

Win7 环境下基于 Python3.7 版，通过 anaconda 安装 TensorFlow2.0 的方法

1) 下载并安装 anaconda。访问 <https://www.anaconda.com/distribution/#download-section>，下载 Python3.7 版本；下载完成后进行 anaconda 安装，自定义安装路径，在 Advanced Installation Options 这一步勾选 Add ,Anaconda to the system PATH environment variable，将 anaconda 添加到系统路径下的环境变量。



2) 使用 Anaconda 自带的 conda 包管理器建立一个 Conda 虚拟环境。

以下均选择在 anaconda prompt 命令行下进行输入，通过输入 `conda create --name tensorflow python=3.7` 进行创建，（其中 tensorflow” 是你建立的 Conda 虚拟环境的名字）

3) 进入虚拟环境：`conda activate tensorflow`。

4) 安装 tensorflow：`pip install tensorflow`，进行安装（若安装超时失败，则该命令换为：

`pip install tensorflow -i https://pypi.doubanio.com/simple` 用豆瓣源可大力加快安装速度）

5) 验证 tensorflow 是否安装成功。在 prompt 命令行下输入 `conda activate tensorflow` 进入之前建立的安装有 TensorFlow 的 Conda 虚拟环境，再输入 `python` 进入 Python 环境，逐

行输入以下代码：

```
>>> import tensorflow as tf
>>> A =tf.constant([[1,2],[3,4]])
>>> B =tf.constant([[5,6],[7,8]])
>>> C =tf.matmul(A,B)
>>> print(C)
```

若输出结果为：

```
tf.Tensor(
[[19 22]
 [43 50]], shape=(2, 2), dtype=int32)
```

则 tensorflow 安装成功。