

【比较】PS读取文件的几种方法.txt

下面的消耗时间是基于一个大小为14M的文件来测试。

1. 一般 Get-Content

```
...  
Get-Content a.txt | ForEach-Object { ... }  
...
```

[消耗时间(MS)] 7494.0185
流模式（省内存），用了管道（慢）

2. Get-Content 加 -ReadCount 0

```
...  
$lines = Get-Content a.txt -ReadCount 0  
foreach ($line in $lines) { ... }  
...
```

[消耗时间(MS)] 521.4067
一次性读入（耗内存），不用管道（快）

3. Net平台的[System.IO.File]::ReadLines

```
...  
$lineStream = [System.IO.File]::ReadLines("$pwd\a.txt")  
foreach ($line in $lineStream) { ... }  
...
```

[消耗时间(MS)] 500.289
流模式（省内存），不用管道（快）

4. Get-Content 加 -Raw

```
...  
$allText = Get-Content a.txt -Raw  
...
```

[消耗时间(MS)] 152.0455
一次性读入（耗内存），不用管道（快）
但是，这里的 \$allText 是一个string，而不是string数组，所以无法做行迭代处理。