



AniPython

数据透视表

`pivot()`

`pivot_table()`

pandas
pivot()
pivot_table()

≈

excel
透视操作

pivot()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400

pivot()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400

	年份	平台	销量
	2019	京东	100
	2019	淘宝	200
	2020	京东	300
	2020	淘宝	400

透视表

pivot()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400

年份		

透视表

pivot()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400

年份		
2019		

透视表

pivot()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400

年份		
2019		
2020		

透视表

pivot()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400

平台		
年份		
2019		
2020		

透视表

pivot()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400

平台	京东	
年份		
2019		
2020		

透视表

pivot()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400

平台	京东	淘宝
年份		
2019		
2020		

透视表

pivot()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400

平台	京东	淘宝
年份		
2019	100	
2020		

透视表

pivot()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400

平台	京东	淘宝
年份		
2019	100	200
2020		

透视表

pivot()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400

平台	京东	淘宝
年份		
2019	100	200
2020	300	

透视表

pivot()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400

平台	京东	淘宝
年份		
2019	100	200
2020	300	400

透视表

pivot()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400
4	2020	淘宝	500

平台	京东	淘宝
年份		
2019	100	200
2020	300	400

透视表

pivot()表示无能为力, pivot_table()出场

pivot_table()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400
4	2020	淘宝	500

平台	京东	淘宝
年份		
2019		
2020		

透视表

pivot_table()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400
4	2020	淘宝	500

平台	京东	淘宝
年份		
2019	[100]	
2020		

透视表

pivot_table()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400
4	2020	淘宝	500

平台	京东	淘宝
年份		
2019	[100]	[200]
2020		

透视表

pivot_table()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400
4	2020	淘宝	500

平台	京东	淘宝
年份		
2019	[100]	[200]
2020	[300]	

透视表

pivot_table()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400
4	2020	淘宝	500

平台	京东	淘宝
年份		
2019	[100]	[200]
2020	[300]	[400,500]

透视表

pivot_table()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400
4	2020	淘宝	500

平台	京东	淘宝
年份		
2019	[100].sum()	[200].sum()
2020	[300].sum()	[400,500].sum()

透视表

pivot_table()

	年份	平台	销量
0	2019	京东	100
1	2019	淘宝	200
2	2020	京东	300
3	2020	淘宝	400
4	2020	淘宝	500

平台	京东	淘宝
年份		
2019	100	200
2020	300	900

透视表