

1 数据分析

1.1 Python基础

1.2 标题设置用#号，需要空格

1.2.0.1 Python里面的一些基本操作

这里显示粗体文字用两颗星星，文本前后都得是两颗

其他的不是粗体

如果是斜体用一颗星

如果是斜体加粗是三颗星星

如果要删除内容，可以用文本前后两个波浪线

比如这一行是要删除的内容

一个大于号表示引用

这一行文字引用

可以用三个以上的减号+空行来表示分割线

比如

分割这一行文字

也可以用三个以上的星号表示分割线

比如

星号和文本之间不需要加空格

1.2.0.2 表格语法

表头	表头	表头
内容	内容	内容
内容	内容	内容
内容	内容	内容

表头	表头	表头
内容	内容	内容
内容	内容	内容
内容	内容	内容

姓名	语文	数学	英语	体育	音乐
张三	88	99	100	98	78
李四	94	87	92	88	99
王五	87	89	98	93	97
赵六	92	94	85	89	92

1.2.0.3 超链接的使用，方括号和小括号都是英文状态下的括号

[百度一下你就知道](#)，[有事找度娘](#) #方括号里面为自己定义的名字，小括号里面是想要链接的地址

1.2.0.4 不需要用的代码块

不需要运行的代码块用英文状态下的三个点括起来，即前后都需要加三个点，是esc下面的那个点，而且是在Markdown的模式下

```
if 条件:
    满足条件执行的操作
else
    不满足条件执行的操作
```

1.3 Python代码语法

1.3.1 查看帮助文档

1、print() #最常用的方法就是在括号状态下按下shift+tap键

意思就是要查找print的用法和括号里的参数，可以打出print()光标放在括号里，此时是代码模式，然后按下shift+tap键，就会出现用法

```
print()
```

2、也可以用"? print"，此时也是在代码模式下

```
?print
```

3、还可以help(print)，此时也是代码模式

```
help(print)
```

Help on built-in function print in module builtins:

```
print(...)
    print(value, ..., sep=' ', end='\n', file=sys.stdout, flush=False)

    Prints the values to a stream, or to sys.stdout by default.
    Optional keyword arguments:
    file: a file-like object (stream); defaults to the current sys.stdout.
    sep: string inserted between values, default a space.
    end: string appended after the last value, default a newline.
    flush: whether to forcibly flush the stream.
```

```
for i in range(10):
    print()
```

1.3.2 Python的注释功能

用#增加注释 比如: `print('a')` #打印字母a

```
print('a') #打印字母a, 代码模式下进行执行
```

a

多行注释如果使用三个引号的话, 不会按照正常逻辑执行代码, 所以不常用 `""" print(123) print(abc) print(2q3) """`

```
'''  
print(123)  
print(abc)  
print(2q3)  
'''
```

```
'\nprint(123)\nprint(abc)\nprint(2q3)\n'
```

上面'\n'的意思是换行了

所以多行注释可以将代码写完, 全选, 然后按Ctrl+/, 进行批量注释, 可以实现正常逻辑执行代码

1.3.3 全局输出控制语句

```
# 设置全部行输出  
from IPython.core.interactiveshell import InteractiveShell  
InteractiveShell.ast_node_interactivity = "all"
```

上述代码表示, 在输出结果时, 以单元格为单位, 令所有可以被输出的对象, 依次进行输出

```
x="我"  
y="你"  
z="她"  
  
x  
y #没有设置全局输出时, 默认只输出需要输出结果的最后一个  
  
'你'
```

```
x="我"  
y="你"  
z="她"  
  
x  
y  
z #没有设置全局输出时, 默认只输出需要输出结果的最后一个
```

```
x="我"  
y="你"  
z="她"
```

```
x
```

```
y#设置全局输出后，输出需要输出结果的全部
```

```
'我'
```

```
'你'
```

```
x="我"  
y="你"  
z="她"
```

```
x
```

```
y
```

```
z#设置全局输出后，输出需要输出结果的全部
```

```
'我'
```

```
'你'
```

```
'她'
```

如果设置了全局输出后，不想全部输出了，只能重启内核，所以执行全局输出代码的时候要考虑清楚是否后面的代码都是全部输出的