python argparse

u010145988 2014年01月08日 20:12 3746

原文：argparse – Command line option and argument parsing 译者：youngsterxf argparse模块作为optpars...

程序员不会英语怎么行？

👍 教你一个数学公式秒懂天下英语

1



python之argparse

Julialove102123 2017年11月07日 15:39 146

📄 档：https://docs.python.org/3/library/argparse.html?highlight=parse#module-argparse1. argparse介绍是p...

python命令行参数处理：argparse、optparse和getopt

st\_wolf 2014年08月01日 11:43 3150

python Argparse 模块入门

tuxl\_c\_s\_d\_n 2015年04月06日 17:10 1750

argparse是python标准库里面的用来处理命令行参数的库位置参数和选项参数先了解位置参数和选项参数的概念，以linux中'ls'命令为例[root@openstack\_1 /]# ls bin...

python argparse 简介

mydear\_11000 2016年10月10日 19:30 807

本教程是对于Python标准库中推荐使用的命令行解析模块argparse的简单介绍。PS：还有其他两个模块实现这一功能，getopt(等同于C语言中的getopt())和弃用的optparse...

编写带命令行参数的 Python 程序

luoyhang003 2016年02月27日 15:29 10784

我们在安装一些 Python 程序的时候经常会输入这样的命令行语句 python setup.py install，从这条语句中我们可以看到 setup.py 是一个 Python 程序，但是其中的 ...

Python中optparse(2.7版本后将被移除)转到argparse

一、使用流程1、导入模块from optparse import OptionParser2、创建对象parser = OptionParser()3、往对象中添加options：定义命令行参数，每...

AnthongDai 2017年12月20日 20:27 61



Unable to Connect to Site

python入门：sys.argv与optparse与argparse与getopt的区别

optparse与argparse的区别：Deprecated since version 3.2: The optparse module is deprecated and will not be...

foryouslgme 2016年10月14日 11:11 1777

python 函数 argparse 使用 - 针对命令行参数调用 [备忘]

#!/apps/svr/python/python #coding:utf-8 # Terry zeng ## 2014 04 10 ## lvs 调用接口 import argpars...

signmem 2014年04月10日 23:25 9553

止，我们已经使用了位置参数。让我们来看下如何使用可选...

python 的 argparse模块

yatere 2012年02月28日 22:21 10232

以前总是只用argv[1]之类的作为参数，这次看到一个题，基本上要用它了 add\_argument:读入命令行参数，该调用有多个参数 ArgumentParser.add\_argu...


python学习之argparse模块

zhengshifeng123 2016年07月04日 21:41 4690

argparse是python用于解析命令行参数和选项的标准模块，用于代替已经过时的optparse模块。argparse模块的作用是用python命令解析命令行参数效果如下图：代码如下： ...

老外文献看不懂？教你一个公式秒懂英语

不背单词和语法，一个公式学好英语



python的argparse模块

xzy94 2017年02月09日 20:17 444

1.设置一个解析器解析器类是 ArgumentParser 定义格式如下： import argparse parser = argparse.ArgumentParser...

Python 命令行解析工具 Argparse介绍（二）

bianer199 2014年10月23日 15:45 1983

今天学习python的argparse模块。看到了这样

Python Argparse模块的使用例子，往python脚本传参数

直接可套用的代码样例，只需要根据实际需求增加add\_argument,添加可选参数和必选参数： import argparse,sys if len(sys.argv) == 1: sys....

lujiandong1 2015年11月19日 17:02 2641

33 Python 详解命令解析 - argparse

lis\_12 2017年01月19日 19:09 2178

简明地介绍了Python标准库推荐使用的命令行参数解析模块——argparse的使用，其中包括argparse每个关键字的详细介绍和使用，在文章最后给了一个具体的实例，学习Python命令参数解析必...