

目录

- [TensorFlow 2.0 有哪些优势？](#)
- [官方网站](#)
- [介绍](#)
- [SampleCodes /项目](#)
 - [一般](#)
 - [特定模型/任务（例如 GAN，RL，NLP 等）](#)
 - [强化学习](#)
 - [GAN](#)
 - [自然语言处理](#)
 - [物体检测](#)
 - [其他](#)
- [视频教程](#)
 - [DevSummit 2019](#)
 - [Google I / O 2019](#)
 - [TensorFlow YouTube 频道](#)
 - [课程](#)
 - [其他](#)
- [博客文章](#)
- [其他](#)
 - [Python wheel](#)
 - [工具类](#)
 - [#PoweredByTF 2.0 挑战](#)
 - [图书推荐](#)

TensorFlow 2.0 有哪些优势？

- TensorFlow 2.0 注重简单性和易用性，并在任何平台上进行更新，如 **eager** 执行，直观的高级 API 和灵活的模型构建
- TensorFlow 2.0 中进行了多项更改，以使 TensorFlow 用户更加高效。TensorFlow 2.0 删除了冗余 API，使 API 更加一致（统一 RNN，统一优化器），并通过 **Eager** 执行更好地与 Python 运行时集成。

官方网站

- [TensorFlow 2.0](#)
- [安装](#)（需要 CUDA 10.0 & cuDNN > = 7.4.1）
- [Effective_tf2](#)
- [快速开始](#)
- [升级向导](#)
- [路线图](#)
- [常问问题](#)

一些介绍资源

- [TensorFlow 教程](#) ★★★★★★
- [官方教程](#) ★★★★★★
- [使用 TensorFlow 2 和 Keras 课程进行深度学习](#) ★★★★★★
- [TensorFlow-2.x 教程](#) ★★★★★★
- [Tensorflow2_tutorials_chinese](#) ★★★★★☆☆
- [Tensorflow2.0 教程从基础到难](#) ★★★★★☆☆
- [TensorFlow2.0_Eager_Execution_Tutorials](#) ★★★★★☆☆
- [Tensorflow 2.0 和 Keras: 新功能, 共享功能和不同之处](#) ★★★★★☆☆
- [Ian Goodfellow's 深度学习书在 Tensorflow 2.0 中的实践练习](#) ★★★★★★
- [深度学习速成课程- \(S9\)](#) ★★★★★☆☆

样例代码/项目 ↗

基础部分

- [Tensorflow-2.0 快速入门指南](#)
- [使用 Tensorflow 2.0 赚钱](#)
- [TF2 实用入门](#)
- [Tensorflow2.0 示例](#)
- [使用 TensorFlow 2.X 进行深度学习 \(& Keras\)](#)
- [TensorFlow 2 机器学习食谱, 由 Packt 发行](#)
- [使用 TensorFlow 2 实现计算机视觉](#)
- [使用 TensorFlow-2.0 \(PacktPub\) 实施深度学习算法](#)
- [发现深度网络中变化的隐藏因素](#)
- [在移动设备上运行 TensorFlow 2 的教程: Android, iOS 和浏览器](#)
- [Tensorflow2.x 从基本到困难的示例](#)
- [使用 TensorFlow 2.0 进行 7 步深度学习\[打包\]](#)

- [TensorFlow 2.0 入门](#)，用于深度学习视频[Packt]
- [TensorFlow 2.0: 关于全新 TensorFlow 的完整指南-Udemy 课程](#)
- [使用 Tensorflow 2.0 的 tf.keras 模型的可解释性方法](#)

特定模型/任务（例如 **GAN**，**RL**，**NLP** 等）

强化学习

- [TensorFlow2.0 强化学习库（TF2RL）](#)
- [可扩展且高效的 Deep-RL](#)
- [使用 TensorFlow 2.0 进行深度强化学习](#)
- [Tensorflow2.0 中的已实施策略梯度](#)
- [TF2 PPO 雅达利](#)

GAN

- [Tensorflow 2 中的生成模型](#)
- [GAN-Tensorflow-2](#)
- [GartoonGAN](#)
- [GAN-Tensorflow 2](#)
- [Fast-SRGAN（单图像超分辨率 GAN）](#)

自然语言处理

- [Transformer: TensorFlow 2.0 和 PyTorch 的最新自然语言处理](#)
- [TensorFlow 2 中的有效 NLP](#)
- [基于注意力的神经机器翻译的有效方法](#)
- [TensorFlow 2 中的 BERT](#)

物体检测

- [MobileNet_V3](#)
- [YOLO v3](#)
- [使用 Tensorflow 2.0 进行 Tensorflow 对象检测](#)

其他

- [Tensorflow 2 中的一些最新的少量射击学习算法](#)
- [Tensorflow2 问答（Kaggle）](#)
- [Tensorflow 2.0 示例](#)

- [使用 TensorFlow 2.0 的 iOS 和 Android 单姿势估计](#)
- [语音识别](#)
- [Music Transformer](#)
- [使用 TensorFlow 2.0 实现的手写文本识别（HTR）系统](#)
- [使用 Tensorflow 2.0 的元学习框架](#)
- [Tensorflow 2.X 的简单模板](#)
- [Shortest_triplet_network_with_TF2.0](#)
- [实时任意样式传输](#)

视频教程

DevSummit 2019

- [播放清单](#)
- [引入 TensorFlow 2.0 及其高级 API（TF Dev Summit '19）](#)

Google I / O 2019

- [播放清单](#)
- [TensorFlow 2.0 入门（Google I / O'19）](#)

TensorFlow YouTube 频道

- [渠道](#)
- [编码 TensorFlow](#)
- [#AskTensorFlow](#)
- [TensorFlow 遇见](#)

课程

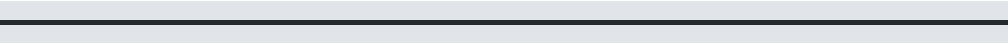
- [学习 TensorFlow 2.0（Udemy）](#)
- [TensorFlow 在实践专业化](#)

其他

- [GTC 硅谷-2019 ID: S9495: TensorFlow 2.0 简介](#)
- [使用 Tensorflow 2.0 赚钱](#)

博客文章

- [Tensorflow-2-模型迁移和新设计](#)
- [在 Keras 上进行标准化: TensorFlow 2.0 中的高级 API 指南](#)
- [试驾 TensorFlow 2.0 Alpha](#)
- [2019 TensorFlow 开发峰会回顾](#)
- [将您的代码升级到 TensorFlow 2.0](#)
- [有效的 TensorFlow 2.0: 最佳实践和变化](#)
- [TensorFlow 2.0 中的符号和命令式 API 是什么?](#)
- [TensorFlow 2.0 的新功能](#)
- [我对 TensorFlow 2.0 的注释](#)
- [使用 Tensorflow 2.0 创建 transformer](#)
- [使用 Tensorflow 2.0 解释和实现 Fast-SCNN](#)
- [使用 Tensorflow 2.0 的高级 API 进行图像分类](#)
- [使用 TensorFlow 2.0 的 Transformer Chatbot 教程](#)
- [使用 TensorFlow 2.0 轻松进行图像分类](#)
- [在 TensorFlow 2.0 中实现自动编码器](#)
- [如何在 TensorFlow 中使用 Keras 构建深层模型](#)
- [TensorFlow 2 中的心脏病预测](#)
- [使用 TensorFlow 2.0 生成文本](#)
- [TensorFlow 2.0 的十个重要更新](#)
- [TensorFlow 2.0 全局文档 Sprint 速查表](#)
- [宣布#PoweredByTF 2.0 开发人员发布挑战赛的获胜者](#)
- [分析 tf.function 以发现 AutoGraph 的优势和优势](#)
- [Tensorflow 2.0 的信息论](#)
- [便携式计算机视觉: Raspberry Pi 上的 TensorFlow 2.0](#)
- [从 Tensorflow 1.0 到 PyTorch 再回到 Tensorflow 2.0](#)
- [拥抱的面孔: TensorFlow 2.0 的十行最先进的自然语言处理](#)



- [TensorFlow 2.0 Alpha: 让我们在旧时寻求新](#)
- [宣布 TensorFlow 2.0 Beta](#)
- [TensorFlow 2.0 现在可用!](#)

其他

Python Wheel 资源

- [TensorFlow 2.0.0-beta1 CPU（无 AVX，带有 SSE），Python 3.6, Ubuntu 18.04, x86_64](#)
- [用于 Raspberry Pi 的 TensorFlow 2.0.0-beta0 CPU，Python 3.5，ARMv7](#)
- [Tensorflow 2.0rc2 GPU Python 3.7 | CUDA 10.1](#)

工具类

- [TensorFlow 2.0 升级程序服务](#)
- [Tensorflow 集线器](#)

#PoweredByTF 2.0 挑战

- [主页](#)
- [意见书](#)

图书

- [TensorFlow 2.0 快速入门指南](#)
- [使用 Scikit-Learn，Keras 和 TensorFlow 进行机器学习，第二版](#)
- [TensorFlow 机器学习指南-第二版](#)

