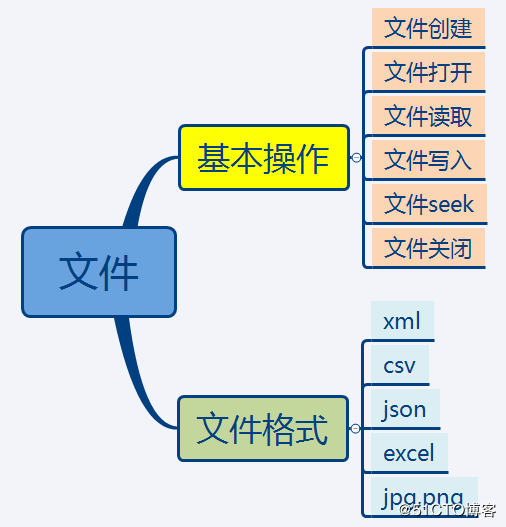
1. **文件操作概述:**



1. **文件打开方式：**

open方法：

open(file, mode='r', buffering=-1, encoding=None, errors=None, newline=None, closefd=True, opener=None)



打开文件夹的两种方式：

1. 将打开的文件不存在：



附：则会先创建文件，再进行操作

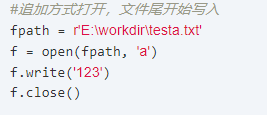
1. 将操作文件存在：

同上，区别在于若文件存在，则直接进行操作

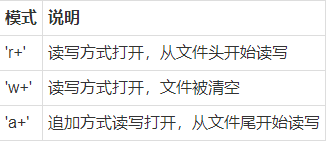
1. 只读方式打开文件能否读取：

不能，当运行read()方法时会出错

1. 只写方式打开，并在文件尾部追加：



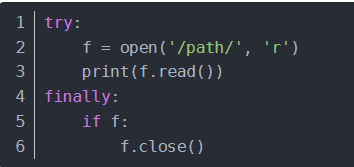
1. 读写方式打开：



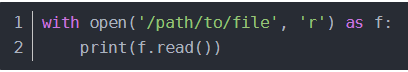
1. **文件读取：**



附：由于文件读写时都有可能产生IOError，一旦出错，后面的f.close()就不会调用。所以，为了保证无论是否出错都能正确地关闭文件，我们可以使用try ... finally来实现：

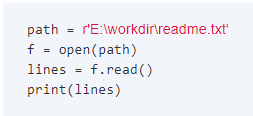


每次都这么写实在太繁琐，所以，Python引入了with语句来自动帮我们调用close()方法：

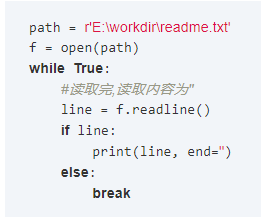


附：相当于try…finally,并且不需要f.close()

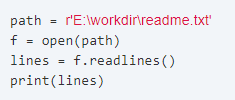
1. 一次性读取完：



1. 逐行读取：



1. 按行一次读完：



1. 用for循环逐行读取：



**4. 文件写入：**

