


tensorflow, opencv等安装不成功或下载太慢问题

10:45:24

 53267

 收藏 191

版权

前记

深度学习

文章标签:

tensorflow安装

tensorflow安装不成功

tensorflow下载慢

opencv安装

暂时被 2 个专栏收录

0 订阅

9 篇文章

订阅专栏

w官方方法与使用国内源方法

用翻墙

见，参考谷歌的官方教程，安装方法如下：

```
!pip install tensorflow      # for Python 2.*
!pip install tensorflow-gpu  # for Python 2.* and GPU
```

```
!pip install tensorflow      # for Python 3.*
!pip install tensorflow-gpu  # for Python 3.* and GPU
```

翻墙

很慢，如果没有翻墙，可以按照下面方法快速安装

```
!pip install tensorflow      # for Python 2.*
!pip install tensorflow-gpu  # for Python 2.* and GPU
```

```
!pip install tensorflow      # for Python 3.*
!pip install tensorflow-gpu  # for Python 3.* and GPU
```

上，也可使用下面的镜像地址替换清华源地址：

```
!pip install tensorflow      # for Python 2.*
!pip install tensorflow-gpu  # for Python 2.* and GPU

!pip install tensorflow      # for Python 3.*
!pip install tensorflow-gpu  # for Python 3.* and GPU
```

'pip3安装方法

安装opencv，但是使用opencv源码编译的方法比较麻烦，现在非官方的pip安装非常方便，下面给出针对python2安装方法，并且针对国内下载速度过慢的问题，参照tensorflow的快速安装方法也可实现opencv的快速安装

pip3普通安装-适用翻墙

给出pip的安装方法，但是也明确这种方法并非官方安装方法，仅供参考。不过，现在opencv的高阶函数API视频，以及简单的预处理方法，所以pip安装基本足够我使用，并且pip安装方法也给出了额外的包安装方法，

```
!pip install tensorflow      # for Python 2.*
!pip install tensorflow-gpu  # for Python 2.* and GPU

!pip install tensorflow      # for Python 3.*
!pip install tensorflow-gpu  # for Python 3.* and GPU
```

```
:v-python
包安装
:v-contrib-python
```

ip3快速安装-国内源

没有翻墙的话，安装过程非常漫长，而且中间安装还有很大可能中断，因此可以套用tensorflow的国内源安装

```
包安装
:ps://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple opencv-python
包安装
:ps://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple opencv-contrib-python
包安装
:tps://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple opencv-python
包安装
:tps://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple opencv-contrib-python
```

如果速度不行，可以参考1.2节的说明，使用其他国内镜像源地址。

方法，都可以加上国内源地址进行安装，当然我没有测试过所有的安装包，大部分都可以的。如果你能翻墙，

如下格式

```
:ps://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple XXXXXXX
:tps://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple XXXXXXX
```

看到必回。

速度太慢了, 转CSDN网站, 方便国内程序员

速度太慢了, 每秒10kb, 转CSDN网站, 下载90多M只需要10秒, 超赞!!!

weixin_44575660的博客 1056

tps://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple

客评论不欢迎灌水, 良好的社区氛围需大家一起维护。

评论

好, 我安装玩后, 还是报错import tensorflow as tf ImportError: No module named tensorflow, 请问可还有什么解决方

2

ranxziao: 说的 2 年前 回复

3

查看了一下pip list里边有这个tensorflow-estimator, 查了一下tensorflow-estimator是tensorflow的简略版, 应该也一样

2 年前 回复

3

也是, 好奇怪哦 明明刚安装完, 怎么还是显示没有这个库呢, 你解决了吗, 怎么解决的呢

2 年前 回复

3

回复 柚有所思: 我用anaconda安装就比较成功啦

3 年前 回复

3

仔细看报错信息, 解决不了就把所有错误信息贴出来我看看

3 年前 回复

3

容易中断, 你能想到下了一大半的崩溃吗, 豆瓣还可以, 阿里云好像不大行

8 月前 回复

3

1 年前 回复

3

登录 查看 26 条热评

方案_outdoor的博客

1-1

1.使用阿里云镜像 pip install tensorflow_gpu==1.14.0-i https://mirrors.aliyun.com/pypi/simple--ignore-installed 1 2.使用清...

liacoming的博客_tensorflow...

12-31

installtensorflow总会出现下载失败等问题,可采用如下代码: //Tensorflow= 2.3.0表示是下载的版本, -i https://pypi.tuna.tsinghu...

方案 最新发布

qq_43597773的博客 168

i.douban.com/simple 就是在后面加上镜像

tensorflow版本百度云共享

Python_madman的博客 376

可以以自己整理的机器学习python包: numpy-1.15.0+mkl-cp36-cp36m-win_amd64 opencv_python-4.1.2-cp36-cp36m-win_a...

博客

1-2

tensorflow -ihttp://pypi.douban.com/simple --trusted-host pypi.douban.com

的问题_大脸猫的博客-CSDN...

1-2

for Python 3.* pip install --upgrade tensorflow-gpu# for Python 3.* and GPU 1.2

的问题

柚有所思 关注

70 26 191

国内源方法 1.1 官方安装方法-适用翻墙 tensorflow安装方法比较常见，参考谷歌的官方教程，安装方法如下： 一般安装： ...

问题 weixin_38109583的博客 1万+
默认使用了国外的镜像包 由于墙的问题导致安装缓慢 这时候可以使用豆瓣的tensorflow镜像即可，打开cmd，输入如下命令...

上tensorflow-gpu下载慢的... 12-31
下载速度非常慢,速度常常只有每秒几十 K,甚至才几 K,小点的包还好,还能等,更多的时候,则是完全要把人逼疯的节奏。 这里...

办_dudu3332的博客 12-31
/thon3版本的快速安装 pip3 install -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple/ --upgradetensorflow # for Python 3.* pip3 ins...

解决方案 Linda的博客 4198
时，在使用pip安装TensorFlow（CPU）时,下载速度超级无敌慢，简直龟速，然后还报异常：“Read rime out”: 为了解决这个...

linghugoolge的博客 6083
https://pan.baidu.com/s/1EIoSNGUh3xW7CrGpvgjSiw 提取码：zc15 Opencv 2.4.9： 链接：https://pan.baidu.com/s/1eaL...

例如tensorflow和pytorch xinjieyuan的博客 2282
候确实慢，因此改成国内即可；比如要安装tensorflow-gpu 1.14.0的版本 输入如下命令可以加速 pip install -i https://pypi.tun...

解决方法 the_sangzi_home的博客 9983
于心灵的点击下载，但是看到几K，十几K的下载速度。。。取消！ 于是，在经过不断的搜索之后,终于找见了解决方法。 解...

慢的解决方法 weixin_38858749的博客 784
源地址下载安装。 比如使用清华的镜像源地址快速安装： pip install -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple/ --upgrade...

度很慢 qys27182812的博客 4351
lkb，然后好不容易下来一大半还报错 在别的博客上看到的，用下面这条命令 pip install -i https://pypi.douban.com/simple t...

的问题 ccJun-的博客 1738
t/lixuminglxm/article/details/81386521 ...

解决方法 独自流浪的巨蟹 554
时可能会失败，我们可以使用清华源安装 pip install -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple opencv-python==3.4.1.15 ...

慢（已解决，包含多个镜像链接） Ocean的机器学习之路 807
装了一个GPU，2080Ti，看着这么好的配置，不跑几个网络，感觉对不起她！ 之前装过tensorflow，但不是gpu版本，而且...

SCU-JJkinging的博客 1038
时： pip uninstall tensorflow-gpu, 后面可以指定版本，即比如： pip uninstall tensorflow-gpu==2.1.0 安装： 这里使用的阿里云 ...

! zcawesome的博客 6152
下载路径为python官网，但下载速度龟慢，且连接不稳定，经常应为连接超时而失败。 提高下载速度可以使用国内的镜像...

的问题 热门推荐 南泉先生的博客 2万+
版本中有详细的安装说明，具体步骤在此不再赘述。说一下自己在安装时的问题。 安装了pip工具之后，其默认的包下...

©2021 CSDN 皮肤主题: 技术黑板 设计师:CSDN官方博客 返回首页

召贤纳士 广告服务 开发助手 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00
0502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心
中国互联网举报中心 家长监护 Chrome商店下载 ©1999-2022北京创新乐知网络技术有限公司 版权与免责声明 版权申诉
出版物许可证 营业执照



柚有所思

码龄7年

暂无认证

63

3万+

2万+

39万+



原创

周排名

总排名

访问

等级

3281

265

371

278

1077

积分

粉丝

获赞

评论

收藏



私信

关注

搜博文文章

- 热门文章
- 高斯函数的详细分析

89859
- 解决国内安装tensorflow, opencv等安装不成功或下载太慢问题

53237
- Jupyter Notebook kernel 无法启动/重启等问题解决汇总

39112
- 杂记-Macbook Pro M1芯片能玩深度学习吗?

19707

柚有所思 关注

70 26 191

分类专栏

	笔记	1篇
	PyTorch碎片	3篇
	OpenCV学习笔记	9篇
	C/C++学习笔记	19篇
	机器学习	6篇
	编程技巧	5篇



最新评论

3D物体分类---ModelNet .OFF格式生成多...
一棵@小草: 我在运行博主程序的时候报错
了, 说是没有polygon2voxel_double这' ...

3D物体分类---ModelNet .OFF格式生成多...
charlielung: 你好, 请问这个问题您解决
了吗, 我也想这样做, 可以请教您吗?

高斯函数的详细分析
china99788: 3.141592654....

杂记-Macbook Pro M1芯片能玩深度学习...
giegie我不会写代码: 租一个服务器不就行
了?

深度学习技巧: 如何显示多个模型的acc...
qq_43633563: 感谢博主 🍎, 是我下载的c
sv重复了😂

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?



强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章

~资料免费分享~

杂记-Macbook Pro M1芯片能玩深度学习
吗?

2020最强图像匹配综述论文-全部引文免费下
载

2021年 1篇	2020年 7篇
2019年 6篇	2018年 12篇
2016年 9篇	2015年 35篇

目录

1. 安装tensorflow官方方法与使用国内源...

- 1.1 官方安装方法-适用翻墙
- 1.2 国内源方法-无需翻墙

2. opencv的pip/pip3安装方法

- 2.1 opencv的pip/pip3普通安装-适用...
- 2.2 opencv的pip/pip3快速安装-国内源

3. 总结



柚有所思

关注

👍 70 💬 26 ⭐ 191