

# step 0: 说明

---

本来想直接在Readme中贴官方文档链接的，因为这一节官方文档说得也很清楚，但是还是想在这里啰嗦两句。

## 1. 这个步骤是干什么的？

在没有框架之前，要写一个深度模型，在数据预处理时我们要重写Dataset这个函数，以及使用torchvision.transfom来进行数据加载和数据增强，在有了框架之后，这些操作被解耦合了，这些解耦模块被封装起变成了一个流程，这个步骤就是将数据预处理——(加载数据、数据增强、格式化等操作)解耦并封装成一个流程。

## 2. 为什么会有训练流程和测试流程

这两者可以相同，也可以不同，这需要看具体操作，比如随机翻转(RandomFlip)这个操作，在训练时可以增加数据集的丰富程度，但是测试的时候完全用不到，所以测试不用这个操作，这时训练流程和测试流程就不同；但是如果训练流程只是简单的加载数据、格式化等基本操作，那么测试流程也可以是一样的。

## 3. 主要功能是什么？

将数据加载到内存，并符合模型输入要求。

# step 1: 详细情况

---

官方文档: [数据预处理流程](#)