

- **open 函数**：你必须先用Python内置的open()函数打开一个文件，创建一个file对象，相关的方法才可以调用它进行读写。 语法：file object = open(file\_name [, access\_mode][, buffering])
- file\_name: file\_name变量是一个包含了你要访问的文件名称的字符串值。 buffering:如果 buffering的值被设为0，就不会有寄存。如果buffering的值取1，访问文件时会寄存行。如果将 buffering的值设为大于1的整数，表明了这就是的寄存区的缓冲大小。如果取负值，寄存区的缓冲大小则为系统默认。 access\_mode: access\_mode决定了打开文件的模式：只读，写入，追加等。所有可取值见如下的完全列表。这个参数是非强制的，默认文件访问模式为只读(r)。



□ **close()方法:** File 对象的 close () 方法刷新缓冲区里任何还没写入的信息, 并关闭该文件, 这之后便不能再进行写入。当一个文件对象的引用被重新指定给另一个文件时, Python 会关闭之前的文件。语法: fileObject.close();

```
#!/usr/bin/python
# -*- coding: UTF-8 -*-

# 打开一个文件
fo = open("foo.txt", "wb")
print "文件名: ", fo.name

# 关闭打开的文件
fo.close()
```



□ **write()方法**：write()方法可将任何字符串写入一个打开的文件。需要重点注意的是，Python字符串可以是二进制数据，而不是仅仅是文字。write()方法不会在字符串的结尾添加换行符('\n')。语法：fileObject.write(string);

```
#!/usr/bin/python
# -*- coding: UTF-8 -*-

# 打开一个文件
fo = open("foo.txt", "wb")
fo.write( "用write函数写入文件");

# 关闭打开的文件
fo.close()
```



```
#!/usr/bin/python
# -*- coding: UTF-8 -*-

# 打开一个文件
fo = open("foo.txt", "r+")
str = fo.read(10);
print "读取的字符串是 : ", str
# 关闭打开的文件
fo.close()
```

□ **read()方法**：read () 方法从一个打开的文件中读取一个字符串。需要重点注意的是，Python字符串可以是二进制数据，而不是仅仅是文字。语法：  
fileObject.read([count]);





## Python File(文件) 方法:

序号	方法及描述
1	<a href="#">file.close()</a> 关闭文件。关闭后文件不能再进行读写操作。
2	<a href="#">file.flush()</a> 刷新文件内部缓冲, 直接把内部缓冲区的数据立刻写入文件, 而不是被动的等待输出缓冲区写入。
3	<a href="#">file.fileno()</a> 返回一个整型的文件描述符(file descriptor FD 整型), 可以用在如os模块的read方法等一些底层操作上。
4	<a href="#">file.isatty()</a> 如果文件连接到一个终端设备返回 True, 否则返回 False。
5	<a href="#">file.next()</a> 返回文件下一行。
6	<a href="#">file.read([size])</a> 从文件读取指定的字节数, 如果未给定或为负则读取所有。
7	<a href="#">file.readline([size])</a> 读取整行, 包括 "\n" 字符。
8	<a href="#">file.readlines([sizehint])</a> 读取所有行并返回列表, 若给定sizeint>0, 返回总和大约为sizeint字节的行, 实际读取值可能比sizehint较大, 因为需要填充缓冲区。
9	<a href="#">file.seek(offset[, whence])</a> 设置文件当前位置
10	<a href="#">file.tell()</a> 返回文件当前位置。
11	<a href="#">file.truncate([size])</a> 截取文件, 截取的字节通过size指定, 默认为当前文件位置。
12	<a href="#">file.write(str)</a> 将字符串写入文件, 没有返回值。
13	<a href="#">file.writelines(sequence)</a> 向文件写入一个序列字符串列表, 如果需要换行则要自己加入每行的换行符。

