

```
00000000000000000000.index
00000000000000000000.log
00000000000000170410.index
00000000000000170410.log
00000000000000239430.index
00000000000000239430.log
```

存的是`offset=n`的数据的偏移量+长度大小（每个数据大小相等）

`offset=n`的数据的偏移量 就是在`log`文件中`offset=3`的`message`的数据开始的位置（如图的756）  
`index`文件中每个数据的大小是固定的，同为`size`，故可以根据`size*n`找到`offset`等于`n`的位置

- `log`

存储的数据的地方，通过`index`的偏移量 + 长度 得到数据的信息

流程：

1. 首先通过二分查找找到所在的`index`，比如`offset = 3`，通过二分法找到第一个`index`。
2. 根据每个数据块的固定大小找到存放`offset=n`的偏移和长度数据
3. 通过偏移和长度数据去`log`去找到数据