

82.修改DataFrame列名columns/index

pandas修改DataFrame列名的方法

原贴链接: <https://www.jb51.net/article/137888.htm>

在做数据挖掘的时候,想改一个DataFrame的column名称,所以就查了一下,总结如下:

数据如下:

```
>>>import pandas as pd
>>>a = pd.DataFrame({'A':[1,2,3], 'B':[4,5,6], 'C':[7,8,9]})
>>> a
   A B C
0  1 4 7
1  2 5 8
2  3 6 9
```

方法一: 暴力方法

```
>>>a.columns = ['a','b','c']
>>>a
   a b c
0  1 4 7
1  2 5 8
2  3 6 9
```

但是缺点是必须写三个,要不报错。

方法二：较好的方法

(**rename()**函数，修改单个行、列名)

```
>>>a.rename(columns={'A':'a', 'B':'b', 'C':'c'}, inplace
>>>a
   a b c
0  1 4 7
1  2 5 8
2  3 6 9
```

好处是可以随意改个数：

```
>>>a.rename(columns={'A':'a', 'C':'c'}, inplace = True)
>>>a
   a B c
0  1 4 7
1  2 5 8
2  3 6 9
```

可以只改变'A','C'，不改变'B'。

以上这篇pandas修改DataFrame列名的方法就是小编为大家分享的全部内容了，希望能给大家一个参考，也希望大家多多支持脚本之家。