



AniPython

排序

`sort_index()`

`sort_values()`

pandas 排序规则

1. 数值类型, 根据大小
2. 字符, $0-9 < A-Z < a-z < \text{中文(拼音首字母)}$
3. datetime, 过去 $<$ 现在 $<$ 未来
4. 分类数据: CategoricalDtype, 可自定义大小关系

	C	A	B
Z	1	8	3
X	4	2	6
Y	7	5	9

```
df.sort_index(axis=0) # 'index'
```


	C	A	B
Z	1	8	3
X	4	2	6
Y	7	5	9

```
df.sort_values('A', axis=0)
```


	C	A	B
Z	1	2	3
X	6	4	5
Y	7	8	9

```
df.sort_index(axis=1) # 'columns'
```


	C	A	B
Z	1	2	3
X	6	4	5
Y	7	8	9

```
df.sort_values('X', axis=1)
```


CategoricalDtype

作用1: 减少内存

作用2: 自定义排序

例如:

尺码: ['S', 'M', 'L', 'XL']

季节: ['春', '夏', '秋', '冬']