



## 2.6 安装TensorFlow2.4

# 1. 在命令行安装TensorFlow2.4

## ■ 创建独立环境并激活

- `conda create -n tensorflow2.4 python==3.8`
- `activate tensorflow2.4`

## ■ 安装相关软件包 (conda命令或pip命令2选1)

- `conda install numpy matplotlib PIL scikit-learn pandas`
- `pip install numpy matplotlib Pillow scikit-learn pandas -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple`

这是一整条命令

## ■ 安装TensorFlow2.4

这是录制视频时的最新版本，请下载你安装时的最新版本，具体请查看文档“TensorFlow2.x版本更新”

- `pip install tensorflow==2.4.0 -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple`

## ■ 测试TensorFlow2.4

- 在命令行中输入python，打开python交互模式
- 输入代码：`import tensorflow`



## 2. 在使用Anaconda Navigator安装Tensorflow2.x

### ■ 创建独立环境并激活

- 打开Anaconda Navigator
- 在环境管理页面创建Tensorflow2.4的独立Python环境

### ■ 安装相关软件包

- 点击tensorflow2.4环境名称右侧的绿三角打开命令行窗口, 任选下面一条命令输入:
- `conda install numpy matplotlib PIL scikit-learn pandas`
- `pip install numpy matplotlib Pillow scikit-learn pandas -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple`

这是一整条命令

### ■ 安装TensorFlow2.4

- `pip install tensorflow==2.4.0 -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple`

### ■ 测试TensorFlow2.4

- 点击tensorflow2.4环境名称右侧的绿三角打开命令行窗口输入: `import tensorflow`

