

```
15 # where()
```

```
16 import pandas as pd
import numpy as np
```

```
17 # 创建一个DF
df = pd.DataFrame(
    {
        '货号': ['a', 'b', 'c', 'd'],
        '活动价': [80, 0, 90, 0],
        '原价': [120, 130, 140, 150],
    }
)
df
```

17

	货号	活动价	原价
0	a	80	120
1	b	0	130
2	c	90	140
3	d	0	150

```
18 # 使用Series.where条件 --》条件, 默认值
df['实收价'] = df['活动价'].where(
    df['活动价'] > 0,
    df['原价']
)
df
```

18

	货号	活动价	原价	实收价
0	a	80	120	80
1	b	0	130	130
2	c	90	140	90
3	d	0	150	150

```
19 df = pd.DataFrame(
    {
        '货号': ['a', 'b', 'c', 'd'],
        '销量': [120, 130, 140, 150],
    }
)
df
```

19

	货号	销量
0	a	120
1	b	130
2	c	140

	货号	销量
3	d	150

```
20 # np.where --》条件, Ture,False
df['热销度'] = np.where(
    df['销量'] > 135,
    '畅销',
    '平销'
)
df
```

20

	货号	销量	热销度
0	a	120	平销
1	b	130	平销
2	c	140	畅销
3	d	150	畅销

```
21 df = pd.DataFrame(
    {
        '货号': ['a', 'b', 'c', 'd'],
        '活动价': [80, 0, 90, 0],
        '原价': [120,130, 140, 150],
    }
)
df
```

21

	货号	活动价	原价
0	a	80	120
1	b	0	130
2	c	90	140
3	d	0	150

```
22 # np.where --》条件, Ture,False
df['实收价'] = np.where(
    df['活动价'] == 0,
    df['原价'],
    df['活动价']
)
df
```

22

	货号	活动价	原价	实收价
0	a	80	120	80
1	b	0	130	130
2	c	90	140	90
3	d	0	150	150