

用法:

```
pad_sequences = tf.contrib.keras.preprocessing.sequence.pad_sequences
```

```
keras.preprocessing.sequence.pad_sequences(sequences,maxlen=None,dtype='int32',padding='pre',truncating='pre',  
value=0.)
```

解释:

sequences: 浮点数或整数构成的两层嵌套列表

maxlen: None或整数，为序列的最大长度。大于此长度的序列将被截短，小于此长度的序列将在后部填0. 在命名实体识别任务中，主要是指句子的最大长度

dtype: 返回的numpy array的数据类型

padding: 'pre' 或 'post'，确定当需要补0时，在序列的起始还是结尾补

truncating: 'pre' 或 'post'，确定当需要截断序列时，从起始还是结尾截断

value: 浮点数，此值将在填充时代替默认的填充值0

返回形如(nb\_samples,nb\_timesteps)的2D张量

例子:

```
train_x = pad_sequences(train_x, maxlen=max_len, padding='post')
```

```
train_y = pad_sequences(train_y, maxlen=max_len, padding='post')
```