



AniPython

pandas读excel文件



```
pandas.read_excel(  
    io,                # 路径  
    sheet_name=0,      # sheet  
    header=0,          # 列索引(表头)  
    index_col=None,    # 行索引  
    usecols=None,      # 使用的列  
    skiprows=None      # 跳过行  
)
```



# pandas.read\_excel()参数

**io**: 路径, StringIO, URL



# pandas.read\_excel()参数

**sheet\_name**: 选择子表(sheet)

	A	B	C	D	E
1	月份	销量	销量额		
2	1	875	68860		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

- 默认: 0, 选第0个
- int: 选第几个sheet, 从0开始
- str: sheet名字
- list: [0, "2月"], 返回字典
- None: 全部sheet, 返回字典



# pandas.read\_excel()参数

**header:** 指定作为'列索引'的行

**index\_col:** 指定作为'行索引'的列

	A	B	C
1	1	875	65860
2	2	820	68870
3	3	877	70900

**header=None**

	A	B	C
1	月份	销量	销售额
2	1	875	65860
3	2	820	68870
4	3	877	70900

**header=0** # 默认

	A	B	C
1			
2	月份	销量	销售额
3	1	875	65860
4	2	820	68870
5	3	877	70900

**header=1**

	A	B	C	D	E
1		销量		销售额	
2	月份	京东	天猫	京东	天猫
3	1	400	875	42860	65860
4	2	450	820	46870	68870
5	3	430	877	50900	70900

(MultiIndex)

**header=[0, 1]**

**index\_col=0**



# pandas.read\_excel()参数

**usecols**: 指定只使用哪些列

	0	1	2	3	4
▲	A	B	C	D	E
1	AAA	BBB	CCC	DDD	EEE
2	10	20	30	40	50
3	60	70	80	90	100

- None: 全部(默认)
- str: 'A,C', 'A,C:E'
- int-list: [0, 2]
- str-list: ['AAA', 'CCC']
- 函数: **lambda** x: x == 'CCC'



# pandas.read\_excel()参数

**skiprows**: 跳过行

	A	B	C
1			
2	月份	销量	销售额
3	1	875	65860
4	2	820	68870
5	3	877	70900

```
# 跳过n行  
skiprows=1
```

0			
1	月份	销量	销售额
2			
3	1	875	65860
4	2	820	68870
5	3	877	70900

```
# 跳过索引为0和2的行  
skiprows=[0, 2]
```



# 总结

```
pandas.read_excel(  
    io,                # 路径  
    sheet_name=0,      # sheet  
    header=0,          # 列索引(表头)  
    index_col=None,    # 行索引  
    usecols=None,      # 使用的列  
    skiprows=None      # 跳过行  
)
```