

开始使用

原文链接：https://www.tensorflow.org/get_started/

译文链接：<http://www.apache.wiki/pages/viewpage.action?pageId=10029370>

贡献者：片刻 ApacheCN Apache中文网

有关TensorFlow编程基础的简要概述，请参阅以下指南：

- [TensorFlow入门](#)

MNIST已经成为试用新机器学习工具包的规范数据集。我们提供三个指南，每个指南都展示了一种在TensorFlow上培训MNIST模型的不同方法：

- [MNIST为ML初学者](#)，通过高级API介绍MNIST。
- [深入MNIST专家](#)，比“ML初学者的MNIST”更深入，并且对机器学习概念有一些熟悉。
- [TensorFlow Mechanics 101](#)，通过低级API介绍MNIST。

对于新的TensorFlow开发人员来说，高级API是开始的好地方。要了解高级API，请阅读以下指南：

- [tf.contrib.learn快速入门](#)，介绍了这个API。
- [使用tf.contrib.learn构建输入函数](#)，这将使您更加复杂地使用此API。
- [使用tf.contrib.learn记录和监控基础知识](#)，介绍如何审核模型培训的进展情况。

TensorBoard是一个可视化机器学习不同方面的实用工具。以下指南说明如何使用TensorBoard：

- [TensorBoard：可视化学习](#)，让您开始。
- [TensorBoard：嵌入可视化](#)，它演示了如何查看和交互高维数据，如嵌入。
- [TensorBoard：图形可视化](#)，它解释了如何可视化计算图。图形可视化通常对使用低级API的程序员更有用。