

从入门到放弃

冰冻三尺，非一日之寒

个人资料



langb2014

原创	粉丝	喜欢	评论
349	1300	285	362



等级： **博客** 7

访问量：150万+

积分：1万+

排名：645

Tensorflow的Bazel编程(一)

2017年01月09日 14:01:36

3106人阅读



(0)

收藏

举报

分类： **Deep Learning (38)** **TF (19)**

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 <http://blog.csdn.net/langb2014/article/details/54288304>

在了解Bazel先看一下

Google Bazel原理篇：

[Google分布式构建软件之第一部分：访问源代码](#)

[Google分布式构建软件之第二部分：构建系统如何工作](#)

[Google分布式构建软件之第三部分：分布式执行构建步骤](#)

[Google分布式构建软件之第四部分：分发构建结果](#)

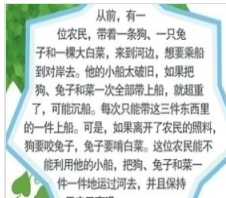
Bazel工具使用篇：

[Redhat环境下编译安装Google Bazel](#)

[Google软件构建工具Bazel FAQ](#)



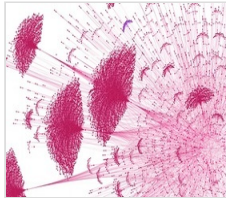
全自动攻丝机



英语口语小笑话



机器视觉



可视化编程

友情链接

[楼燚\(yì\)航](#)
[Rachel Zhang](#)
[handong1587](#)
[大胖](#)
[视觉机器人新浪](#)
[视觉机器人](#)
[wjmishuai](#)
[Deep_Learner](#)
[山在岭就在](#)
[我爱机器学习](#)
[Augusdi](#)
[菜鸡一枚](#)
[hjimce](#)
[machinelearningmastery](#)
[liumaolincycle](#)
[凌风探梅](#)
[无涯](#)
[xyy199201](#)
[iamzhangzhuping](#)

文章分类

[Computer Vision](#) (30)
[Machine Learning](#) (33)

然后看看Bazel的命令手册：<https://bazel.build/versions/master/docs/bazel-user-manual.html>

安装JDK8

[python]

```

1. sudo apt-get install python-software-properties
2. sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
3. sudo apt-get update
4. sudo apt-get install oracle-java8-installer
5. sudo update-alternatives --config java
6. sudo update-alternatives --config javac
7. sudo nano /etc/environment
8. source /etc/environment
9. echo $JAVA_HOME
10. >>/usr/lib/jvm/jdk1.8.0_111
  
```



0



添加bazel源

[python]

```

1. $ echo "deb [arch=amd64] http://storage.googleapis.com/bazel-apt stable jdk1.8" | sudo te
   e /etc/apt/sources.list.d/bazel.list
2. $ curl https://bazel.build/bazel-release.pub.gpg | sudo apt-key add -
  
```

安装bazel：

[python]

```

1. $ sudo apt-get update && sudo apt-get install bazel
  
```

然后使用bazel：

建一个BUILD文件

[Deep Learning](#) (39)[caffe](#) (96)[数学知识](#) (13)[C++ \(STL \)](#) (55)[C++设计模式](#) (25)[C++\(Boost\)](#) (12)[Mxnet](#) (1)[Keras](#) (1)[TF](#) (20)[CUDA编程](#) (18)[Matlab点滴](#) (46)[图像处理](#) (10)[UFLDL](#) (1)[Linux](#) (48)[C/C++](#) (82)[内存篇](#) (18)[openCV](#) (21)[MatConvNet](#) (1)[MFC小项目](#) (18)[Python](#) (52)[论文阅读](#) (16)[gnuplot \(画图 \)](#) (1)[windows](#) (11)[LaTeX](#) (1)[问题集锦](#) (53)[XML](#) (2)

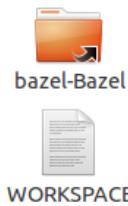
[python]

```
1.  genrule(  
2.      name = "hello",  
3.      outs = ["hello_world.txt"],  
4.      cmd = "echo Hello World > $@",  
5.  )
```

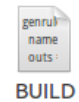
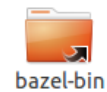
终端运行：

[python]

```
1.  bazel build :hello
```



bazel-Bazel

<http://blog.csdn.net/langb2014>

- [上一篇](#) Tensorflow的SWIG编程
- [下一篇](#) Tensorflow的Bazel编程(二)

阅读排行

[linux记录系统中常用重要的lo...](#) (23378)

python的Tqdm模块	(20471)
OpenCV笔记大集锦	(20047)
Ubuntu14.04安装PyCharm	(18184)
梳理caffe代码layer(五)	(17175)
python中的self理解	(15293)
matlab的Regionprops详解	(14086)
梳理caffe代码math_functions(一)	(14063)
梳理caffe代码blob(三)	(13922)
梳理caffe代码im2col (十七)	(13622)

最新评论

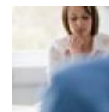
- Deconvolutional N...
langb2014 : [reply]qq_33083519[/reply] 已发送
- opencv的dnn解析
caiyic : [reply]zhangruyu[/reply] 请问，这个问题有答案了嘛？
- Deconvolutional N...
我搬的不是砖而是瓦 : 楼主，求代码。373805562@qq.com
- caffe中HDF5层及数据生成
xiaoyangsichuan : 博主请问一下，你有已经转好了的modelnet10的.h5的文件吗，急求，谢谢了
- Deconvolutional N...
langb2014 : [reply]u013422403[/reply] 请查收
- Deconvolutional N...
langb2014 : [reply]TK9194[/reply] 请查收
- Deconvolutional N...
langb2014 : [reply]u013502138[/reply] 请查收
- Deconvolutional N...
langb2014 : [reply]peiheng90[/reply] 请查收
- Deconvolutional N...
langb2014 : [reply]To_Be_The_One[/reply] 请查收
- Deconvolutional N...

购买TeamCity持续集成工具



简单便捷的安装和设置流程更加高效省时,,立即登录官网下载并体验.

心理辅导到心语轩心理中心



高效,专注,保密,隐私010-58646524,数十年心理辅导经验,帮助解决各种心理困扰

您还没有登录,请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)



0



tensorflow 之 bazel安装 & 使用



u010700335

2017年04月06日 19:14 25647

写在文章前面：当一个人从一个领域跨到另一个领域的时候会面临很大的改变，理论，方法变换了，遇到这样挑战的时候，很多人都需要长时间去适应和习惯；这种领域的转换其实有三种，一种是理论的改变，一种是方...

Bazel教程



u010510350

2016年08月19日 10:02 22305

Bazel的安装bazel支持的平台有Ubuntu linux、Mac OS X、Windows等，本教程基于Ubuntu14.04下的bazel，其它平台的安装参考官网安装教程。Ubuntu下baz...

5分钟完成加壳，防止代码反编译，防调试

一键加密代码逻辑，驱动级别反调试,秒杀常见调试器，无法dump内存。

Bazel介绍——创建一个C++项目



sdlypyzq

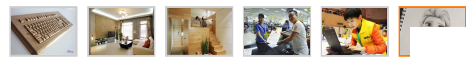
2017年07月20日 20:07 1245

使用Bazel构建设置工作区（workspace）在构建项目之前，需要设置其工作区。工作区是保存项目源文件和Bazel构建输出的目录。它还包含Bazel认为特殊的文件：WORKSPACE文件将目...

To_Be_The_One : [reply]u011713358[/reply] 你好，文章中的链接失效，能将 Deconvol...



手绘初学



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

Bazel入门



mydear_11000

2017年06月05日 08:49 1528

Bazel入门 上一篇博文中讲解了以Java工程bazel的使用，接下来讲解在C++工程中bazel的使用。 C++教程 *建立工作区
* 假设目录中已经有了一个项目，对应 ~/gi...

Bazel教程



u010510350

20



3月20日 17:20

6689

Bazel的入门上一篇博文讲解了在Ubuntu14.04下Bazel的安装，接下来讲解一下Bazel的简单入门。 *使用工作区* Bazel builds应该在一个工作区内运行，这个工作区应该包括...



5分钟完成加壳，防止代码反编译

Virbox Protector加壳工具，堪比VMP安全强度的加壳工具



Ubuntu安装Bazel



sunflower_Yolanda

2016年06月11日 11:03 17309

参考Installing BazelBazel是一个编译软件。 sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java sudo apt-get update sud...

ubuntu16.04下安装TensorFlow(GPU加速)----详细图文教程

写在前面一些废话接触深度学习已经有一段时间，之前一直在windows下使用Theano，但是发现Theano天书般的源码真是头大，在看到tensorflow中文教程后，发现它竟然逻辑清晰，教程丰富，实...



zhaoyu106

2016年10月18日 19:58



117008

bazel选项的部分翻译，希望给编译tf的童鞋参考

部分翻译了bazel的选项的含义，仅供参考



xizero00

2017年03月03日 13:48

📖 3026

Google软件构建工具Bazel FAQ

转载 Google软件构建工具Bazel FAQ -----



s_sunnyy

2



03月30日 16:32

📖 541

BAZEL在win环境下的安装小记

BAZEL是什么既然要安装bazel了必然不用介绍bazel是什么了吧。。安装步骤官方文档
一个在实验的版本，看起来最简便的安装方法便是使用chocolatey包管理器...



c313450619

2017年02月27日 13:16

📖 4208

bazel源码0.7.0版本

2017年10月30日 09:13 80.75MB

下载

ZIP

开发一个app大概需要多少钱呢

开发一个app多少钱

百度广告

Bazel的入门

Bazel的入门 上一篇博文讲解了在Ubuntu14.04下Bazel的安装，接下来讲解一下Bazel的简单入门。 *使用工作区* Bazel builds应该在一个工作区内运行，这个工...



mydear_11000

2017年06月01日 11:03

📖 373

Tensorflow的Bazel编程(二)



langb2014

2017年01月10日 13:38

4229

安装官网：<https://bazel.build/versions/master/docs/tutorial/java.html> Build Java 创建一个java项目，然后 cd /home/...

Redhat环境下编译安装bazel



u013668392

20

2017年01月11日 11:30

1837

目前Google Bazel没有提供各个操作系统下的二进制安装包，只提供源代码，需要我们自己编译安装，详情可以见我翻译的中文版Google Bazel FAQ。Google Bazel官方安装文档在这...



Tensorflow的Bazel编程(五)



langb2014

20

2017年01月10日 20:26

1495

只了解一下常用的这几种语言的Rules，这一篇是python的rules。 py_binary py_binary(name, deps, srcs, data, args, compat i...

从零开始使用tensorflow (1) ——安装



juanjuan1314

2016年08月23日 19:16

4253

1. Python和jdk1.8之前已经安装好了。 2. Pip install [https://storage.googleapis.com/tensorflow/mac/...](https://storage.googleapis.com/tensorflow/mac/)

Tensorflow的Bazel编程(二)



haima1998

2017年07月26日 16:22

188

转自：<http://blog.csdn.net/langb2014/article/details/54312697> 安装官网：<https://bazel.build/versions/ma...>

Tensorflow的Bazel编程(三)



langb2014 2017年01月10日 16:18 1665

里面的一些规则简单了解一下： BUILD的一般规则： Attribute Description features List of features. Default is th...

bazel 安装



hnuzcl 2017年02月27日 23:06 237

```
zcl@zcl-VirtualBox:~$ echo "deb [arch=amd64] http://storage.googleapis.com/bazel-apt stable jdk1.8" ...
```



TensorFlow编译过程中遇到的问题及解决方案



最近一直尝试使用TensorFlow源码进行编译，在编译过程中遇到一个Status 4的错误码。github问题链接其完整错误日志如下：ERROR: /home/wangbing/Git/tenso...



sydpz1987 2016年05月24日 21:44 5671