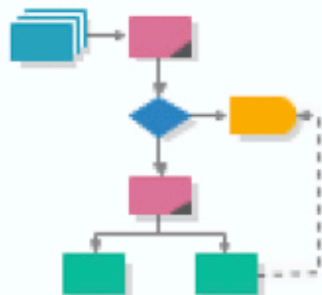


图解

Python

可能是迄今为止

最易懂的Python视频教程



"""读文件"""

.....

读文件之前，必须先打开文件。

可以调用内置函数`open()`并以只读方式或读写方式打开文件。返回的文件对象有三个用于读文件的方法：

1. `read([size])`

如果不传参数，读到文件尾。

如果传入参数，`size`用于指定字节数，

当指定的字节数小于读到文件尾的字节数时，读取指定的字节数；

当指定的字节数大于读到文件尾的字节数时，或当指定的字节数小于0，读到文件尾。

如果文件较大，调用`read()`一次性读取整个文件会导致内存占用较大，因此，最好多次调用`read(size)`。

指定的`size`不要超过默认缓冲区的大小，否则，可能并不能读取到指定的字节数。通过标准库中模块`io`的属性`DEFAULT_BUFFER_SIZE`可以查看默认缓冲区的大小：

```
>>> import io
```

```
>>> io.DEFAULT_BUFFER_SIZE
```

```
8192
```

```
>>> file = open('myfile.txt')
>>> file.read()
'1234567890\nabcdefghijklmn\nopqrstuvwxyz'
>>> file.close() # 文件在使用完毕后必须要关闭
```

```
>>> file = open('myfile.txt')
>>> file.read(12)
'1234567890\na'
>>> file.read(30) # 因为没有关闭文件，所以继续读取
'bcdefghijklmn\nopqrstuvwxyz'
>>> file.close()
```

```
>>> file = open('myfile.txt')
>>> file.read(12)
'1234567890\na'
>>> file.read(-5)
'bcdefghijklmn\nopqrstuvwxyz'
>>> file.close()
```