建议使用PyCharm社区版编译代码，方便代码调试。

本书提供两种版本的代码：TensorFlow 1.3.0和TensorFlow 2.9。

建议安装TensorFlow 2.9版本：

pip install -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple/ --upgrade tensorflow==2.9.0

目前官网已经下载不到TensorFlow 2.5以下的版本，而TensorFlow 2.11以上版本只能运行在Linux下。因此，作者把本书示例源码升级到TensorFlow 2.9，建议指定下载TensorFlow 2.9.0版本运行本书示例，[有问题联系booksaga@163.com](mailto:有问题联系booksaga@163.com)，邮件主题写“Python深度学习从零开始学”。

===

下面写的不用管了，是TF 1.3的代码升级说明。如果需要维护TF 1.3老代码，或者把TF 1.3老代码升级为TF 2.9，可以看看。

1、最好和作者环境保持一致。

2、如果是tensorflow 2.X的环境：

（1）将直接从keras导入的模块 都修改成 从tensorflow.keras里导入

（2）添加

import tensorflow.compat.v1 as tf

tf.disable\_v2\_behavior()

tf.compat.v1.disable\_eager\_execution()

TensorFlow2中可使用此方法使用tensorflow1部分兼容

本书现也提供在Tensorflow 2.9.0+PyCharm环境下运行的TF2.9版本源代码，供大家参考

3、TensorFlow 2.x 是一个与 TensorFlow 1.x 使用体验完全不同的框架，TensorFlow 2.x 不兼容 TensorFlow 1.x 的代码，同时在编程风格、函数接口设计等上也大相径庭，TensorFlow 1.x 的代码需要依赖人工的方式迁移，比如contrib在tf 2.0里被砍了（理由是超出了tf团队的维护能力。）